



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

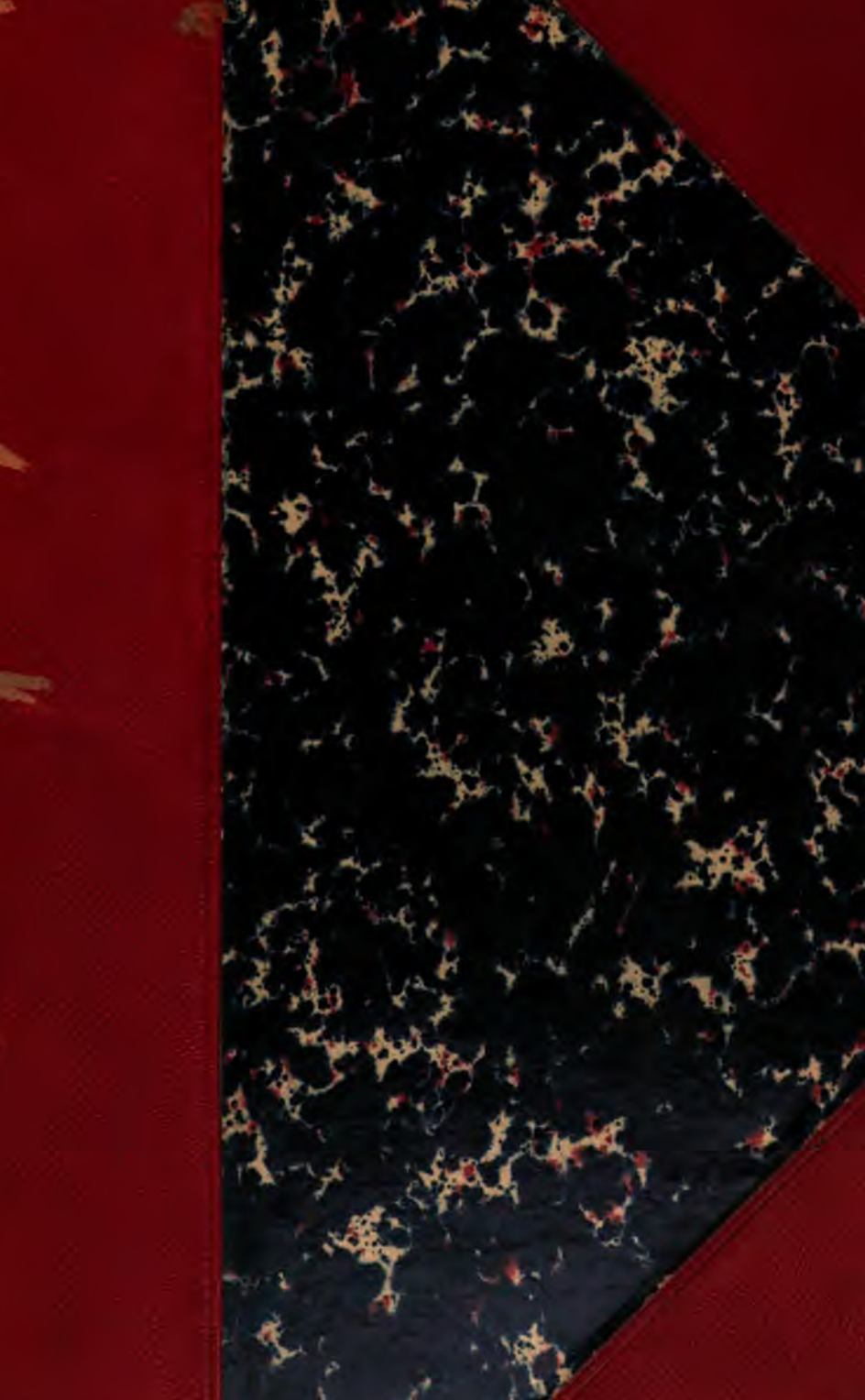
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



L Soc 5.53.4

Bound
April 1 1898



Harvard College Library

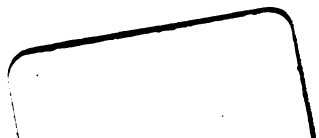
BOUGHT WITH INCOME

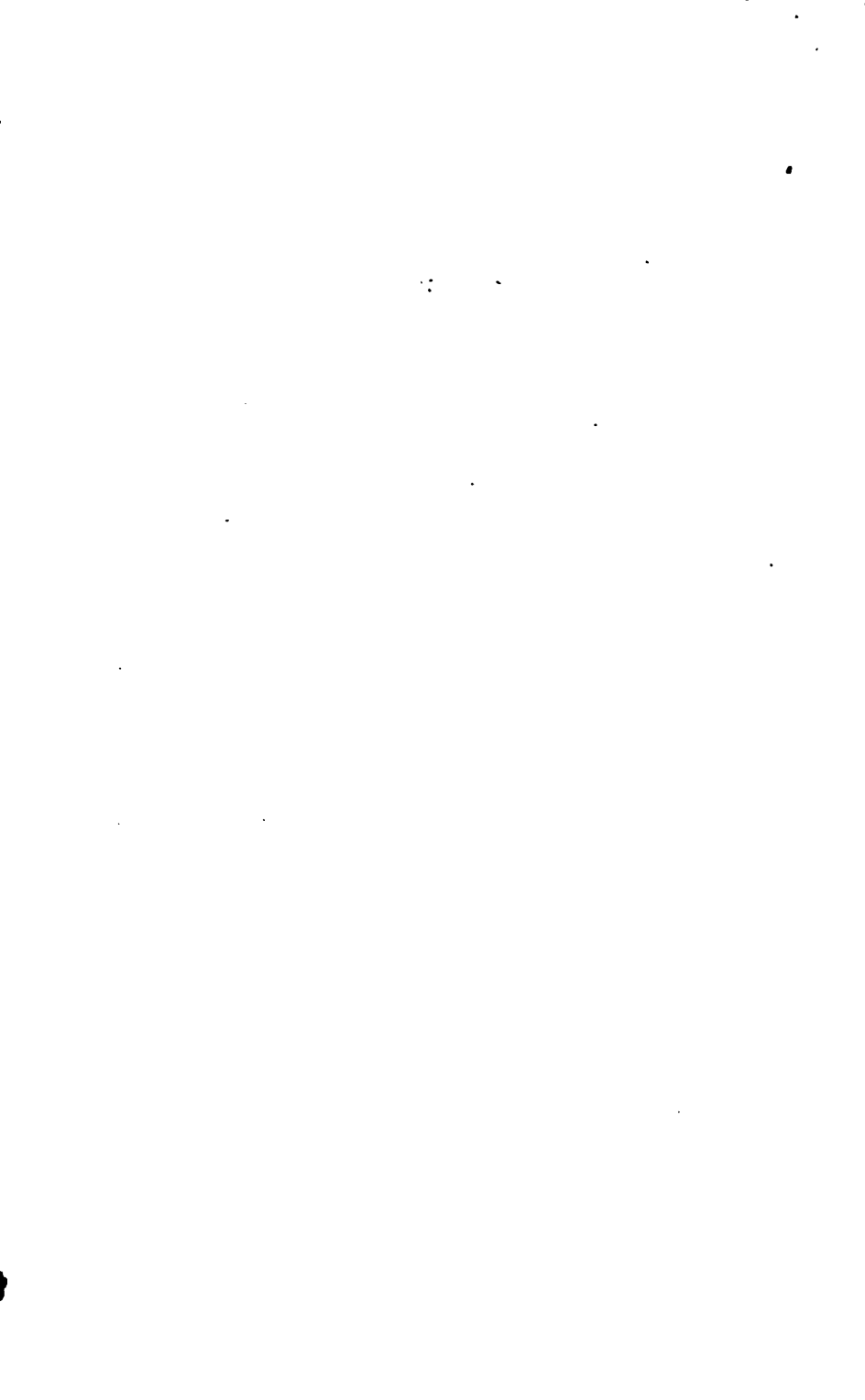
FROM THE BEQUEST OF

HENRY LILLIE PIERCE

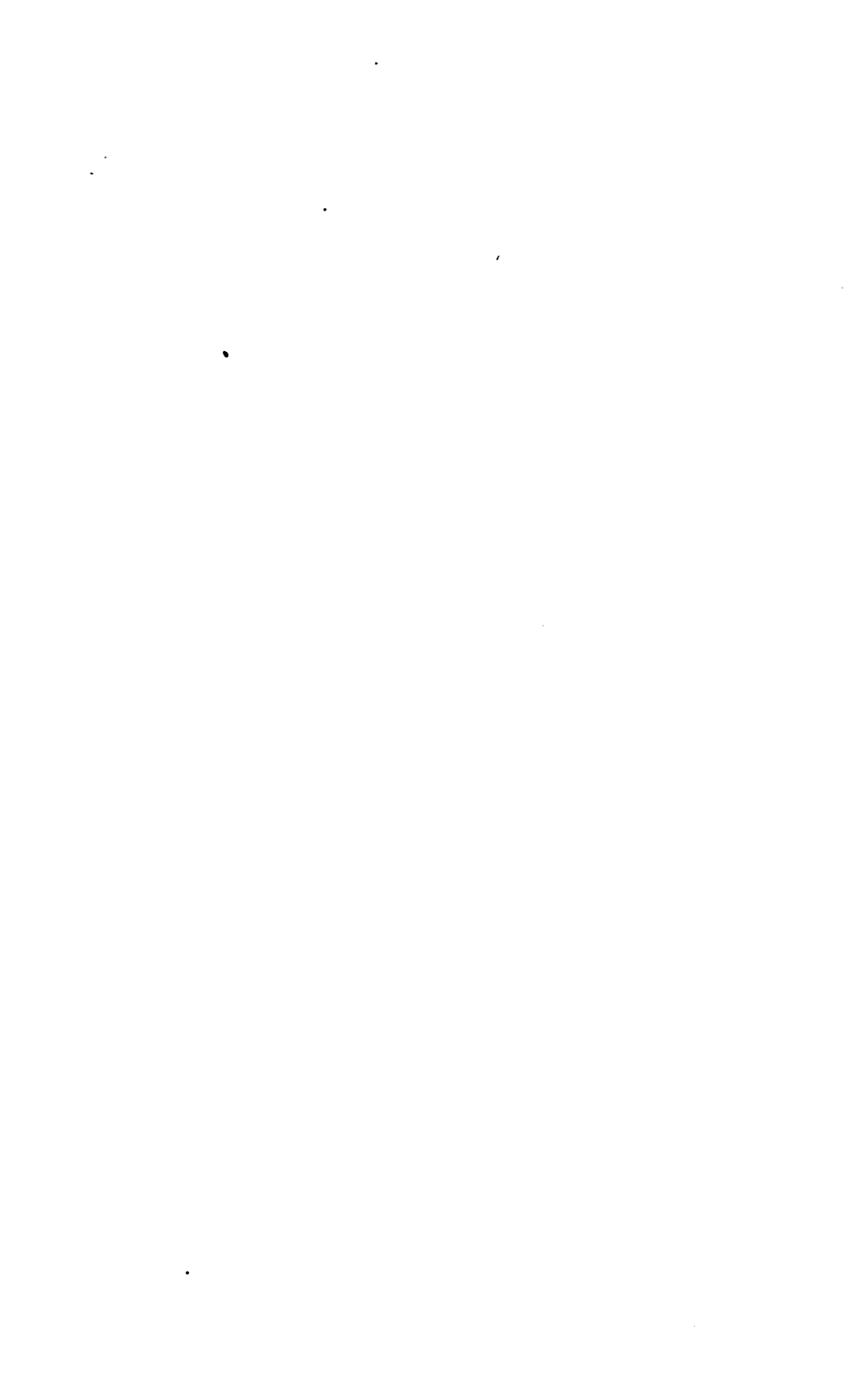
OF BOSTON

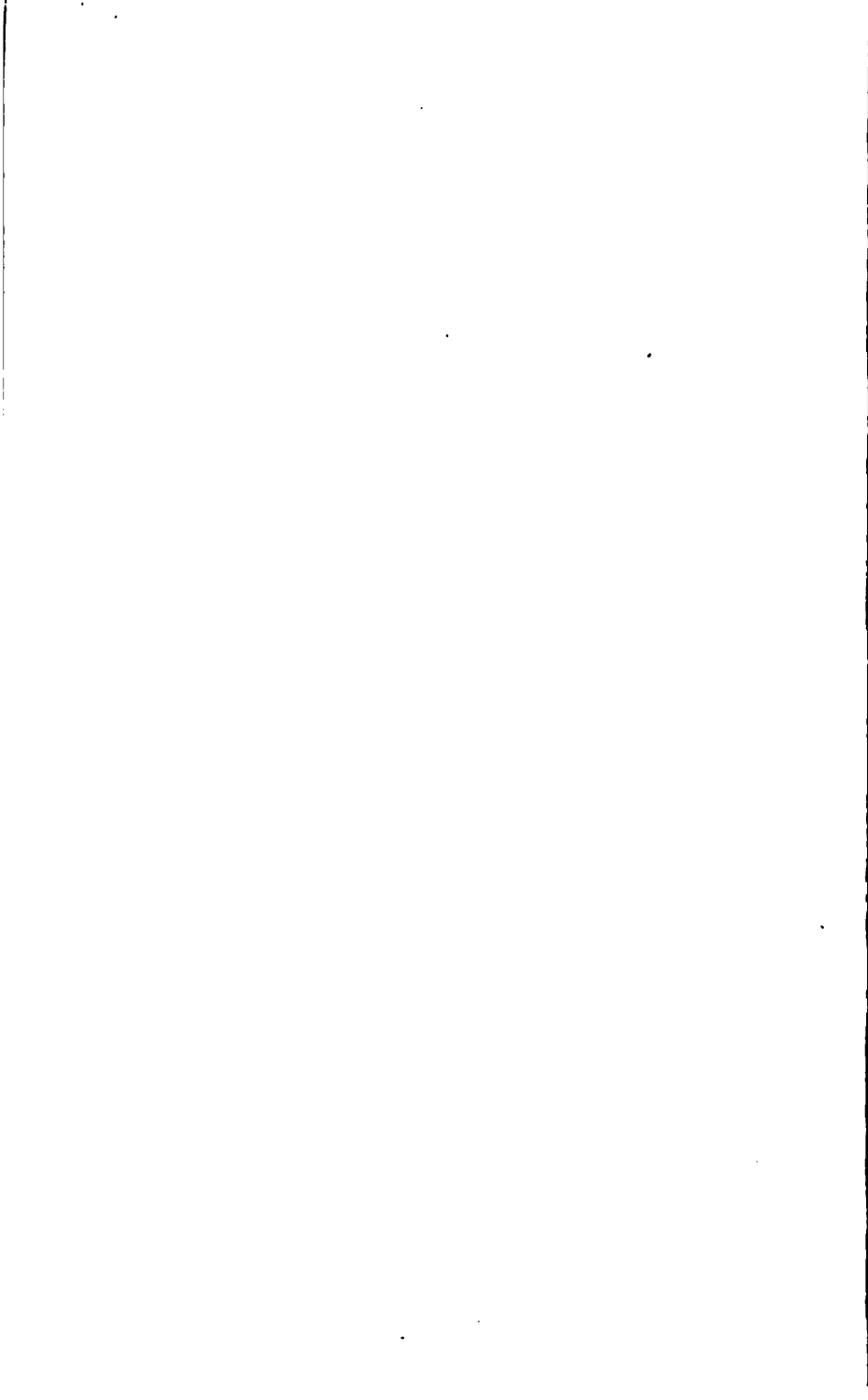
Under a vote of the President and Fellows,
October 24, 1898











INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

OF

CHEMISTRY

AND

APPLIED CHEMISTRY

Published by the International Union of Pure and Applied Chemistry
under the patronage of the International Council of Scientific Unions

Volume 1, 1958-1960

Published by the International Union of Pure and Applied Chemistry

1000 rue de la Chimie, 1000 Brussels, Belgium

1000 rue de la Chimie, 1000 Brussels, Belgium

1000 rue de la Chimie, 1000 Brussels, Belgium

D
C H E M I S T R Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREES FOR THIS VOLUME.

DR. E. F. ARMSTRONG AND DR. E. GOULDING.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FOURTH ANNUAL ISSUE.

D

C H E M I S T R Y

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1906 (NOVEMBER)

[Material received between Sept. 1904 and Dec. 1905.]

⑤

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FOURTH ANNUAL ISSUE

D

C H E M I S T R Y

PART I

AUTHOR CATALOGUE

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany : HERMANN PAETEL, Berlin

1906 (NOVEMBER)

1261
40-2



Pierce fund.

[Material received between Sept. 1904 and Dec 1905.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. H. G. Dethloff, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Batty, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume is published in two parts: Part I contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue. Part II contains (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the outer top corners of the pages

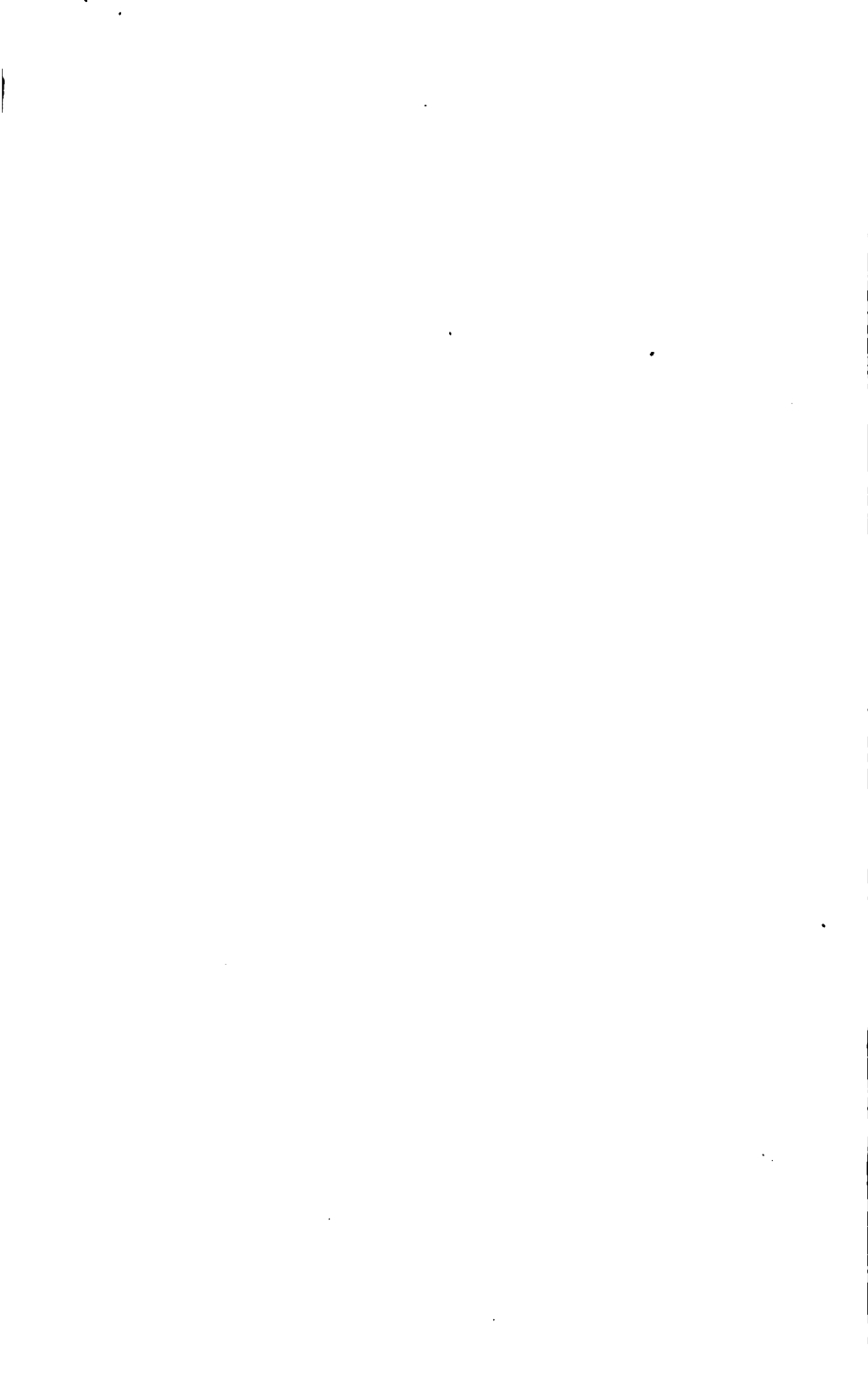
If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

There is also an alphabetical index in which the four-figure numbers within square brackets are the Registration numbers, while the other numbers give the page on which a subject is mentioned.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.



INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

II

PHARMACY

INTERNATIONAL CATALOGUE

INTERNATIONAL TAXATION OF EMPLOYERS LEGISLATION

LEGISLATION IN THE UNITED STATES

Year	Country	Source	Number of Cases
1910	United States	100	100
1911	United States	100	100
1912	United States	100	100
1913	United States	100	100
1914	United States	100	100
1915	United States	100	100
1916	United States	100	100
1917	United States	100	100
1918	United States	100	100
1919	United States	100	100
1920	United States	100	100
1921	United States	100	100
1922	United States	100	100
1923	United States	100	100
1924	United States	100	100
1925	United States	100	100
1926	United States	100	100
1927	United States	100	100
1928	United States	100	100
1929	United States	100	100
1930	United States	100	100
1931	United States	100	100
1932	United States	100	100
1933	United States	100	100
1934	United States	100	100
1935	United States	100	100
1936	United States	100	100
1937	United States	100	100
1938	United States	100	100
1939	United States	100	100
1940	United States	100	100
1941	United States	100	100
1942	United States	100	100
1943	United States	100	100
1944	United States	100	100
1945	United States	100	100
1946	United States	100	100
1947	United States	100	100
1948	United States	100	100
1949	United States	100	100
1950	United States	100	100
1951	United States	100	100
1952	United States	100	100
1953	United States	100	100
1954	United States	100	100
1955	United States	100	100
1956	United States	100	100
1957	United States	100	100
1958	United States	100	100
1959	United States	100	100
1960	United States	100	100
1961	United States	100	100
1962	United States	100	100
1963	United States	100	100
1964	United States	100	100
1965	United States	100	100
1966	United States	100	100
1967	United States	100	100
1968	United States	100	100
1969	United States	100	100
1970	United States	100	100
1971	United States	100	100
1972	United States	100	100
1973	United States	100	100
1974	United States	100	100
1975	United States	100	100
1976	United States	100	100
1977	United States	100	100
1978	United States	100	100
1979	United States	100	100
1980	United States	100	100
1981	United States	100	100
1982	United States	100	100
1983	United States	100	100
1984	United States	100	100
1985	United States	100	100
1986	United States	100	100
1987	United States	100	100
1988	United States	100	100
1989	United States	100	100
1990	United States	100	100
1991	United States	100	100
1992	United States	100	100
1993	United States	100	100
1994	United States	100	100
1995	United States	100	100
1996	United States	100	100
1997	United States	100	100
1998	United States	100	100
1999	United States	100	100
2000	United States	100	100
2001	United States	100	100
2002	United States	100	100
2003	United States	100	100
2004	United States	100	100
2005	United States	100	100
2006	United States	100	100
2007	United States	100	100
2008	United States	100	100
2009	United States	100	100
2010	United States	100	100
2011	United States	100	100
2012	United States	100	100
2013	United States	100	100
2014	United States	100	100
2015	United States	100	100
2016	United States	100	100
2017	United States	100	100
2018	United States	100	100
2019	United States	100	100
2020	United States	100	100
2021	United States	100	100
2022	United States	100	100
2023	United States	100	100
2024	United States	100	100

Source: *International Taxation of Employers*, 2024 Edition, published by the International Bureau of Employment Taxation, Geneva.

D
C H E M I S T R Y

Laboratory Procedure.

- 0900 General.
- 0910 Plans, fittings, appliances and apparatus.
- 0920 Lecture apparatus and experiments.
- 0930 Operations in inorganic chemistry.

Entries under 0930 shall be made under headings such as dissolution and solvents, crystallisation, distillation, sublimation, reduction by hydrogen, &c., oxidation, electrolysis, furnace operations, &c., arranged alphabetically.

Organic (Carbon) Chemistry.

- 1000 General.

All entries relating to the subject generally shall be arranged in this division under 1000, excepting those relating to carbon itself or to compounds not usually regarded as derivatives of hydrocarbons.

Substitution derivatives of the compounds included in each of the numbered divisions—especially haloid and allied derivatives formed by the introduction of monad radicles—shall, as far as possible, be entered under the compounds from which they are derived.

Entries under the name of a substance may, if necessary, be subdivided in the manner provided for inorganic substances.

In preparing the slips, and whenever the name of the compound is ambiguous, or not likely to suggest the constitution, the structural formula should be added. This is chiefly to assist the Editor.

Hydrocarbons.

- 1100 General.
- 1110 Paraffins.
- 1120 Unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1130 Benzenoid hydrocarbons.
- 1140 Reduced benzenoid hydrocarbons. Cyclic hydrocarbons other than benzenoid hydrocarbons. (Terpenes, &c.)
- 1150 Unclassified hydrocarbons.

Each of these divisions shall be subdivided (excepting 1100 and 1110) into isologous groups, in each of which compounds shall be entered in homologous order.

Haloid and allied substitution derivatives shall be entered under the corresponding hydrocarbon.

In preparing the slips for 1120 to 1150, after the registration letter and registration number, the empirical or, if possible, the structural formula of the hydrocarbon shall be given. Then should follow the name of the hydrocarbon, and, in the case of substitution products, the symbols of the substituting groups, Cl, CN, NO₂, &c.

Alcohols and Ethers.

- 1200 General. (*See also* Q 1605).
- 1210 Paraffin-ols.
- 1220 Unsaturated open chain-ols.
- 1230 Benzenoid-ols.
- 1240 Reduced benzenoid-ols. Cyclic-ols other than benzenoid-ols.
- 1250 Unclassified alcohols.

Each of these divisions shall be subdivided into ols, di-ols, tri-ols, &c., each of which shall be further subdivided as under hydrocarbons.

Haloid and allied derivatives of alcohols, thienols and selenols, &c. shall be entered under corresponding alcohols.

Ethers shall be entered under the alcohols from which they are derived, also ethereal salts of inorganic acids and of the cyanic acids.

Acids.

- 1300 General. (*See also* Q 1500-1550).
- 1310 Paraffin acids.
- 1320 Unsaturated open chain acids.
- 1330 Benzenoid acids.
- 1340 Reduced benzenoid acids. Cyclic acids other than benzenoid acids.
- 1350 Unclassified acids.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the acid, further subdivision being carried out as in the case of the hydrocarbons from which the acids may be considered to be derived by substitution of hydrogen by carboxyl, SO_2H , &c.

The position of the acid in the isologous series shall be deduced from the empirical formula. The empirical or, if possible, the structural formula should follow the registration number.

Sulphinic and sulphonic acids shall be included under acids in the subdivisions of the corresponding carboxy acids.

Derivatives of acids shall as far as possible be included under acids, such as haloid and allied derivatives, hydroxy and amino-acids, aldehydic and keto-acids, ethereal salts, acid chlorides, acid-amides, oxides, &c.

Aldehydes.

- 1400 General.
- 1410 Paraffin-als.
- 1420 Unsaturated open chain-als.
- 1430 Benzenoid-als.
- 1440 Reduced benzenoid and cyclic-als other than benzenoid-als.
- 1450 Unclassified aldehydes.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the aldehyde, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Ketones.

- 1500 General.
- 1510 Paraffin-ons.
- 1520 Unsaturated open chain-ons.
- 1530 Benzenoid-ons.
- 1540 Reduced benzenoid and cyclic-ons other than benzenoid-ons.
- 1550 Unclassified ketones.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the keto-compound, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Amino-Compounds.

- 1600 General.
- 1610 Amino-paraffins.
- 1620 Amino-derivatives of unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1630 Amino-derivatives of benzenoid hydrocarbons.
- 1640 Amino-derivatives of reduced benzenoid and cyclic hydrocarbons.
- 1650 Unclassified amino-compounds.
- 1660 Imides, imido-ethers, &c.

Each of the divisions 1610-1640 shall be subdivided into monamino- diamino-, &c., derivatives, which shall be arranged as in other series.

Hydroxylamine derivatives shall constitute a sub-section of the monamino-; hydrazine derivatives, amidines and amidoxims a sub-section of the diamino; and diazoimide (N_2H) derivatives a sub-section of the triamino-derivatives.

Secondary and tertiary amines shall be entered under the primary amines from which they are derived.

Ammonium derivatives shall be entered under the corresponding amino-derivatives.

Azo-Compounds.

- 1700 General.
- 1710 Azo-compounds (open chain).
- 1720 " " (closed chain).
- 1730 Diazo-compounds (open chain).
- 1740 " " (closed chain).
- 1750 Unclassified azo-compounds.

Hydrazo- and oxyazo- compounds shall be entered under corresponding azo-derivatives.

All compounds containing the azo-grouping (*i.e.*, disazo, &c.) shall be classified in this section.

The empirical formulæ of the compounds in the divisions 1700 to 1750 must be given.

Carbohydrates; Glucosides; Resins.

- 1800 General. (*See also* Q 1400-1440).
 1810 Monosaccharides.
 1820 Disaccharides.
 1830 Trisaccharides.
 1840 Carbohydrates other than mono-di- and trisaccharides.
 1850 Glucosides. (*See also* Q 9135).
 1860 Resins. Unclassified neutral compounds.

Compounds belonging to divisions 1810, 1820, 1830, shall be subdivided according to the number of oxygen atoms they contain, and whenever necessary further subdivided as in other series.

Compounds belonging to divisions 1840, 1850, and 1860, shall be entered alphabetically.

Mixed Cycloids.

- 1900 General.
 1910 Cycloids containing oxygen.
 1920 " " sulphur (or Se or Te).
 1930 " " nitrogen (or P).
 1940 " " several elements besides carbon.
 1950 Unclassified cycloids.

Cycloids other than hydrocarbons, formed by the interposition of one or more polyad elements other than carbon, shall be arranged in this group—*e.g.*, pyrone, thiophen, pyridine, piperidine, pyrazole, uric acid, cyanuric acid, &c.

Each of the divisions shall be subdivided according to the number of polyad elements other than carbon present in the compound.

2000 Organo-metallic and allied Compounds.

All compounds of hydrocarbon radicles with elements other than the halogens, oxygen, sulphur, selenium, and nitrogen, shall be entered in this section in the alphabetical order of the dominant elements. Under each element the order of arrangement shall be as in other series.

Alkaloids.

- 3000 General.
 3010 Alkaloids derived from plants. (*See also* Q 9130).
 3020 " " " animals. (*See also* Q 8455).

Under 3010 a list shall be given of vegeto-alkaloids, together with the Latin names of the plants from which they have been obtained, arranged in the alphabetical order of the plant names.

In 3010 and 3020 alkaloids shall be arranged alphabetically.

Proteids.

- 4000 General.
- 4010 Animal proteids. (*See also* Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140).
- 4020 Vegetable.

Entries in these two groups shall be arranged alphabetically.

Coloured Compounds.

- 5000 General.
- 5010 Coloured substances not dyestuffs.
- 5020 Dyestuffs.

These divisions shall be subdivided—5010 into Hydrocarbons (coloured), Alcohols (coloured), Ketones (coloured), &c.; 5020 into Azo - dyes, Triphenylmethane - dyes, Anthracene - dyes, Dyestuffs of vegetable origin, Unclassified dyes, &c., in each of which subdivision entries shall be arranged alphabetically.

5500 Operations in Organic Chemistry.

Entries shall be made in this division under headings such as dissolution and solvents, distillation, &c., oxidation, nitration, acetylation, hydrolysis, &c., &c.

Analytical Chemistry.

- 6000 General.
- 6100 Detection of elements.
- 6150 " compounds.
- 6200 Estimation of elements
- 6300 " compounds.
- 6400 Gas analysis.
- 6500 Applied analysis.

All entries of a general character relating to apparatus, methods, &c., &c., shall be arranged in division 6000, under appropriate headings.

Division 6200 shall include all entries relating to the determination of individual elements in their compounds and in mixtures, excluding determinations of atomic weight. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols used as registration symbols.

Division 6300 shall include all entries relating to the determination of individual compounds—*e.g.*, alkaloids, carbohydrates, &c., including that of compound radicles such as acetyl in acetates, methyl in ethers, &c., but excluding gases. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols of the dominant elements in the compounds used as registration symbols, or in the case of organic compounds by the registration symbols of the groups to which they belong. If necessary, gravimetric, volumetric, electrolytic, physical, &c., methods may be distinguished by letters, such as *g*, *v*, &c.

Division 6500 shall include all entries relating to the analysis of composite materials such as drugs, foods, soils, waters and technical products generally, arranged under appropriate significant headings. (For analysis of minerals and rocks *see also* G 32, 87).

Theoretical and Physical Chemistry.

- 7000 General.
- 7050 Conditions and laws of chemical change.
- 7100 Mass properties.
- 7150 Mechanical properties.
- 7200 Thermal properties.
- 7250 Electrical and magnetic properties.
- 7300 Optical properties.
- 7350 Photo-chemistry.

The entries in these sections shall be arranged under appropriate significant headings.

Section 7000 shall include general speculations on energetics, entropy, philosophy, and the theory of cognition, as well as all entries of a general character relating to such subjects as the constitution of matter, the molecular and atomic hypothesis, the classification of elements and of compounds, the periodic law, &c., allotropy (to include all forms of isomerism, *see also* G 500-540) and structure, interrelationship of gases, liquids and solids, &c. (*See also* C Physics).

Section 7100 shall include all entries relating to atomic and molecular weights, to densities of gases, liquids or solids (*see also* B 0140; C 1850), to molecular and atomic volumes, and to crystallography.

Section 7150 shall include all entries relating to motion, diffusion, solubility, cohesion, surface tension (*see also* C 0300), and viscosity. (*See also* B 2540, 3650).

Section 7200 shall include all entries relating to combustion and flame, dissociation, thermo-chemistry, melting and boiling points (*see also* C 1810, 1840), specific and latent heats (*see also* C 1620, 1640, 1820), electric furnace operations.

Section 7250 shall include all entries relating to electrolysis which do not come under analysis. (*See also* C 6200-6250, and (magnetic) C 6650).

Physiological Chemistry.

- 8000 General. (*See also* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*See also* Q 1200-1240, 8335, 9160).
- 8020 Fermentation. (*See also* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Vegetable metabolism.
- 8040 Animal metabolism. (*See also* Q 7900).
- 8050 Pathologic changes—immunity.

The entries under these headings shall be confined to notices of specifically chemical work on the subjects scheduled.

INDEX

TO

(D) CHEMISTRY.

Acetylation	5500	Argon	0130
Acid, chlorides, <i>see</i> Acids.		Arsenic	0140
Acids, Benzenoid.. .. .	1330	Atomic theory	7000
— Cyclic	1340	— volumes	7100
— Fatty	1310	— weights	7100
— Inorganic, containing oxygen, <i>see</i> their characteristic element.		Aurum	0150
— Organic	1300	Azo-compounds	1700
— Unclassified	1350	— Closed chain	1720
— Unsaturated	1320	— Open chain	1710
Addresses	0040	— Unclassified.. .. .	1750
Alcohols	1200	Barium	0170
— Benzenoid	1230	Benzenoid alcohols	1230
— Cyclic	1240	— aldehydes	1430
— derived from paraffins	1210	— amines	1630
— Unclassified.. .. .	1250	— hydrocarbons	1130
— Unsaturated	1220	— ketones	1530
Aldehydes	1400	Beryllium.. .. .	0180
— Benzenoid	1430	Bibliographies	0030
— Cyclic	1440	Biography	0010
— derived from unsaturated hydrocarbons	1420	Bismuth	0190
— Paraffinoid	1410	Boiling points	7200
— Unclassified	1450	Boron	0160
Aldehydic acids, <i>see</i> Acids.		Bromates, <i>see</i> the Metal.	
Alkaloids	3000	Bromine	0200
Allotropy	7000	Cadmium	0230
Aluminium	0120	Cæsium	0230
Amides of acids, <i>see</i> Acids.		Calcium	0220
Amidines, <i>see</i> Amines.		Carbohydrates	1800
Amidoxims, <i>see</i> Amines.		Carbon	0210
Amines	1600	Cerium	0240
— Benzenoid	1650	Chlorates, <i>see</i> the Metal.	
— Cyclic	1640	Chlorides of Acids, <i>see</i> Acids.	
— Saturated	1610	Chlorine	0250
— Unclassified.. .. .	1650	Chlorites, <i>see</i> the Metal.	
— Unsaturated	1620	Chromium	0270
Analytical Chemistry	6000	Classification, Chemical	0070, 7000
Aniline dyes	5020	Cobalt	0260
Antimony.. .. .	0680	Cohesion	7150
Apparatus.. .. .	0910	Collections	0080
Argentum.. .. .	0110	Coloured compounds, Organic	5000
		Combustion	7200
		Congresses, Reports of	0020
		Copper	0290

Crystallisation	0930, 5500	Hypobromites, <i>see</i> the Metal.	
Crystallography	7100	Hypochlorites, <i>see</i> the Metal.	
Cyclic alcohols	1240	Hypophosphites, <i>see</i> the Metal.	
— amines	1640	Imides	1660
— hydrocarbons	1140	Imido ethers	1660
— ketones	1540	Immunity	8050
Cycloids, Mixed	1900	Indium	0400
Densities	7100	Institutions	0060
Diamines, <i>see</i> Amines.		— Reports of	0020
Diazo-compounds, Open chain ..	1730	Iodates, <i>see</i> the Metal.	
— Closed chain	1740	Iodine	0390
Diazoimide, <i>see</i> Amines.		Iridium	0410
Dictionaries	0030	Iron	0320
Didymium	0520	Isomerisms	7000
Diffusion	7150	Isonitroso-compounds, <i>see</i> Amines.	
Disazo-compounds, <i>see</i> Azo-com- pounds.		Kasium	0420
Disassociation	7200	Keto acids, <i>see</i> Acids.	
Dissolution	0930, 5500	Ketones	1500
Distillation	0930, 5500	— Benzenoid	1530
Dye stuffs	5020	— Cyclic	1540
Economics	0060	— derived from unsaturated hydrocarbons	1520
Electrical properties	7250	— Paraffinoid	1510
Electric furnace operations ..	7200	— Unclassified	1550
Electrolysis	0930, 5500, 7250	Krypton	0430
Elements	0100	Laboratory fittings	0910
Enzymes	8010	— procedure	0900
Erbium	0300	Lanthanum	0440
Esters, <i>see</i> Acids.		Latent heat	7200
Ethereal salts, <i>see</i> Acids.		Lead	0580
Ethers, <i>see</i> the Alcohols to which they are related.		Lecture apparatus	0920
Fermentation	8020	— experiments	0920
Ferrum	0320	Lectures	0040
Flame	7200	Lithium	0450
Fluorine	0310	Magnesium	0460
Food analysis	6500	Magnetic properties	7250
Furnace operations	0930, 5500	Manganates, <i>see</i> the Metal.	
Gadolinium	0340	Manganese	0470
Gallium	0330	Melting points	7200
Gas analysis	6400	Mercury	0390
Germanium	0350	Metabolism, Animal	8040
Glucoses	1310	— Vegetable	8080
Glucosides	1350	Molecular volumes	7100
Gold	0150	— weights	7100
Halogens	0250	Molybdenum	0480
Helium	0370	Sodium	0500
History	0010	Neodymium	0520
Hydrargyrum	0380	Neon	0530
Hydrazines, <i>see</i> Amines and Azo- compounds.		Nickel	0540
Hydrocarbons	1100	Niobium	0510
— Benzenoid	1130	Nitrates, <i>see</i> the Metal.	
— Cyclic	1140	Nitration	5500
— Saturated	1110	Nitrites, <i>see</i> the Metal.	
— Unclassified	1150	Nitrogen	0490
— Unsaturated	1120	Nomenclature	0070
Hydrogen	0360	Optical properties	7300
Hydrolyses	5500	Organic Chemistry	1000
Hydroxides, Metallic, <i>see</i> the Metal.		Organo-metallic compounds ..	2000
Hydroxy acids, <i>see</i> Acids.		Osmium	0560
		Oxyazo-compounds, <i>see</i> Azo- compounds.	

Oxidation	0980, 5500	Specific heat	7200
Oxides of acid radicles, <i>see</i> Acids.		Stannum	0720
Oxides, <i>see</i> the other Element.		Stibium	0680
Oximido-compounds, <i>see</i> Amines.		Strontium.. .. .	0730
Oxygen	0550	Structural formulæ	7000
Palladium.. .. .	0590	Sublimation	0980, 5500
Paraffins	1110	Sucroses	1820
Pathological Chemistry.. .. .	8050	Sugars	1800
Pedagogy	0050	Sulphates, <i>see</i> the Metal.	
Perchlorates, <i>see</i> the Metal.		Sulph-hydrides, <i>see</i> the Metal.	
Periodicals	0020	Sulphides, <i>see</i> the Metal.	
Periodic law	7000	Sulphites, <i>see</i> the Metal.	
Permanganates, <i>see</i> the Metal.		Sulphonic acids, <i>see</i> Acids.	
Philosophy	0000	Sulphur	0660
Phosphates, <i>see</i> the Metal.		Surface tension	7150
Phosphorus	0570	Tables	0080
Photo-Chemistry.. .. .	7350	Tantalum.. .. .	0740
Physical Chemistry	7000	Tellurium.. .. .	0760
Physiological Chemistry.. .. .	8000	Terbium	0750
Piperidine	1930	Terpenes	1140
Platinum	0610	Text-books	0030
Potassium.. .. .	0420	Thallium	0790
Praseodymium	0600	Thermo-Chemistry	7200
Proteids	4000	Thiocarbonates, <i>see</i> the Metal.	
Proximate analysis	6300	Thionates, <i>see</i> the Metal.	
Pyrazole	1930	Thiophene	1920
Pyridine	1930	Thiosulphates, <i>see</i> the Metal.	
Qualitative analysis	6100	Thorium	0770
Quantitative analysis	6200	Thulium	0800
Radium	0620	Tin	0720
Reduction.. .. .	0980, 5500	Titanium	0780
Resins	1860	Treatises, General	0030
Rhodium	0640	Tungsten	0840
Rubidium.. .. .	0630	Unsaturated alcohols	1220
Ruthenium	0650	— aldehydes	1420
Salts, <i>see</i> the Metal		— amines	1620
Samarium.. .. .	0670	— hydrocarbons	1120
Saturated alcohols	1210	— ketones	1520
— aldehydes	1410	Uranium	0810
— amines	1610	Vanadium	0820
— hydrocarbons	1110	Vegetable alkaloids	3010
— ketones	1510	Victorium.. .. .	0630
Scandium	0690	Viscosity	7150
Selenium	0700	Water analysis	6500
Silicates, <i>see</i> the Metal.		Wolfram	0640
Silicon	0710	Xenon	0850
Silver	0110	Ytterbium	0870
Societies, Reports of	0020	Yttrium	0860
Solubility	7150	Zinc	0880
Solution	0980, 5500	Zirconium.. .. .	0890
Solvents	0980, 5500		

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(D.) CHIMIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Collections, Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

Chimie (spéciale) des éléments.

- 0100 Généralités.

Tout mémoire dont le sujet se rapporte à la chimie spéciale, et tous autres articles qui se rapportent aux éléments chimiques en général, excepté le carbone, doivent être classés sous cette rubrique.

Pour le carbone on y fera rentrer uniquement ce qui le concerne comme élément, ou bien ce qui concerne ses composés qui ne sont pas considérés comme dérivés des hydrocarbures (cyanogène, etc.).

Les éléments seront arrangés par ordre alphabétique de leurs symboles, et numérotés à partir de 0110, en ayant soin d'ajouter le symbole de l'élément à chaque numéro:—

0110	(Ag) Argent.	0510	(Nb) Niobium.
0120	(Al) Aluminium.	0520	(Nd) Didyme.
0130	(Ar) Argon.	0530	(Ne) Néon.
0140	(As) Arsenic.	0540	(Ni) Nickel.
0150	(Au) Or.	0550	(O) Oxygène.
0160	(B) Bore.	0560	(Os) Osmium.
0170	(Ba) Baryum. [ium).	0570	(P) Phosphore.
0180	(Be) Beryllium (Glucin-	0580	(Pb) Plomb.
0190	(Bi) Bismuth.	0590	(Pd) Palladium.
0200	(Br) Brome.	0600	(Pr) Praséodyme.
0210	(C) Carbone.	0610	(Pt) Platine.
0220	(Ca) Calcium.	0620	Radium.
0230	(Cd) Cadmium.	0630	(Rb) Rubidium.
0240	(Ce) Cerium.	0640	(Rh) Rhodium.
0250	(Cl) Chlore.	0650	(Ru) Ruthénium.
0260	(Co) Cobalt.	0660	(S) Soufre.
0270	(Cr) Chrome.	0670	(Sa) Samarium.
0280	(Cs) Cæsium.	0680	(Sb) Antimoine.
0290	(Cu) Cuivre.	0690	(Sc) Scandium.
0300	(Er) Erbium.	0700	(Se) Selénium.
0310	(F) Fluor.	0710	(Si) Silicium.
0320	(Fe) Fer.	0720	(Sn) Etain.
0330	(Ga) Gallium.	0730	(Sr) Strontium.
0340	(Gd) Gadolinium.	0740	(Ta) Tantale.
0350	(Ge) Germanium.	0750	(Tb) Terbium.
0360	(H) Hydrogène.	0760	(Te) Tellure.
0370	(He) Hélium.	0770	(Th) Thorium.
0380	(Hg) Mercure.	0780	(Ti) Titane.
0390	(I) Iode.	0790	(Tl) Thallium.
0400	(In) Indium.	0800	(Tu) Thulium.
0410	(Ir) Iridium.	0810	(Ur) Uranium.
0420	(K) Potassium.	0820	(Va) Vanadium.
0430	(Kr) Krypton.	0830	(Vi) Victorium.
0440	(La) Lanthane.	0840	(W) Tungstène (Wolfram).
0450	(Li) Lithium.	0850	(X) Xénon.
0460	(Mg) Magnésium.	0860	(Yr) Yttrium.
0470	(Mn) Manganèse.	0870	(Yt) Ytterbium.
0480	(Mo) Molybdène.	0880	(Zn) Zinc.
0490	(N) Azote.	0890	(Zr) Zirconium.
0500	(Na) Sodium.		

Tout les articles se rapportant aux éléments en général, ou ceux qui ne peuvent être spécialement rapportés à l'un des éléments connus, doivent être classés sous le No. 0100.

Les articles se rapportant aux halogènes collectivement doivent être placés dans la division 0250 sous le nom d'halogènes.

Les articles relatifs à un élément seront subdivisés dans chaque division numérotée de la manière suivante :—

- (a) Tout article se rapportant à l'élément lui-même ayant un caractère général viendra immédiatement après le numéro.
- (b) Les sels rentreront sous le nombre classificateur du métal, et en général les composés seront placés sous le nombre classificateur de l'élément le plus caractéristique qu'ils contiennent.

Le nombre classificateur doit être immédiatement suivi du symbole de l'élément caractéristique, suivi par celui ou ceux de l'autre ou des autres éléments. Quand il s'agit d'un seul composé isolément, sa formule doit être donnée immédiatement après le nombre classificateur.

Ainsi après chaque métal, ses composés avec les éléments suivants seront placés dans cet ordre dans le Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, ceux-ci et tous autres éléments étant pris dans l'ordre où ils se présentent à la table précédente.

- (c) Ce qui se rapporte aux hydroxydes, acides, et sels qui contiennent de l'oxygène sera classé sous la rubrique Oxydes. Les composés sulfurés correspondants sous la rubrique Sulfures.

Ainsi sous "0420 KO" seront placés les composés suivants du potassium (entre autres) : Oxydes, hydroxydes, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulfite, sulfate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Sous "0420 KS" seront placés les composés du soufre qui peuvent être considérés comme dérivés de substitution du soufre à l'oxygène pour un ou plusieurs atomes; *ex.*, sulfure, sulhydrate, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulfates, thionates, thioarsénites, etc.

- (d) Dans chaque subdivision les articles doivent être arrangés dans un ordre tel que ceux relatifs, α , à l'histoire ou à l'origine de la substance viennent en premier lieu et ensuite ceux relatifs, β , à ses propriétés physiques; γ , à sa préparation ou sa fabrication; δ , relatifs à sa structure ou d'une nature théorique; ϵ , relatifs à ses réactions ou usages; ζ , à ses composés

Règle générale, il n'est pas nécessaire de répéter le renseignement relatif à une substance sous chacune des subdivisions mentionnées plus haut, α — ζ ; il suffira d'inscrire le renseignement dans une de celles-ci (*ex.* β), et d'ajouter à la fin de l'article les lettres γ , δ , etc., si le mémoire contient des données importantes relevant de ces rubriques.

Laboratoires et leur Organisation.

- 0900 Généralités.
- 0910 Plans, agencements, matériel et appareils.
- 0920 Appareils et expériences de cours.
- 0930 Opérations de chimie inorganique.

Les articles sous le No. 0930 seront rangés sous des titres tels que : dissolution et solvants, cristallisation, distillation, sublimation, réduction par hydrogène, etc., oxydation, électrolyse, opérations au four, etc., le tout par ordre alphabétique.

Chimie organique ou chimie du carbone.

- 1000 Généralités.

Tous les articles se rapportant à ce sujet en général seront arrangés dans cette division sous le No. 1000, excepté ceux qui sont relatifs au carbone lui-même, ou à ses composés qui ne sont pas considérés habituellement comme dérivés des hydrocarbures.

Les dérivés de substitution des composés inclus dans chacune des divisions numérotées ci-dessous, particulièrement les dérivés halogènes et les dérivés de structure voisine fournis par l'introduction d'un radical monovalent, seront autant que possible classés avec les composés dont ils dérivent.

Les articles relatifs à une substance peuvent être, si c'est nécessaire, subdivisés de la même manière indiquée pour les substances inorganiques.

En préparant les fiches, quand le nom du composé est ambigu, ou n'indique pas nettement sa constitution, sa formule structurale doit être ajoutée, cela surtout pour aider l'Editeur.

Hydrocarbures.

- 1100 Généralités.
- 1110 Carbures saturés.
- 1120 Carbures non-saturés à chaîne ouverte.
- 1130 Carbures benzéniques.
- 1140 Carbures hydrobenzéniques. Carbures cycliques autres que les carbures benzéniques (terpènes, etc.).
- 1150 Carbures non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée (excepté 1100 et 1110) en groupes de même espèce—*isologues*—dans chacun desquels les composés entreront dans l'ordre des homologues.

Les dérivés halogénés et les dérivés de substitution analogues doivent être classés avec l'hydrocarbure correspondant.

En préparant les fiches de 1120 à 1150 on indiquera après la lettre d'enregistrement et le numéro classificateur, la formule empirique, ou si c'est possible la formule de structure de l'hydrocarbure. Viendront ensuite le nom de l'hydrocarbure, et dans le cas de produits à substitution, les symboles des groupes substitués, Cl, CN, NO₂, etc.

Alcools et éthers.

- 1200 Généralités. (*Voy. aussi Q 1605*).
- 1210 Alcools saturés.
- 1220 Alcools non saturés à chaîne ouverte.
- 1230 Alcools benzéniques.
- 1240 Alcools hydrobenzéniques. Alcools cycliques autres que les alcools benzéniques.
- 1250 Alcools non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée en ols, di-ols, tri-ols, etc.; chacun de ceux-ci sera subdivisé à son tour comme les hydrocarbures.

Les dérivés halogénés et les dérivés analogues des alcools, des thiols et des séléniols doivent être classés avec les alcools correspondants.

Les éthers seront classés avec les alcools dont ils dérivent, ainsi que les éthers-sels des acides inorganiques et des acides cyaniques.

Acides.

- 1300 Généralités. (*Voy. aussi Q 1500-1550*).
- 1310 Acides saturés,
- 1320 Acides non saturés à chaîne ouverte.
- 1330 Acides benzéniques.
- 1340 Acides hydrobenzéniques. Acides cycliques autres que les acides benzéniques.
- 1350 Acides non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée d'après le nombre d'atomes d'oxygène de l'acide, une division ultérieure étant faite comme dans le cas des hydrocarbures desquels on peut considérer que les acides dérivent par remplacement de l'hydrogène par la carboxyle, SO_3H , etc.

La position de l'acide dans les séries isologues sera déduite de la formule empirique. La formule empirique, ou, si c'est possible, la formule de structure, devra suivre le chiffre enregistreur.

Les acides sulfoniques et sulfoniques seront compris parmi les acides dans les subdivisions des acides carboxylés correspondants.

Les dérivés des acides seront autant que possible placés avec leurs acides, tels que les dérivés halogénés et leurs congénères les oxyacides et des aminocides, les acides aldéhydes, les acides-cétones, les éther-sels, les chlorures d'acides, les acides-amides, les anhydrides, etc.

Aldéhydes.

- 1400 Généralités.
- 1410 Aldéhydes saturés.
- 1420 Aldéhydes non saturés à chaîne ouverte.
- 1430 Aldéhydes benzéniques.
- 1440 Aldéhydes hydrobenzéniques. Aldéhydes cycliques autres que les aldéhydes benzéniques.
- 1450 Aldéhydes non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'atomes d'oxygène contenus dans l'aldéhyde, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Cétones.

- 1500 Généralités.
- 1510 Cétones saturées.
- 1520 Cétones non saturées à chaîne ouverte.
- 1530 Cétones benzéniques.
- 1540 Cétones hydrobenzéniques. Cétones cycliques autres que les cétones benzéniques.
- 1550 Cétones non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée suivant le nombre d'atomes d'oxygène renfermés dans la cétone, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Composés aminés.

- 1600 Généralités.
- 1610 Dérivés aminés des carbures saturés.
- 1620 Dérivés aminés des carbures non saturés à chaîne ouverte.
- 1630 Dérivés aminés des carbures benzéniques.
- 1640 Dérivés aminés des carbures hydrobenzéniques et des carbures cycliques.
- 1650 Composés aminés non classés.
- 1660 Imides, imido-éthers, etc.

Chacune de ces divisions 1610-1640 sera subdivisée en dérivés monaminés- diaminés, etc., qui seront classés comme dans les autres séries.

Les dérivés de l'hydroxylamine constitueront une sous-section des dérivés monaminés; les dérivés de l'hydrazine, les amidines, les amidoximes une sous-section des dérivés diaminés; et les diazoïmides (N^3H) une sous-section des dérivés triaminés.

Les amines secondaires et tertiaires seront classées avec les amines primaires, desquelles elles sont dérivées.

Les dérivés de l'ammonium seront classés avec les dérivés aminés correspondants.

Composés azoïques.

- 1700 Généralités.
- 1710 Azoïques à chaîne ouverte.
- 1720 Azoïques à chaîne fermée.
- 1730 Diazoïques à chaîne ouverte.
- 1740 Diazoïques à chaîne fermée.
- 1750 Composés azoïques non classés.

Les hydrazoïques et les oxyazoïques seront classés avec les dérivés azoïques correspondants.

Tous les composés renfermant le groupement azoïque (ex. les bis diazoïques, etc.) seront classés dans cette section.

Dans les divisions de 1700 à 1750 il faudra donner les formules empiriques des composés.

Hydrates de carbone—Glucosides—Résines.

- 1800 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1400-1440).
 1810 Monosaccharides.
 1820 Disaccharides.
 1830 Trisaccharides.
 1840 Hydrates de carbone autres que les mono-di- et trisaccharides.
 1850 Glucosides. (*Voy. aussi* Q 9135).
 1860 Résines. Composés neutres non classés.

Les composés classés sous les Nos. 1810, 1820, 1830 seront subdivisés suivant le nombre d'atomes d'oxygène qu'ils contiennent, et toutes les fois qu'il sera nécessaire on fera de nouvelles subdivisions comme dans les autres séries.

Les composés classés sous les Nos. 1840, 1850, et 1860 seront placés par ordre alphabétique.

Cycles mixtes.

- 1900 Généralités.
 1910 Cycles contenant de l'oxygène.
 1920 „ „ du soufre (ou Se ou Te).
 1930 „ „ de l'azote (ou P).
 1940 „ „ plusieurs éléments outre le carbone.
 1950 „ non classés.

Les cycles autres que les hydrocarbures formés par l'intervention d'un ou de plusieurs éléments multivalents autres que le carbone seront classés dans ce groupe, *ex*: pyrone, thiophène, pyridine, pipéridine, pyrazol, acide urique, acide cyanurique, etc.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'éléments multivalents, autres que le carbone, contenus dans les composés.

2000 Composés organo-métalliques et composés analogues.

Tous les composés des radicaux d'hydrocarbures avec des éléments autres que les halogènes, l'oxygène, le soufre, le sélénium, et l'azote seront placés dans cette section dans l'ordre alphabétique des éléments dominants. Pour chaque élément l'ordre d'arrangement sera comme dans les autres séries.

Alcaloïdes.

- 3000 Généralités.
 3010 Alcaloïdes tirés des végétaux. (*Voy. aussi* Q 9130).
 3020 Alcaloïdes tirés des animaux. (*Voy. aussi* Q 8485).

Dans le No. 3010 on donnera une liste des alcaloïdes des végétaux avec le nom latin des plantes dont ils ont été extraits, classés dans l'ordre alphabétique des noms de plantes.

Dans 3010 et 3020 les alcaloïdes seront classés par ordre alphabétique.

Substances protéiques.

- 4000 Généralités.
- 4010 Substances protéiques du règne animal. (*Voy. aussi*
Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140).
- 4020 Substance protéiques du règne végétal.

Les articles placés dans ces deux groupes seront classés par ordre alphabétique.

Matières colorantes ou colorées.

- 5000 Généralités.
- 5010 Matières colorées non employées en teinture.
- 5020 Matières tinctoriales.

Ces divisions seront subdivisées.— 5010 en hydrocarbures (colorés), alcools (colorés), cétones (colorées), etc.; 5020 en colorants azoïques, colorants dérivés du triphenylméthane, dérivés de l'anthracène, matières colorantes d'origine végétale, matières colorantes non classées, etc.; dans chacune de ces subdivisions les articles seront classés par ordre alphabétique.

5500 Opérations de chimie organique.

Les articles seront classés dans cette division sous des rubriques telles que dissolution et solvants, distillation, etc., oxydation, nitration, acétylation, hydrolyse, etc., etc.

Chimie analytique.

- 6000 Généralités.
- 6100 Spécification des éléments.
- 6150 Spécification des composés.
- 6200 Détermination quantitative des éléments.
- 6300 Détermination quantitative des composés.
- 6400 Analyse des gaz.
- 6500 Analyse appliquée.

Tous les articles d'un caractère général se rapportant aux appareils, au méthodes, etc., etc., doivent être classés dans la division 6000 sous des rubriques appropriées.

La division 6200 comprendra tous les articles relatifs à la détermination quantitative des éléments dans leurs composés et leurs mélanges, sauf les déterminations de poids atomiques. Les articles seront classés en sections distinguées par les symboles des éléments employés comme symboles d'enregistrement.

La division 6300 comprendra tous les articles se rapportant à la détermination quantitative des composés, *ex.*, alcaloïdes, hydrates de carbone, etc., y compris celle des radicaux composés tels que l'acétyl dans les acétates, le méthyle dans les éthers, etc., mais à l'exclusion des gaz. Les articles devront être classés par sections, distinguées en employant comme symboles classificateurs les symboles des éléments dominants dans les combinaisons, ou dans le cas des composés organiques les symboles des groupes auxquels ils appartiennent. Si c'est nécessaire, les méthodes gravimétrique, volumétrique, électrolytique, physique, etc., seront distinguées par des lettres telles que *g*, *v*, etc.

La division 6500 comprendra tous les articles relatifs à l'analyse des matières complexes, telles que drogues, aliments, échantillons de sels, eaux et produits industriels en général, classés sous des rubriques appropriées. (Pour l'analyse des minéraux et des roches, voy. aussi G 32, 87).

Chimie théorique et physique.

- 7000 Généralités.
- 7050 Conditions et lois des réactions chimiques.
- 7100 Propriétés de masse.
- 7150 Propriétés mécaniques.
- 7200 Propriétés thermiques.
- 7250 Propriétés électriques et magnétiques.
- 7300 Propriétés optiques.
- 7350 Photo-chimie.

Les articles dans ces sections seront placés sous des rubriques appropriées.

La section 7000 comprendra en général les théories sur l'énergie, l'entropie, la philosophie et la théorie de la connaissance, aussi bien que tous les articles d'un caractère général relatifs à des sujets tels que la constitution de la matière, les hypothèses moléculaires et atomiques, la classification des éléments et des composés, la loi de périodicité, etc., allotropie (y comprises toutes les formes de l'isomérisation, voy. aussi G 500-540), structure et relations réciproques des gaz, liquides et solides, etc. (Voy. aussi C, Physique).

La section 7100 comprendra tous les articles concernant les poids atomiques et moléculaires, la densité des gaz, des liquides et des solides (voy. aussi B 0140 ; C 1850); le volume moléculaire et atomique et la cristallographie.

La section 7150 comprendra tous les articles relatifs au mouvement, à la diffusion, à la solubilité, à la cohésion, à la tension superficielle (voy. aussi C 0300), et à la viscosité. (Voy. aussi B 2540).

La section 7200 comprendra les articles concernant la combustion et la flamme, la dissociation, la thermo-chimie, les points de fusion et d'ébullition (voy. aussi C 1810, 1840), la chaleur spécifique et la chaleur latente (voy. aussi C 1620, 1640, 1820), ainsi que les opérations faites dans le four électrique.

La section 7250 comprendra les articles relatifs à l'électrolyse et qui ne sont pas mentionnés sous la rubrique de l'analyse. (Voy. aussi C 6200-6250 et (magnétique) C 6650).

Chimie physiologique.

- 8000 Généralités. (Voy. aussi Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (Voy. aussi Q 1200-1240, 8335, 9160).
- 8020 Fermentation. (Voy. aussi L 5000 ; M 3100 ; R 1820).
- 8030 Métabolisme végétal.
- 8040 Métabolisme animal. (Voy. aussi Q 7900).
- 8050 Changements pathologiques—immunité.

Les articles compris sous ces rubriques doivent être limités aux notes et mémoires sur les sujets ci-dessus mentionnés d'un caractère spécialement chimique.

TABLE DES MATIERES

POUR LA

CHIMIE. (D)

Acétylation	5500	Azote	0490
Acides aldéhydes, <i>voy.</i> Acides.		Baryum	0170
— benzéniques	1330	Beryllium (Glucinium)..	0180
— cétones, <i>voy.</i> Acides.		Bibliographies	0030
— cycliques	1340	Biographie	0010
— inorganiques (qui contiennent de l'oxygène), <i>voy.</i> leur élément caractéristique.		Bismuth	0190
— non classés	1350	Bore	0160
— non saturés	1320	Bromates, <i>voy.</i> le Métal.	
— organiques	1300	Brome	0200
— saturés	1310	Cadmium	0230
— sulfoniques, <i>voy.</i> Acides.		Cæsium	0280
Alcaloïdes	3000	Calcium	0220
— tirés des végétaux	3010	Carbohydrates	1800
Alcools	1200	Carbone	0210
— benzéniques	1230	Carbures saturés	1110
— cycliques	1240	Cerium	0240
— non classés	1250	Cétones	1500
— non saturés	1220	— benzéniques	1530
— saturés	1220	— cycliques	1540
Allotropie	7000	— non classées	1550
Aluminium	0120	— non saturées à chaîne ouverte	1520
Amides des acides, <i>voy.</i> Acides.		— saturées	1510
Amidines, <i>voy.</i> Amines.		Chaleur latente	7200
Amidoximes, <i>voy.</i> Amines.		— spécifique	7200
Amines	1600	Chimie analytique	6000
— benzéniques	1630	— organique	5500
— cycliques	1640	— pathologique	8050
— non classées	1650	— physiologique	8000
— non saturées	1620	— physique	7000
— saturées	1620	Chlorates, <i>voy.</i> le Métal.	
Analyse appliquée	6500	Chlorures d'acides, <i>voy.</i> Acides.	
— de l'eau	6500	Chlore	0250
— des gaz	6400	Chlorites, <i>voy.</i> le Métal.	
— qualitative	6100	Chlorures d'acides, <i>voy.</i> Acides.	
— quantitative	6200	Classification chimique ..	0070, 7000
Antimoine	0680	Cobalt	0260
Appareils	0910, 6000	Cohésion	7150
Applications pratiques	0060	Collections	0060
Argent	0110	Combustion	7200
Argon	0130	Composés azoïques	1700
Arsenic	0140	— — à chaîne fermée	1720
		— — à chaîne ouverte	1730
		— — non classés	1750
		— colorants organiques	5000

Composés diazoïques à chaîne fermée	1740	Hydrocarbures non classés ..	1150
— — à chaîne ouverte ..	1730	— non saturés	1120
— bisazoïques, voy. Composés azoïques.		— saturés	1110
— isotroncosés, voy. Amines.		Hydrogène	0360
— organo-métalliques ..	2000	Hydrolyses	5500
— oximides, voy. Amines.		Hydroxydes, voy. le Métal.	
— oxyazoïques, voy. Composés azoïques.		Hypobromites, voy. le Métal.	
Conférences	0040	Hypochlorites, voy. le Métal.	
Congrès, Rapports de	0020	Hypophosphites, voy. le Métal.	
Cours	0040	Imides	1660
Cours (Appareils et expériences de)	0920	Imido-éthers	1660
Cristallisation	0930, 5500	Immunité	8050
Cristallographie	7100	Indium	0400
Cuivre	0290	Institutions	0060
Cycles mixtes	1900	—, Rapports d'	0020
Densités	7100	Iodates, voy. le Métal.	
Diamines, voy. Amines.		Iode	0390
Diazoïmides, voy. Amines.		Iridium	0410
Dictionnaires	0030	Isomérisie	7000
Didyme	0520	Krypton	0430
Diffusion	7150	Laboratoires (Agencements des)	0910
Discours	0040	—, Organisation des	0900
Dissociation	7200	Lanthane	0440
Dissolution	0930, 5500	Lithium	0450
Distillation	0930, 5500	Magnésium	0460
Ebullition (Points d')	7200	Manganates, voy. le Métal.	
Electrolyse	0930, 5500, 7250	Manuels	0030
Éléments	0100	Matières tinctoriales	5020
Enseignement	0050	Mercure	0390
Enzymes	8010	Métabolisme animal	8040
Erbium	0300	— végétal	8030
Étain	0730	Molybdène	0430
Éthers, voy. les alcools dont ils dérivent.		Néodyme, voy. Didyme.	
Éther-sels, voy. Acides.		Néon	0530
Fer	0320	Nickel	0540
Fermentation	8020	Niobium	0510
Flamme	7200	Nitrates, voy. le Métal.	
Fluor	0310	Nitration	5500
Four, Opérations au	0930, 5500	Nitrites, voy. le Métal.	
— électrique, Opérations faites dans le	7200	Nomenclature	0070
Fusion (Points de)	7200	Or	0150
Gadolinium	0340	Osmium	0560
Gallium	0330	Oxyacides, voy. Acides.	
Germanium	0350	Oxygène	0550
Glucinium	0180	Oxydation	0930, 5500
Glucoses	1810	Oxydes des radicaux d'acides, voy. Acides.	
Glucosides	1850	— voy. l'autre élément.	
Halogènes	0250	Palladium	0590
Hélium	0370	Perchlorates, voy. le Métal.	
Histoire	0010	Périodicité (Loi de)	7000
Hydrates de carbone	1800	Permanganates, voy. le Métal.	
Hydrazines, voy. les composés aminés et les composés azoïques.		Philosophie	0000
Hydrocarbures	1100	Phosphates, voy. le Métal.	
— benzéniques	1130	Phosphore	0570
— cycliques	1140	Photo-chimie	7350
		Pipéridine	1930
		Platine	0610
		Poids atomiques	7100
		— moléculaires	7100
		Potassium	0420

Praséodyme	0600	Sulfites, <i>voy.</i> le Métal.	
Propriétés électriques	7250	Tables	0030
— magnétiques	7250	Tantale	0740
— mécaniques	7150	Tellure	0760
— optiques	7300	Tension superficielle	7150
— thermiques	7200	Terbium	0570
Radium	0620	Terpènes	1140
Réduction	0930, 5500	Thallium	0790
Résines	1860	Théorie atomique	7000
Rhodium	0640	Thermo-chimie	7200
Rubidium	0630	Thiocarbonates, <i>voy.</i> le Métal.	
Ruthénium	0650	Thionates, <i>voy.</i> le Métal.	
Samarium	0670	Thiophène	1920
Scandium	0690	Thiosulfates, <i>voy.</i> le Métal.	
Sélénium	0700	Thorium	0770
Sels, <i>voy.</i> le Métal.		Thulium	0800
Silicates, <i>voy.</i> le Métal.		Titane	0780
Silicium	0710	Traité généraux	0030
Sociétés (Rapports de)	0020	Tungstène	0840
Sodium	0500	Uranium	0810
Solubilité	7150	Vanadium	0820
Solvants	0930, 5500	Victorium	0830
Soufre	0660	Viscosité	7150
Strontium	0730	Volume atomique	7100
Structure et relations réciproques		— moléculaire	7100
des gaz etc.	7000	Wolfram	0840
Sublimation	0930, 5500	Xénon	0850
Sucres	1800	Ytterbium	0870
Saccharose	1820	Yttrium	0860
Sulfates, <i>voy.</i> le Métal.		Zinc	0890
Sulhydrates, <i>voy.</i> le Métal.		Zirconium	0890
Sulures, <i>voy.</i> le Métal.			

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(D.) CHEMIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogische Litteratur.
- 0060 Institute, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organi-
satorisches.
- 0070 Nomenclatur.

Chemie der Elemente (unorganische Chemie).

- 0100 Allgemeines.

In diese Abtheilung sind alle specifisch chemischen und, falls es angezeigt erscheint, auch andere Abhandlungen aufzunehmen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen, mit Ausnahme des Kohlenstoffs beziehen. Im Falle des Kohlenstoffs sind nur diejenigen Abhandlungen hier unterzubringen, welche von dem Element selbst, oder von solchen Verbindungen desselben handeln, die nicht als Abkömmlinge von Kohlenwasserstoffen anzusehen sind.

Die Elemente sind alphabetisch nach ihren Symbolen anzuordnen, und von 0110 an, wie im Folgenden angegeben, zu numeriren. Dabei ist jeder Nummer das betreffende Symbol anzuhängen:—

0110 (Ag) Silber.	0510 (Nb) Niob.
0120 (Al) Aluminium.	0520 (Nd) Neodym.
0130 (Ar) Argon.	0530 (Ne) Neon.
0140 (As) Arsenik.	0540 (Ni) Nickel.
0150 (Au) Gold.	0550 (O) Sauerstoff.
0160 (B) Bor.	0560 (Os) Osmium.
0170 (Ba) Barium.	0570 (P) Phosphor.
0180 (Be) Beryllium.	0580 (Pb) Blei.
0190 (Bi) Wismuth.	0590 (Pd) Palladium.
0200 (Br) Brom.	0600 (Pr) Praseodym.
0210 (C) Kohlenstoff.	0610 (Pt) Platin.
0220 (Ca) Calcium.	0620 Radium.
0230 (Cd) Cadmium.	0630 (Rb) Rubidium.
0240 (Ce) Cer.	0640 (Rh) Rhodium.
0250 (Cl) Chlor.	0650 (Ru) Ruthenium.
0260 (Co) Kobalt.	0660 (S) Schwefel.
0270 (Cr) Chrom.	0670 (Sa) Samarium.
0280 (Cs) Cæsium.	0680 (Sb) Antimon.
0290 (Cu) Kupfer.	0690 (Sc) Scandium.
0300 (Er) Erbium.	0700 (Se) Selen.
0310 (F) Fluor.	0710 (Si) Silicium.
0320 (Fe) Eisen.	0720 (Sn) Zinn.
0330 (Ga) Gallium.	0730 (Sr) Strontium.
0340 (Gd) Gadolinium.	0740 (Ta) Tantal.
0350 (Ge) Germanium.	0750 (Tb) Terbium.
0360 (H) Wasserstoff.	0760 (Te) Tellurium.
0370 (He) Helium.	0770 (Th) Thorium.
0380 (Hg) Quecksilber.	0780 (Ti) Titan.
0390 (I) Iod.	0790 (Tl) Thallium.
0400 (In) Indium.	0800 (Tu) Thulium.
0410 (Ir) Iridium.	0810 (U) Uran.
0420 (K) Kalium.	0820 (Va) Vanadium.
0430 (Kr) Krypton.	0830 (Vi) Victorium.
0440 (La) Lanthan.	0840 (W) Wolfram.
0450 (Li) Lithium.	0850 (X) Xenon.
0460 (Mg) Magnesium.	0860 (Yr) Yttrium.
0470 (Mn) Mangan.	0870 (Yt) Ytterbium.
0480 (Mo) Molybdän.	0880 (Zn) Zink.
0490 (N) Stickstoff.	0890 (Zr) Zirkon.
0500 (Na) Natrium.	

Alle Eintragungen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen beziehen, oder die nicht bei einem bestimmten bekannten Elemente untergebracht werden können, sind unter 0100 einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf die Halogene im Ganzen beziehen, sind in Abtheilung 0250 unter „Halogene“ einzuordnen.

In der jedem Element entsprechenden bezifferten Abtheilung sind für die Eintragungen in folgender Weise weitere Unterabtheilungen zu bilden:—

(a) Alle Eintragungen, die sich auf das Element selbst beziehen oder allgemeinen Charakters sind, kommen unmittelbar unter die Nummer.

(b) Salze sind unter der Ordnungsnummer ihres Metalls, und Verbindungen im Allgemeinen unter derjenigen ihres charakteristischsten Bestandtheils einzuordnen.

Der Ordnungsnummer muss unmittelbar das Symbol des charakteristischen Elementes folgen und diesem dasjenige des oder der übrigen Elemente. Wo es sich nur um eine einzelne Verbindung handelt, kann hinter der Ordnungsnummer die Formel angegeben werden.

So würden nach jedem Metall dessen Verbindungen mit den Elementen: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, in eben dieser Reihenfolge im Kataloge erscheinen, indem diese und etwaige andere Elemente nach der Ordnung der vorstehenden Tabelle genommen werden.

(c) Eintragungen, die sich auf Hydroxyde, Sauerstoff-Säuren und -Salze beziehen, sind bei dem Oxyd einzuordnen; die entsprechenden Schwefelverbindungen bei dem Sulfid.

So würden bei 0420 KO unter andern die folgenden Kaliumverbindungen einzuordnen sein: Oxyde, Hydroxyd, Nitrat, Nitrit, Hypophosphit, Phosphat, Hypochlorit, Hypobromit, Chlorit, Chlorat, Perchlorat, Bromat, Iodat, Sulfid, Sulfat, Silicat, Manganat, Permanganat etc.

Unter 0420 KS würde jede Schwefelverbindung einzuordnen sein, die als Product einer Substitution von Schwefel an Stelle eines oder mehrerer Atome Sauerstoff aufgefasst werden kann, wie z. B. Sulfid, Sulfhydryde, Thiocarbonate, Dithiocarbonate, Trithiocarbonate, Thiosulfate, Thionate, Thioarsenite etc.

(d) In den einzelnen Unterabtheilungen können die Eintragungen etwa in folgender Weise angeordnet werden:—

(α) Geschichte oder Ursprung der betreffenden Substanz.

(β) Ihre physikalischen Eigenschaften.

(γ) Ihre Darstellung oder Fabrikation.

(δ) Ihre Structur oder Erörterungen theoretischer Natur.

(ε) Ihre Reactionen oder Verwendung.

(ζ) Ihre Verbindungen.

In der Regel wird es unnöthig sein, eine auf irgend welche Substanz bezügliche Eintragung bei allen diesen Unterabtheilungen α—ζ zu wiederholen. Es wird vielmehr genügen, wenn man die betreffende Eintragung in eine dieser Abtheilungen (z. B. in β) aufnimmt, und ihr am Schluss die Buchstaben γ, δ etc. anfügt, sobald wichtige, in diese Abtheilungen fallende Angaben in ihr enthalten sind.

Laboratoriums-Technik.

- 0900 Allgemeines.
- 0910 Baupläne, Einrichtungen, Hilfsmittel, Apparate.
- 0920 Vorlesungsapparate und Experimente.
- 0930 Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.

In 0930 sind den Eintragungen Ueberschriften zu geben, wie: Lösung und Lösungsmittel, Krystallisation, Destillation, Sublimation, Reduction durch Wasserstoff etc., Oxydation, Elektrolyse, Schmelzofen-Operationen etc., und diese sind alphabetisch zu ordnen.

Organische (Kohlenstoff-) Chemie.

- 1000 Allgemeines.

Alle Eintragungen, die sich auf den Gegenstand allgemein beziehen, sind in diese Abtheilung 1000 einzuordnen, mit Ausnahme der auf den Kohlenstoff selbst oder solche seiner Verbindungen bezüglichen, welche gewöhnlich nicht als Derivate von Kohlenwasserstoffen aufgefasst werden.

Substitutionsproducte der in den nummerirten Abtheilungen einbegriffenen Verbindungen, insbesondere Halogenderivate und verwandte, durch Einführung einwerthiger Radikale gebildete Substanzen, sind so weit als möglich unter denjenigen Verbindungen aufzuführen, von denen sie hergeleitet sind.

Die Eintragungen unter dem Namen einer Substanz können, wenn nöthig, in der für anorganische Substanzen vorgesehenen Weise weiter eingetheilt werden.

Ist der Name einer Verbindung nicht eindeutig oder nicht geeignet, die Constitution erkennen zu lassen, so ist es erwünscht, wenn beim Ausschreiben der Zettel die Structurformel hinzugefügt wird.

Das soll hauptsächlich für den Herausgeber eine Hilfe sein.

Kohlenwasserstoffe.

- 1100 Allgemeines.
- 1110 Paraffine.
- 1120 Ungesättigte Kohlenwasserstoffe mit offener Kette.
- 1130 Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe.
- 1140 Reducirte Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ring-Kohlenwasserstoffe, die nicht zur Benzolreihe gehören (Terpene etc.).
- 1150 Unklassifizierte Kohlenwasserstoffe.

Jede dieser Abtheilungen, ausgenommen 1100 und 1110, ist weiter in isologe Gruppen einzutheilen, und in diesen sind die Verbindungen nach der homologen Reihe anzuordnen.

Halogen- und andere Substitutions-Producte sind unter dem entsprechenden Kohlenwasserstoff einzuordnen.

Beim Ausschreiben der Zettel für die Abtheilungen 1120 bis 1150 ist nach dem Ordnungsbuchstaben und der Ordnungsnummer

die empirische, oder, wenn möglich, die Structurformel des Kohlenwasserstoffes anzugeben. Dann soll der Name folgen, und, falls es sich um ein Substitutionsproduct handelt, die Symbole der substituierenden Gruppen, Cl, CN, NO₂ etc.

Alkohole und Aether.

- 1200 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1605).
- 1210 Paraffinalkohole.
- 1220 Ungesättigte Alkohole mit offener Kette.
- 1230 Alkohole der Benzolreihe.
- 1240 Reducirte Alkohole der Benzolreihe. Ring-Alkohole, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1250 Unklassifizierte Alkohole.

Jeder dieser Abschnitte ist zu theilen in Ols, Di-ols, Tri-ols etc., für welche weitere Unterabtheilungen ebenso zu bilden sind, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Halogen- und verwandte Derivate von Alkoholen, Thiolen, Selenolen etc. sind bei dem entsprechenden Alkohol einzuordnen.

Aether sind bei den Alkoholen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind; ebenso Ester anorganischer Säuren und solche der Cyansäuren.

Säuren.

- 1300 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1500–1550).
- 1310 Säuren der Paraffinreihe.
- 1320 Ungesättigte Säuren mit offener Kette.
- 1310 Reducirte Säuren der Benzolreihe. Ring-Säuren, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1350 Unklassifizierte Säuren.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Säure enthaltenen Sauerstoffatome. Eine noch weitergehende Unterabtheilung ist dann in derselben Weise wie bei den Kohlenwasserstoffen durchzuführen, von denen die Säuren auf dem Wege der Substitution des Wasserstoffes durch Carboxyl abgeleitet werden können.

Die Stellung der Säure in der isologen Reihe ist nach der empirischen Formel zu bestimmen. Die empirische oder, wenn möglich, die Structurformel muss der Ordnungsnummer folgen. Sulfin-Säuren und Sulfon-Säuren sind unter Säuren einzubegreifen und in den Abtheilungen der entsprechenden Carboxyl-Säuren einzuordnen.

Derivate von Säuren sind so weit als möglich unter Säuren einzuordnen, z. B. Halogen- und verwandte Derivate, Hydroxyl- und Amino-Säuren, Ester, Säure-Chloride, Säure-Amide, Oxyde etc.

Aldehyde.

- 1400 Allgemeines.
- 1410 Aldehyde der Paraffinreihe.
- 1420 Ungesättigte Aldehyde mit offener Kette.
- 1430 Aldehyde der Benzolreihe.
- 1440 Reducirte Aldehyde der Benzolreihe und Ring-Aldehyde, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1450 Unklassifizierte Aldehyde.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in dem Aldehyd enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Ketone.

- 1500 Allgemeines.
- 1510 Ketone der Paraffinreihe.
- 1520 Ungesättigte Ketone mit offener Kette.
- 1530 Ketone der Benzolreihe.
- 1540 Reducirte Ketone der Benzolreihe und Ring-Ketone, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1550 Unklassifizierte Ketone.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Keton-Verbindung enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Amino-Verbindungen.

- 1600 Allgemeines.
- 1610 Amino-Paraffine.
- 1620 Amino-Derivate von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit offener Kette.
- 1630 Amino-Derivate von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe.
- 1640 Amino-Derivate von reducirtten Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe und Ring-Kohlenwasserstoffen, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1650 Unklassifizierte Amino-Verbindungen.
- 1660 Imide, Imido-Aether etc.

Jede der Abtheilungen 1610–1640 ist weiter einzutheilen in Monamino-, Diamino- etc. -Derivate, und die sind so anzuordnen, wie in den übrigen Reihen.

Hydroxylamin-Derivate sollen eine Unterabtheilung der Monamino-, Hydrazin-Derivate, Amidine und Amidoxime eine solche der Diamino- und endlich Diazimid (N_3H) -Derivate eine Unterabtheilung der Triamino-Derivate bilden.

Secundäre und tertiäre Amine sind unter den primären Aminen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind. Ammonium-Derivate sind unter den entsprechenden Amino-Derivaten einzuordnen.

Azo-Verbindungen.

- 1700 Allgemeines.
- 1710 Azo-Verbindungen (offene Kette).
- 1720 " " (geschlossene Kette).
- 1730 Diazo-Verbindungen (offene Kette).
- 1740 " " (geschlossene Kette).
- 1750 Unklassifizierte Azo-Verbindungen.

Hydrazo- und Oxyazo-Verbindungen sind unter den entsprechenden Azo-Derivaten einzuordnen.

Alle Verbindungen, die die Azo-Gruppe enthalten (wie Disazo etc.), sind in diesem Abschnitt einzuordnen.

In den Abtheilungen 1700-1750 müssen die empirischen Formeln der Verbindungen angegeben werden.

Kohlehydrate; Glucoside; Harze.

(Siehe auch Q 1400-1440.)

- 1800 Allgemeines.
- 1810 Monosaccharide.
- 1820 Disaccharide.
- 1830 Trisaccharide.
- 1840 Kohlehydrate, die nicht zu den Mono-, Di- und Trisacchariden gehören.
- 1850 Glucoside. (Siehe auch Q 9135).
- 1860 Harze. Unklassifizierte neutrale Verbindungen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1810, 1820, 1830 gehören, sind weiter einzutheilen nach der Anzahl der Sauerstoff-Atome, die sie enthalten. Noch weiter gehende Unterabtheilungen sind, wenn nöthig, ebenso anzulegen, wie in den anderen Reihen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1840, 1850 und 1860 gehören, sind alphabetisch anzuordnen.

Heterocyklische Verbindungen.

- 1900 Allgemeines.
- 1910 Cyklische Verbindungen, die Sauerstoff enthalten.
- 1920 " " " Schwefel (oder Se oder Te) enthalten.
- 1930 " " " Stickstoff (oder P) enthalten.
- 1940 Cyklische Verbindungen, die mehrere Elemente ausser Kohlenstoff enthalten.
- 1950 Unklassifizierte cyklische Verbindungen.

In dieser Gruppe sind solche, von Kohlenwasserstoffen verschiedene cyklische Verbindungen unterzubringen, die durch die Einreihung eines oder mehrerer von Kohlenstoff verschiedener mehrwerthiger Elemente gebildet werden, z. B. Pyrone, Thiophen, Pyridin, Piperidin, Pyrazol, Harnsäure, Cyanursäure etc.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter zu theilen nach der Anzahl der von Kohlenstoff verschiedenen mehrwerthigen Elemente, die in der Verbindung vorhanden sind.

2000 Metall-organische und verwandte Verbindungen.

In diesen Abschnitt gehören alle Verbindungen von Kohlenwasserstoffradikalen mit andern Elementen, ausgenommen Halogene, Sauerstoff, Schwefel, Selen und Stickstoff. Sie sind hier alphabetisch nach dem Symbol des dominirenden Elementes anzuordnen. Die weitere Eintheilung unter jedem Element erfolgt, wie in den andern Reihen.

Alkaloide.

- 3000 Allgemeines.
 3010 Alkaloide, die von Pflanzen stammen. (*Siehe auch Q 9130*).
 3020 „ „ „ Thieren „ (*Siehe auch Q 8485*).

In 3010 ist eine Liste der Pflanzenalkaloide zu geben unter Beifügung des lateinischen Namens der Pflanzen, von denen sie gewonnen sind. Diese Liste ist alphabetisch nach den Pflanzennamen zu ordnen.

In 3010 und 3020 sind die Alkaloide alphabetisch anzuordnen.

Proteide.

(*Siehe auch Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.*)

- 4000 Allgemeines.
 4010 Animalische Proteide.
 4020 Vegetabilische Proteide.

Die Eintragungen in diesen beiden Gruppen sind alphabetisch anzuordnen.

Gefärbte Verbindungen.

- 5000 Allgemeines.
 5010 Gefärbte Substanzen, die keine Farbstoffe sind.
 5020 Farbstoffe.

Diese Abtheilungen sind folgendermassen weiter zu theilen:—

5010 in Kohlenwasserstoffe (gefärbt), Alkohole (gefärbt), Ketone (gefärbt) etc.

5020 in Azo-Farbstoffe, Triphenylmethan-Farbstoffe, Anthracen-Farbstoffe, Farbstoffe vegetabilischen Ursprungs, unklassifizierte Farbstoffe etc.

In jeder dieser Unterabtheilungen sind die Eintragungen alphabetisch anzuordnen.

5500 Arbeitsmethoden in der organischen Chemie.

In dieser Abtheilung sind die Eintragungen unter Ueberschriften, wie Lösung und Lösungsmittel, Destillation etc., Oxydation, Nitrierung, Acetylisirung, Hydrolyse etc. etc. anzuordnen.

Analytische Chemie.

- 6000 Allgemeines.
- 6100 Qualitative Bestimmung von Elementen.
- 6150 Qualitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6200 Quantitative Bestimmung von Elementen.
- 6300 Quantitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6400 Gas-Analyse.
- 6500 Angewandte Analyse.

Alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Apparate, Methoden etc. etc. beziehen, sind unter passenden Ueberschriften in Abtheilung 6000 einzuordnen.

Abtheilung 6200 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung einzelner chemischer Elemente in ihren Verbindungen und in Mischungen beziehen, ausgenommen Atomgewichtsbestimmungen. Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die nach den Symbolen der Elemente, welche dabei als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden.

Abtheilung 6300 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung von individuellen Verbindungen beziehen, z. B. von Alkaloiden, Kohlehydraten etc., einschl. zusammengesetzter Radikale, wie z. B. Acetyl in Acetaten, Methyl in Aethern etc., aber mit Ausschluss der Gase.

Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die durch die Symbole der in den Verbindungen dominirenden Elemente, welche als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden. Bei organischen Verbindungen treten an Stelle derer die Ordnungs-Symbole der Gruppen, zu denen die Verbindungen gehören.

Wenn nöthig, so können noch die verschiedenen Methoden, wie gravimetrische, volumetrische, elektrolytische, physikalische etc. durch geeignete Buchstaben *g*, *v* etc., unterschieden werden.

Abtheilung 6500 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Analyse zusammengesetzter Substanzen beziehen, wie Drogen, Nahrungsmittel, Bodenproben, Wasser und technische Produkte im Allgemeinen; alles angeordnet unter geeigneten signifikanten Ueberschriften.

[Analyse der Mineralien und Felsen *siehe auch* G 32, 87.]

Theoretische und physikalische Chemie.

- 7000 Allgemeines.
- 7050 Bedingungen und Gesetze der chemischen Umsetzung.
- 7100 Massen-Eigenschaften.
- 7150 Mechanische Eigenschaften.
- 7200 Thermische Eigenschaften.
- 7250 Elektrische und magnetische Eigenschaften.
- 7300 Optische Eigenschaften.
- 7350 Photochemie.

Die Eintragungen in diesen Abtheilungen sind unter geeigneten signifikanten Ueberschriften anzuordnen.

Abtheilung 7000 soll enthalten: Allgemeine Spekulationen über Energetik, Entropie, Philosophie und Erkenntnistheorie, desgleichen alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Gegenstände beziehen wie Constitution der Materie, Molecular- und Atom-Hypothese, Klassifikation von Elementen und Verbindungen, das periodische Gesetz etc., Allotropie (einschliesslich aller Formen der Isomerie; *siehe auch* G 500–540) und Struktur, gegenseitige Beziehungen zwischen Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern etc. (*Siehe auch* C Physik.)

Abtheilung 7100 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Atom- und Moleculargewichte beziehen, auf die Dichten von Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern (*siehe auch* B 0140; C 1850), auf Molecular- und Atomvolumen und auf Krystallographie.

Abtheilung 7150 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Bewegungserscheinungen, auf Diffusion, Löslichkeit, Cohäsion, Oberflächenspannung (*siehe auch* C 0300) und innere Reibung (*siehe auch* B 2540, 3650) beziehen.

Abtheilung 7200 soll enthalten: Alle Abhandlungen, die sich auf Verbrennung und Flamme, auf Dissociation, Thermochemie, Schmelz- und Siedepunkte (*siehe auch* C 1810, 1840), specifische und latente Wärmen (*siehe auch* C 1620, 1640, 1820), Operationen im elektrischen Ofen beziehen.

Abtheilung 7250 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Elektrolyse beziehen, soweit sie nicht unter Analyse gehören. (*Siehe auch* C 6200–6250 und (Magnetismus) C 6650.)

Physiologische Chemie.

- 8000 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1010–1085.)
- 8010 Enzyme. (*Siehe auch* Q 1200–1240; 8335, 9160.)
- 8020 Fermente. (*Siehe auch* L 5000; M 3100; R 1820.)
- 8030 Vegetabilischer Stoffwechsel.
- 8040 Animalischer Stoffwechsel. (*Siehe auch* Q 7900.)
- 8050 Pathologische Veränderungen. Immunität.

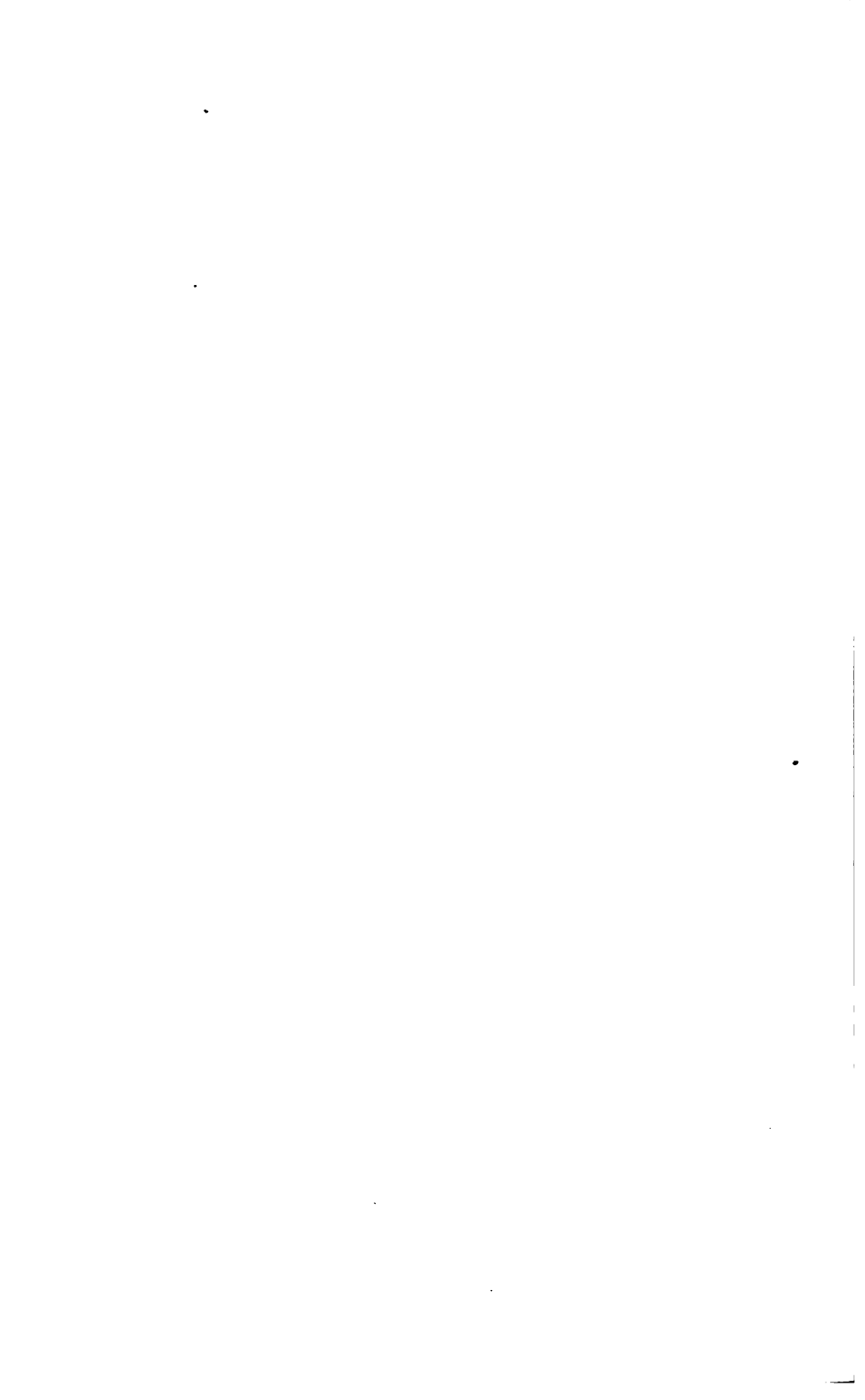
Die Eintragungen unter diesen Ueberschriften sind auf Notizen über solche Arbeiten zu beschränken, die die genannten Gegenstände vom specifisch chemischen Standpunkte aus behandeln.

INDEX

ZU

(D.) CHEMIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Institut	0020, 0060
Acetylisirung	5500	Ketone	1500-1550
Aether	1200-1250	Kohlehydrate	1800-1840
Aldehyde	1400-1450	Kohlenwasserstoffe	1100-1150
Alkaloide	3010-3020	Krystallisation	0930, 5500
Alkohole	1200-1250	Laboratoriumstechnik	0900-0930
Amino-Verbindungen	1600-1660	Lehrbücher .. ..	.. 0030
Analytische Chemie	6000-6500	Lösung	0930, 5500
Arbeitsmethoden	0930, 5500	Metallorganische Verbindungen	2000
Azo-Verbindungen	1700-1750	Nitrirung	0930, 5500
Baupläne für Laboratorien	0910	Nomenclatur .. ..	.. 0070
Bibliographien	0030	Organisatorisches .. ..	.. 0060
Biographien	0010	Oxyazo-Verbindungen	1700-1750
Congresse, Berichte von	0020	Oxydation	0930, 5500
Destillation	0930, 5500	Padagogik .. ..	.. 0050
Diazo-Verbindungen	1730-1740	Periodica .. ..	.. 0020
Elektrolyse	0930, 5500	Philosophie .. ..	.. 0000
Elemente, Chemie der	0100-0890	Photochemie .. ..	.. 7350
Enzyme	8010	Physikalische Chemie	7000-7350
Farbstoffe	5020	Physiologische Chemie	8000-8050
Fermente	8020	Proteide	4010-4020
Festreden	0040	Reduction	0930, 5500
Gas-Analyse	6400	Saccharide	1810-1840
Geschichte	0010	Säuren	1300-1350
Gesellschaften, Berichte von	0020	Sammlungen .. ..	.. 0060
Glucoside	1850	Schmelzofen-Operationen	0930, 5500
Harze	1860	Stoffwechsel	8030, 8040
Heterocyklische Verbindungen	1900-1950	Sublimation	0930, 5500
Hydrazo-Verbindungen	1700-1750	Tabellen .. ..	.. 0030
Hydrolyse	5500	Theoretische Chemie	7000-7350
Imide	1660	Vorlesungsapparate .. ..	.. 0920
Imido-Aether	1660	Vorträge .. ..	.. 0040
Immunität	8050	Wirtschaftliches .. ..	.. 0060
		Wörterbücher .. ..	.. 0030



Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(D.) CHIMICA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti d' Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Bibliografie.
Tavole.
- 0040 Discorsi, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti scientifici, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

Chimica degli elementi come tali.

- 0100 Generalità.

Tutto quello che si riferisce specificamente alla chimica degli elementi in generale, eccetto il carbonio, dev'essere collocato sotto questa intestazione. Nel caso del carbonio vi si collocherà soltanto quel che riguarda l' elemento o quei suoi composti (cianogeno ecc.) che non sono riguardati come derivati degl' idrocarburi.

Gli elementi devono essere disposti secondo l' ordine alfabetico dei loro simboli e numerati da 0110 in su, coi loro simboli in corrispondenza di ciascun numero.

0110 (Ag) Argento.	0500 (Na) Sodio (<i>Natrium</i>).
0120 (Al) Alluminio.	0510 (Nb) Niobium.
0130 (Ar) Argo.	0520 (Nd) Neodimio (<i>Didimio</i>).
0140 (As) Arsenico.	0530 (Ne) Neo.
0150 (Au) Oro (<i>Aurum</i>).	0540 (Ni) Nickel.
0160 (B) Boro.	0550 (O) Ossigeno.
0170 (Ba) Bario.	0560 (Os) Osmio.
0180 (Be) Berillio.	0570 (P) Fosforo (<i>Phosphorus</i>).
0190 (Bi) Bismuto.	0580 (Pb) Piombo.
0200 (Br) Bromo.	0590 (Pd) Palladio.
0210 (C) Carbonio.	0600 (Pr) Praseodimo.
0220 (Ca) Calcio.	0610 (Pt) Platino.
0230 (Cd) Cadmio.	0620 Radio.
0240 (Ce) Cerio.	0630 (Rb) Rubidio.
0250 (Cl) Cloro.	0640 (Rh) Rodio.
0260 (Co) Cobalto.	0650 (Ru) Rutenio.
0270 (Cr) Cromo.	0660 (S) Zolfo (<i>Sulphur</i>).
0280 (Cs) Cesio.	0670 (Sa) Samario.
0290 (Cu) Rame (<i>Cuprum</i>).	0680 (Sb) Antimonio (<i>Stibium</i>).
0300 (Er) Erbio.	0690 (Sc) Scandio.
0310 (F) Fluoro.	0700 (Se) Selenio.
0320 (Fe) Ferro.	0710 (Si) Silicio.
0330 (Ga) Gallio.	0720 (Sn) Stagno (<i>Stannum</i>).
0340 (Gd) Gadolinio.	0730 (Sr) Stronzio.
0350 (Ge) Germanio.	0740 (Ta) Tantalio.
0360 (H) Idrogeno (<i>Hydrogenium</i>).	0750 (Tb) Terbio.
0370 (He) Helio.	0760 (Te) Tellurio.
0380 (Hg) Mercurio (<i>Hydrargyrum</i>).	0770 (Th) Torio.
0390 (I) Iodio.	0780 (Ti) Titanio.
0400 (In) Indio.	0790 (Tl) Tallio.
0410 (Ir) Iridio.	0800 (Tu) Tulio.
0420 (K) Potassio (<i>Kalium</i>).	0810 (Ur) Uranium.
0430 (Kr) Kripto.	0820 (Va) Vanadio.
0440 (La) Lantanio.	0830 (Vl) Victorio.
0450 (Li) Litio.	0840 (W) Tungsteno (<i>Wolfram</i>).
0460 (Mg) Magnesio.	0850 (X) Xenon.
0470 (Mn) Manganese.	0860 (Yr) Yttrio.
0480 (Mo) Molibdeno.	0870 (Yt) Ytterbio.
0490 (N) Azoto (<i>Nitrogenium</i>).	0880 (Zn) Zinco.
	0890 (Zr) Zirconio.

Quello che riguarda gli elementi in generale, e che non può essere specificamente riferito ad alcuno degli elementi noti si collocherà sotto 0100.

Le specialità che si riferiscono collettivamente agli alogeni si collegheranno nella divisione 0250 sotto *Alogeni*.

Le suddivisioni da farsi per qualsiasi elemento in ciascun numero sono le seguenti:

- (a) Quel che riguarda l' elemento in se, o è di carattere generale verrà immediatamente dopo il numero.
- (b) I sali debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione del metallo e, in generale, i composti debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione dell' elemento più caratteristico che contengono.

Il numero di registrazione dev'essere immediatamente seguito dal simbolo dell' elemento caratteristico e poi da quello dell' altro elemento o degli altri elementi. Quando si tratta di un solo composto si deve dare la sua formula dopo il numero di registrazione.

Così, dopo ciascun metallo, i suoi composti con i seguenti elementi saranno posti nel Catalogo nell' ordine seguente: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, prendendo questi e gli altri elementi nell' ordine, in cui s' incontrano nella tavola precedente.

- (c) Quel che riguarda gli ossidi idrati, gli acidi e i sali ossigenati si collocherà sotto la rubrica ossidi; i corrispondenti composti solforati sotto la rubrica solfuri.

Così, sotto la rubrica 0420 KO si collocherebbero, fra gli altri, i seguenti composti di potassio; ossidi, idrato, nitrato, nitrito, ipofosfito, fosfato, ipoclorito, ipobromito, clorito, clorato, perclorato, bromato, iodato, solfito, solfato, silicato, manganato, permanganato, ecc.

Sotto la rubrica 0420 KS si collocherebbe qualsiasi composto, contenente zolfo, che possa considerarsi derivato per la sostituzione di uno o più atomi d'ossigeno; p. es., solfuro, solfidrati, tiocarbonati, ditiocarbonati, tritiocarbonati, tiosolfati, thionati, tioarseniti, ecc.

- (d) In ogni suddivisione si porrà prima α , quello che riguarda la storia o l' origine della sostanza; in seguito β , quello che riguarda le proprietà fisiche, poi γ , la sua preparazione o manifattura; poi δ , la sua struttura o considerazioni teoriche, poi ϵ , le sue reazioni e l' uso, poi ζ , i suoi composti.

Di regola, non sarà necessario di ripetere in ciascuna di queste sottosezioni $\alpha - \zeta$ l' accenno alla sostanza; può bastare l' accennarla in una di queste (p. e. β) e poi aggiungere γ , δ ecc., se nel lavoro vi sono cose importanti che vi si riferiscano.

Lavori di Laboratorio.

- 0900 Generalità.
 0910 Disegni, Forniture, Istrumenti, Apparecchi.
 0920 Apparecchi di lezione ed esperimenti.
 0930 Operazioni in chimica inorganica.

Quel che si riferisce a 0930 si noterà sotto le intestazioni—soluzione, solventi, cristallizzazione, distillazione, sublimazione, riduzione con l' idrogeno, ecc., ossidazione, elettrolisi, operazioni in forni—per ordine alfabetico.

Chimica organica (del carbonio).

1000 Generalità.

Tutte le generalità si collocheranno in questa divisione sotto 1000, eccettuate quelle che si riferiscono proprio al carbonio, o a composti comunemente non considerati come derivanti da idrocarburi.

I derivati di sostituzione dei composti contenuti in ciascuna delle divisioni numerate—specialmente i derivati alogenici e simili, formati per la introduzione di radicali monoatomici, si collocheranno, per quanto è possibile, sotto i composti da cui derivano.

Quel che è posto sotto il nome di una sostanza può, se si creda necessario, essere suddiviso nel modo proposto per le sostanze inorganiche.

Nel preparare le schede, quando il nome del composto è ambiguo o non adatto a suggerire la costituzione, dev'essere aggiunta la formula di costituzione. Ciò soprattutto per rendere più agevole il compito dell' Editore.

Idrocarburi.

1100 Generalità.

1110 Paraffine.

1120 Idrocarburi non saturi a catena aperta.

1130 Idrocarburi benzenoidi.

1140 Idrocarburi benzenoidi ridotti. Idrocarburi ciclici diversi dagli idrocarburi benzenoidi (Terpeni, ecc.).

1150 Idrocarburi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni (eccettuata 1100 e 1110) sarà suddivisa in gruppi isologhi, in ciascuno dei quali si collocheranno i composti nell' ordine dell' omologia.

I derivati alogenici di sostituzione e simili si metteranno sotto il corrispondente idrocarburo.

Nel preparare le schede per i numeri 1120-1150 dev'essere data la formula empirica o, se è possibile, quella strutturale dell' idrocarburo subito dopo la lettera ed il numero di registrazione. Poi deve seguire il nome dell' idrocarburo e, nel caso dei prodotti di sostituzione, i simboli dei gruppi sostituenti Cl, CN, NO₂, ecc.

Alcooli ed eteri.

1200 Generalità. (*Vedi anche Q 1605*).

1210 Alcooli delle paraffine.

1220 Alcooli non saturi a catena aperta.

1230 Alcooli benzenoidi.

1240 Alcooli benzenoidi ridotti.

1250 Alcooli non classificati.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa in alcooli mono-bi-e trivalenti, ecc., e ognuna di quest' altre suddivisa ancora come si è detto per gl' idrocarburi.

I derivati alogenici, e simili, degli alcooli, tioalcooli, selenoalcooli, ecc., vanno sotto i corrispondenti alcooli.

Gli eteri vanno sotto gli alcooli, da cui derivano, come pure gli eteri salini degli acidi inorganici e dell' acido cianico.

Acidi.

- 1300 Generalità. (*Vedi anche* Q 1500—1550).
- 1310 Acidi delle paraffine.
- 1320 Acidi delle catene aperte non sature.
- 1330 Acidi benzenoidi.
- 1340 Acidi benzenoidi ridotti. Acidi ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1350 Acidi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi d'ossigeno che si trova nell'acido; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gl'idrocarburi, dai quali possono riguardarsi come derivanti gli acidi per sostituzione dell'idrogeno col carboossile, SO_2H , ecc.

Dalla formula empirica si dedurrà la posizione dell'acido nelle serie isologhe. Dopo il numero di registrazione si porrà la formula empirica o, se è possibile, quella di struttura.

Gli acidi solfinici e solfonici si porranno sotto la voce acidi, nelle suddivisioni dei corrispondenti acidi carboossilici.

I derivati degli acidi si porranno, per quanto è possibile, sotto la voce acidi; come ad es. i derivati alogenici e simili, gli ossidril—ed amino acidi, gli acidi aldeidici e chetonici, gli eteri salini, i cloruri acidi, gli acidi amidati, gli ossidi, ecc.

Aldeidi.

- 1400 Generalità.
- 1410 Aldeidi delle paraffine.
- 1420 Aldeidi non sature a catena aperta.
- 1430 Aldeidi benzenoidi.
- 1440 Aldeidi benzenoidi e cicliche, diverse dalle benzenoidi.
- 1450 Aldeidi non classificate.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno che si trovano nell'aldeide; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gl'idrocarburi.

Chetoni.

- 1500 Generalità.
- 1510 Chetoni delle paraffine.
- 1520 Chetoni non saturi a catena aperta.
- 1530 Chetoni benzenoidi.
- 1540 Chetoni benzenoidi ridotti e chetoni ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1550 Chetoni non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno contenuto nel composto chetonico, e un'ulteriore divisione si farà come per gl'idrocarburi.

Amino-composti.

- 1600 Generalità.
- 1610 Amino-paraffine.
- 1620 Amino-derivati degl' idrocarburi a catena aperta.
- 1630 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi.
- 1640 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi e ciclici ridotti.
- 1650 Amino-composti non classificati.
- 1660 Imidi, imido-eteri, ecc.

Ciascuna delle divisioni 1610-1640 dev'essere suddivisa in derivati monoaminici e diamminici, ecc., che si collocheranno come nell' altre serie.

I derivati dell' idrossilammina costituiranno una sottosezione dei monoaminici; i derivati dell' idrazina, le amidine, le amidossime una sottosezione dei diamminici, e i derivati della diazoimide (N₂H) una sottosezione dei triaminici.

Le amine secondarie e terziarie troveranno il lor posto sotto le amine primarie da cui derivano.

I derivati dell' ammonio troveranno il lor posto sotto i corrispondenti derivati aminici.

Azocomposti.

- 1700 Generalità.
- 1710 Azocomposti (catena aperta).
- 1720 Azocomposti (catena chiusa).
- 1730 Diazocomposti (catena aperta).
- 1740 Diazocomposti (catena chiusa).
- 1750 Azocomposti non classificati.

Gl' idrazocomposti e gli ossiazocomposti saranno collocati sotto i corrispondenti azoderivati.

Tutti i composti contenenti l' azogruppo (cioè, i disazocomposti, ecc.) saranno classificati in questa sezione.

Per i composti delle divisioni 1700 e 1750 debbono essere date le formule empiriche.

Idrati di carbonio; Glucosidi; Resine.

- 1800 Generalità. (*Vedi anche* Q 1400—1440).
- 1810 Monosaccaridi.
- 1820 Disaccaridi.
- 1830 Trisaccaridi.
- 1840 Idrati di carbonio diversi dai mono-di-e trisaccaridi.
- 1850 Glucosidi. (*Vedi anche* Q 9135).
- 1860 Resine. Composti neutri non classificati.

I composti appartenenti alle divisioni 1810, 1820, 1830 debbono essere suddivisi a seconda del numero di atomi di ossigeno che essi contengono e, quando si creda necessario, suddivisi ancora come nelle altre serie.

I composti appartenenti alle divisioni 1840, 1850, 1860 saranno collocati per ordine alfabetico.

Cicloidi misti.

- 1900 Generalità.
- 1910 Cicloidi contenenti ossigeno.
- 1920 Cicloidi contenenti zolfo (o Se o Te).
- 1930 Cicloidi contenenti azoto (o P).
- 1940 Cicloidi contenenti più elementi oltre il carbonio.
- 1950 Cicloidi non classificati.

I composti cicloidi, che non siano idrocarburi, formati cioè con l'interposizione di uno o più elementi polivalenti diversi dal carbonio, devono essere collocati in questo gruppo: p. es. il pirone, il tiofene, la piridina, la piperidina, i pirazoli, l'acido urico, l'acido cianurico, ecc.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa a seconda del numero di elementi polivalenti, diversi dal carbonio, contenuti nel composto.

2000 Composti organometallici e simili.

Si collocano in questa sezione, in ordine alfabetico, tutti i composti dei radicali idrocarburi con elementi che non siano gli alogeni, l'ossigeno, lo zolfo, il selenio, l'azoto. Per ciascun elemento l'ordine, con cui si collocheranno, sarà quello dell'altre serie.

Alcaloidi.

- 3000 Generalità.
- 3010 Alcaloidi derivati dalle piante. (*Vedi anche* Q 9130.)
- 3020 Alcaloidi derivati dagli animali. (*Vedi anche* Q 8485.)

Si darà sotto il 3010 una lista degli alcaloidi vegetali, insieme al nome latino delle piante da cui sono stati ottenuti, disposti nell'ordine alfabetico dei nomi delle piante.

In 3010 e 3020 gli alcaloidi si disporranno per ordine alfabetico.

Proteidi.

- 4000 Generalità.
- 4010 Proteidi animali. (*Vedi anche* Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.)
- 4020 Proteidi vegetali.

Si disporranno le sostanze di questi due gruppi in ordine alfabetico.

Composti colorati.

- 5000 Generalità.
- 5010 Sostanze colorate non usate come colori.
- 5020 Colori.

Queste divisioni saranno suddivise—5010 in idrocarburi (colorati) alcoli (colorati) chetoni (colorati), ecc.—5020 in azocolori, in colori del trifenilmetano, in colori dell'antracene, colori di origine vegetale, colori non classificati, ecc. In ciascuna di queste suddivisioni si disporranno i soggetti per ordine alfabetico.

5500 Operazioni della Chimica inorganica.

Si collocheranno i soggetti di questa divisione sotto le intestazioni —soluzione, solventi, distillazione, ecc., ossidazione, nitratura, acetilazione, idrolisi, ecc., ecc.

Chimica analitica.

- 6000 Generalità.
- 6100 Costatazione degli elementi.
- 6110 Costatazione dei composti.
- 6200 Determinazione degli elementi.
- 6300 Determinazione dei composti.
- 6400 Analisi dei gas.
- 6500 Analisi applicata.

Quello che è di carattere generale, che si riferisce agli apparecchi, ai metodi ecc., sarà collocato nella divisione 6000 sotto appropriate intestazioni.

La divisione 6200 racchiuderà tutto ciò che si riferisce alla determinazione dei singoli elementi nei loro composti e nello miscele, esclusa la determinazione del peso atomico. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi, usati come simboli di registrazione.

La divisione 6500 racchiuderà tutto quello che si riferisce alla determinazione dei singoli composti, pes. alcaloidi, idrati di carbonio, ecc., includendo quella dei radicali composti, come l'acetile negli acetati, il metile negli eteri, ecc., ma escludendo i gas. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi dominanti nei composti, usati come simboli di registrazione, ossia, trattandosi di composti organici, dai simboli dei gruppi ai quali appartengono. Se si creda necessario, i metodi gravimetrici, volumetrici, elettrolitici, fisici, ecc., possono essere distinti con lettere come *g*, *v*, ecc.

La divisione 6500 comprenderà tutto quel'ò che si riferisce all'analisi dei materiali complessi come droghe, alimenti, terre, acque e prodotti tecnici in generale. disposti sotto appropriate, significative intestazioni. (Per l'analisi di minerali e rocce *vedi anche* G 32, 87).

Chimica fisica e teorica.

- 7000 Generalità.
- 7050 Condizioni e leggi dello scambio chimico.
- 7100 Proprietà di massa.
- 7150 Proprietà meccaniche.
- 7200 Proprietà termiche.
- 7250 Proprietà elettriche e magnetiche.
- 7300 Proprietà ottiche.
- 7350 Fotochimica.

In queste sezioni i soggetti debbono essere collocati sotto appropriate significative intestazioni.

La sezione 7000 comprenderà le speculazioni generali sull'energetica, sull'entropia, sulla filosofia e sulla teoria della conoscenza; come pure i soggetti di carattere generale come la costituzione della

materia, l'ipotesi molecolare ed atomica, la classificazione degli elementi e dei composti, la legge periodica, ecc., l'allotropia (con tutte le forme d'isomeria, *vedi anche* G 500—540) e la struttura, le relazioni fra gas, liquidi, solidi, ecc. (*Vedi anche* C Fisica).

La sezione 7100 comprenderà tutto quello che si riferisce ai pesi atomici e molecolari; alle densità dei gas, dei liquidi, dei solidi (*vedi anche* B 0140; C 1850), ai volumi molecolari ed atomici e alla cristallografia.

La sezione 7150 comprenderà tutto quello che si riferisce al movimento, alla diffusione, alla solubilità, alla coesione, alla tensione superficiale, alla viscosità. (*Vedi anche* B 2540, 3650).

La sezione 7200 comprenderà tutto quello che riguarda la combustione e la fiamma, la dissociazione, la termochimica, i punti di fusione e di ebollizione (*vedi anche* C 1810, 1840), i calori specifici e latenti (*vedi anche* C 1620, 1640, 1820), e le operazioni nel forno elettrico.

La sezione 7250 comprenderà tutto quello che si riferisce alla elettrolisi e che non trovi il suo posto nella rubrica analisi. (*Vedi anche* C 6200—6250 e (magnetismo) C 6650).

Chimica fisiologica.

8000 Generalità. (*Vedi anche* Q 1010—1085).

8010 Enzimi. (*Vedi anche* Q 1200—1240, 8335, 9160).

8020 Fermentazione. (*Vedi anche* L 5000; M 3100; R 1820).

8030 Metabolismo vegetale.

8040 Metabolismo animale. (*Vedi anche* Q 7900).

8050 Cambiamenti patologici—immunità.

Sotto questa intestazione ci si limiterà a collocare le notizie del lavoro propriamente chimico eseguito sui soggetti schedati.

INDICE

PER LA

(D) CHIMICA.

Acetillazione	5500	Argento	0110
Acidi, cloruri, v. Acidi.		Argo	0130
Acidi benzenoidi.. .. .	1330	Arsenico	0140
— ciclici	1340	Atomica, Teoria	7000
— delle paraffine	1310	Atomici, Pesì	7100
— inorganici ossigenati, v. loro		— Volumi	7100
elemento caratteristico.		Azocomposti	1700
— non classificati	1350	— a catena aperta	1710
— non saturi	1320	— a catena chiusa	1720
— organici	1300	— non classificati	1750
Acqua, Analisi dell'	6500	Azoto	0490
Alcaloidi	3000	Bario	0170
Alcooli	1200	Benzenoidi, Alcooli	1230
— benzenoidi	1230	— Aldeidi	1430
— — ridotti	1240	— Amine	1630
— delle paraffine	1210	— Chetoni	1530
— non classificati	1450	— Idrocarburi	1130
— non saturi	1220	Berillio	0180
Aldeidi	1400	Bibliografie	0030
— benzenoidi	1430	Biografia	0010
— cicliche	1440	Bismuto	0190
— delle paraffine	1410	Boro	0160
— non classificate	1450	Bromati, v. il metallo.	
— non sature	1420	Bromo	0200
Aldeidici, Acidi, v. Acidi.		Cadmio	0230
Alimenti, Analisi di	6500	Calcio	0220
Allotropia.. .. .	7000	Carbonio	0210
Alogeni	0250	— Idrati di	1800
Alluminio.. .. .	0120	Cerio	0240
Amidi di acidi, v. Acidi.		Cesio	0280
Amidine, v. Amine.		Chetoni	1500
Amidossime, v. Amine.		— benzenoidi	1530
Amine	1600	— ciclici	1540
— benzenoidi	1630	— delle paraffine	1510
— cicliche	1640	— derivati degl' Idrocarburi	
— non classificate	1650	non saturi	1520
— non sature	1620	— non classificati	1550
— sature	1610	Chetonici, Acidi, v. Acidi.	
Analitica, Chimica	6000	Cicliche, Amine	1640
Anilina, Colori	5020	Ciclici, Alcooli	1240
Antimonio	0680	— Chetoni	1540
Apparecchi	0910	— Idrocarburi.. .. .	1140
Applicazioni	0060	Cicloidi misti	1900
Approssimata, Analisi	6300	Classificazione chimica	0070, 7000

Clorati, v. il metallo.		Idrocarburi	1100
Cloriti, v. il metallo.		— benzenoidi	1130
Cloro	0250	— ciclici	1140
Cloruri di Acidi, v. Acidi.		— non classificati	1150
Cobalto	0260	— non saturi	1120
Coesione	7150	— saturi	1110
Collezioni	0060	Idrogeno	0360
Colorate, Sostanze organiche	5000	Idrolisi	5500
Colori	5020	Imidi	1660
Combustione	7200	Imido-eteri	1660
Congressi, Resoconti di	0020	Immunità	8050
Costituzione, Formule di	7000	Indio	0400
Cristallizzazione	0930, 5500	Ipobromiti, v. il metallo.	
Cristallografia	7100	Ipocloriti, v. il metallo.	
Cromo	0270	Iposofiti, v. il metallo.	
Densità	7100	Iridio	0410
Diamine, v. Amine.		Isomeria	7000
Diazocomposti a catena aperta	1730	Isonitroso-composti, v. Amine.	
— — — chiusa	1740	Istituti	0060
Diazoimidi, v. Amine.		— Resoconti d'	0020
Didimio	0520	Kalium	0420
Diffusione	7150	Kripto	0430
Diazocomposti, v. Azocomposti.		Laboratorio, Forniture di	0910
Discorsi	0040	— Lavori di	0900
Disociazione	7200	Lantanio	0440
Dissoluzione	0930, 5500	Latente, Calore	7200
Distillazione	0930, 5500	Lecture	0040
Dizionari	0030	Lezione, Apparecchi di	0920
Ebollizione, Punti di	7200	— Esperimenti di	0920
Elementi	0100	Litio	0450
Elettriche, Proprietà	7250	Magnesio	0460
Elettrico, Operazioni nel forno	7200	Magnetiche, Proprietà	7250
Elettrolisi	0930, 5500, 7250	Manganati, v. il metallo.	
Enzimi	8010	Manganese	0470
Erbio	0300	Manuali	0030
Eteri, v. gli Alcololi da cui derivano.		Mercurio	0380
Eteri salini, v. Acidi.		Metabolismo animale	8040
Fermentazione	8020	— vegetale	8030
Ferro	0320	Molecolari, Pesi	7100
Fiamma	7200	— Volumi	7100
Filosofia	0000	Molibdeno	0480
Fisica, Chimica	7000	Natrium	0500
Fisiologica, Chimica	8000	Neo	0530
Fluoro	0310	Neodimio	0520
Forno, Operazioni nel	0930, 5500	Nickel	0540
Fosfati, v. il metallo.		Niobium	0510
Fosforo	0570	Nitrati, v. il metallo.	
Fotochimica	7350	Nitrazione	5500
Fusione, Punti di	7200	Nitriti, v. il metallo.	
Gadolinio	0340	Nitrogenium	0490
Gallio	0330	Nomenclatura	0070
Gas, Analisi dei	6400	Non sature, Aldeidi	1420
Germanio	0350	— — — Amine	1620
Glucosi	1810	Non saturi, Alcololi	1220
Glucosidi	1850	— — — Chetoni	1520
Helio	0370	— — — Idrocarburi	1120
Hydrargirum	0380	Organica, Chimica	1000
Idrati di Carbonio	1800	Organometallici, Composti	2000
— metallici, v. il metallo.		Oro	0150
Idrazine, v. Amine ed Azocomposti.		Osmio	0560
		Ossiazocomposti, v. Azocomposti.	

Ossidazione	0930, 5500	Solfati, v. il metallo.	
Ossidi, v. l' altro elemento.		Solfidati, v. il metallo.	
Ossidi di radicali acidi, v. Acidi.		Solfiti, v. il metallo.	
Ossidril acidi, v. Acidi.		Solfonici, Acidi, v. Acidi.	
Ossigeno	0550	Solfuri, v. il metallo.	
Ossimidocomposti, v. Amine.		Solubilità	7150
Ottiche, Proprietà	7300	Soluzione	0930, 5500
Palladio	0590	Solventi	0930, 5500
Paraffine	1110	Specifico, Calore	7200
Patologica, Chimica	8050	Stagno	0720
Pedagogia.. ..	0050	Stibium	0680
Perclorati, v. il metallo.		Storia	0010
Periodica, Legge	7000	Stronzio	0730
Periodici	0020	Sublimazione	0930, 5500
Permanganati, v. il metallo.		Sucrosi	1820
Piombo	0580	Superficiale, Tensione	7150
Piperidina	1930	Tallio	0780
Pirazoli	1980	Tantalio	0740
Piridina	1980	Tavole	0030
Platino	0610	Tellurio	0760
Potassio	0420	Terbio	0750
Praseodimo	0600	Termochimica	7200
Proteidi	4000	Terpeni	1140
Qualitativa, Analisi	6100	Tiocarbonati, v. il metallo.	
Quantitativa, Analisi	6200	Tiofene	1920
Radio	0620	Tionati, v. il metallo.	
Rame	0290	Tiosolfati, v. il metallo.	
Resine	1860	Titanio	0780
Riduzione.. ..	0930, 5500	Torio	0770
Rodio	0640	Trattati generali.. ..	0030
Rubidio	0630	Tulio	0800
Rutenio	0650	Tungsteno	0840
Sali, v. il metallo.		Uranium	0310
Sali eterali, v. Acidi.		Vanadio	0820
Samario	0670	Vegetali, Alkaloidi	3010
Sature, Amine	1610	Victorium.. ..	0830
Saturi, Alcooli	1210	Viscosità	7150
— Aldeidi	1410	Wolfram	0840
— Chetoni	1510	Xeno	0850
— Idrocarburi.. ..	1110	Ytterbio	0870
Scandio	0690	Yttrio	0860
Selenio	0700	Zinco	0890
Silicati, v. il metallo.		Zirconio	0890
Silicio	0710	Zolfo	0650
Società, Resoconti di	0020	Zuccheri	1800

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. D. 2, 1, No.—] which means VOLUME FOR CHEMISTRY, SECOND ANNUAL ISSUE, pt. 1. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

- Aarland, G.** Ueber Lichtfilter. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (95-97). [7350]. 18274
- Anfertigen der Teilnegative für den Dreifarbendruck. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (73-74). [7350]. 18275
- Ueber Gelscheiben. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (55-57). [7350]. 18276
- Abbot, C. G.** The N rays of M. Blondlot [With note by S. P. Langley.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1903**, 1904, (11. + 207-214, with pl.). Separate. 24.5 cm. [7300]. 18277
- Abderhalden, Emil.** Zusammensetzung des Kochsalzsurrrogates der Eingeborenen von Angoniland (Britisch-Centralafrika). Arch. ges. Physiol., Bonn, **97**, 1903, (103-104). [6500]. 18278
- Hydrolyse des krystallisierten Oxyhämoglobins aus Pferdeblut. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (484-494). [4010]. 18279
- Hydrolyse des krystallisierten Serumalbumins aus Pferdeblut. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (495-498). [4010]. 18280
- Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss mit Permanganat nach A. Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (506-507). [1310 4000]. 18281
- Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss mit Permanganat nach A. Jolles. Erwiderung an Herrn A. Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (210-211). [1310 4000]. 18282
- Abderhalden, Emil.** Hydrolyse des Edestins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (499-505). [4020]. 18283
- Nachtrag zur Hydrolyse des Edestins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (249-250). [4020]. 18284
- Die Monoaminosäuren des Salmins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (55-58). [1010 1310 1930]. 18285
- und **Bergell, Peter.** Der Abbau der Peptide im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (9-11). [8040]. 18286
- Zur Kenntniss des Epinephrins (Adrenalins). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2022-2024). [8000]. 18287
- und **Rona, P.** Die Abbauprodukte des „Thymushistons“. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (278-283). [4010 1300]. 18288
- Bildung von Zucker aus Fett. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (303-307). [8040]. 18289
- und **Schittenhelm, A.** Die Abbauprodukte des Elastins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (293-298). [4010 1300]. 18290
- v. **D'els, Ctto.**
- **r. Fischer, Emil.**

- Abegg, R[ichard].** Eine Bemerkung über die Entwicklung von Bromsilberpapieren. *Phot. Alman., Leipzig*, **23**, 1903, (100-101). [7350]. 18291
- Die Theorie der elektrolitischen Dissociation. *Samml. chem. Vortr., Stuttgart*, **8**, 1903, (147-256). [7250]. 18292
- Zur Frage nach der Wirkung der Bromide auf die Entwickler. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (65-69). [7350 7050]. 18293
- Die Valenz und das periodische System. Versuch einer Theorie der Molekularverbindungen. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **39**, 1904, (330-380). [7000 7250]. 18294
- Svante Arrhenius. Ein Beitrag zur Geschichte der Dissociationstheorie. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (109-111, mit 1 Portr.). [7000 0010]. 18295
- Anwendung der physikalischen Chemie auf die organische Chemie. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (185-189). [7000 1000]. 18296
- Wilhelm Hittorf. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (201). [0010]. 18297
- Elektrodenvorgänge und Potentialbildung bei minimalen Ionenkonzentrationen. Bemerkungen zum Thema von [Fritz] Haber und [Guido] Bodländer. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (607-609). [7250]. 18298
- und **Cox, A. J.** Chromat, Bichromat und Chromsäure. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **48**, 1904, (725-734). [0270 7050]. 18299
- und **Herr, W[alter].** *Chemisches Praktikum. — Experimentelle Einführung in präparative und analytische Arbeiten auf physikalisch-chemischer Grundlage. 2. verm. und verb. Aufl. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1904, (129, mit 3 Tab.). 21 cm. Geb. 3,80 M.* [0030 6000]. 18300
- Abel, Emil.** Fortschritte der theoretischen Elektrochemie im Jahre 1902. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **16**, 1903, (297-304). [7250]. 18301
- Fortschritte der theoretischen [und der technischen] Elektrochemie im Jahre 1903. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **17**, 1904, (833-845, 977-982, 1013-1018, 1051-1058). [7250 6000]. 18302
- Abel, Emil.** Zur Kenntnis der Theorie der Oxydationsmittel. [Dissoziation.] *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (721-725). [7250 7050]. 18303
- Theorie der Hypochlorite. Eine physikalisch-chemische Studie. *Leipzig und Wien (Deuticke), 1904, (62). 24 cm.* [7000]. 18304
- Abel, John J.** Darstellungen und Eigenschaften eines Abbauproductes des Epinephrins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (368-381). [3020]. 18305
- Abeljanz.** L'action du potassium sur quelques hydrocarbures aromatiques. [Sur le biphenyle.] *Verh. Schweiz. Nntf. Ges., Aarau*, **85**, 1902, (58); *Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4)*, **14**, 1902, (404-406). [1130]. 18306
- Abelous, J. E.** Sur l'existence d'une diastase oxydoréductrice chez les végétaux. Conditions de son action. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1619-1620). [8010]. 18307
- et **Aloy, J.** Sur l'existence, dans l'organisme animal, d'une diastase à la fois oxydante et réductrice. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (885-887). [8010]. 18308
- Sur l'existence d'une diastase oxydo-réductrice chez les végétaux. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (382-384). [8010]. 18309
- et **Ribaut, H.** Sur la production d'hydrogène sulfuré par les extraits d'organes et les matières albuminoïdes en général. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (95-97). [8010]. 18310
- Influence de la température sur la production d'hydrogène sulfuré par les matières albuminoïdes, les extraits d'organes animaux et les extraits de levûre de bière en présence du soufre. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (268-270). [4000]. 18311
- Sur la non-existence du philothion, prétendue diastase hydrogénant le soufre. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3)*, **31**, 1904, (698-701). [8010]. 18312
- Aberson, J[ohannes] H[endrikus].** De theoriën der alcoholische gisting. [Les théories de la fermentation alcoolique.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **1**, 1904,

(134-138, 149-154, 161-167). [1810
8020 7050]. 18313

Abney, Sir William de W. Zulässige Fehler bei Negativen im Dreifarben-
druck. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903,
(275-282). [7350]. 18314

Abraham, Herbert. A modification
of the Babcock-Biasdale viscosity test
for olive oil. New York, N.Y., Cont.
Havemeyer Lab., Columbia Univ., No.
37, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,
25, 1903, (968-977). [6500]. 18315

v. Sherman, H. C.

Abraham, K. Das Princip der
Schraubenwirbelströmung in Anwen-
dung auf ununterbrochene chemisch-
technische Vorgänge. Berlin, Zs. Ver.
D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl,
(1291-1303). [6500]. 18316

Mitteilung zu dem Vor-
trage des Herrn Waillieff auf dem
Congress für angewandte Chemie [betr.
Wertschätzung des Kristallzuckers für
seine Verarbeitung auf Raffnade].
Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**,
1904, Techn. Tl, (187-188). [6500].
18317

Abt, Alfred. Rapport sur le pli
cacheté no 1275, déposé le 26 juillet
1901 par M. le Dr. Düring à la Société
industrielle de Mulhouse [concernant
le mordantage de la laine au moyen
d'un mélange de sulfate d'alumine et
d'acide lactique]. Mülhausen, Bull. Soc.
ind., **73**, 1903, (323-325). [5020]. 18318

Abt, Anton. Thermoelktromotorische
Kraft einiger Metalloxyde und Sulfide
in Verbindung mit einander und mit
einfachen Metallen bei 100° Tempera-
turunterschied der Berührungsstellen.
Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17**,
(1893), 1901, (293-312). [7250]. 18319

Achert, Oskar. Ueber schwefelhaltige
Derivate des Benzyls und deren Zer-
setzungsprodukte bei der trockenen
Destillation. Diss. Freiburg i. Br.
(Druck v. H. Epstein), 1903, (61). 21 cm.
[1230]. 18320

Ackermann, Edwin und Spindler, O. v.
Extraktbestimmung im Biere. Zs.
Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903,
(441-446). [6500]. 18321

et **Steinmann, A[ibert].**

Détermination directe de l'extrait de la
bière. Schweiz. Wochenschr. Chem.,
Zürich, **40**, 1902, (434-436). [6500].
18322

Ackroyd, William. On a principal
cause of the saltiness of the Dead Sea.
Chem. News, London, **89**, 1904, (12-13).
[6500]. 18323

— The action of radium rays
on the halides of the alkali metals and
analogous heat effects. London, J.
Chem. Soc., **85**, 1904, (812-817);
[abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**,
1904, (108). [0620 7300]. 18324

— The colours of iodides.
London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904,
(614). [0390 7000]. 18325

— Experiments and observa-
tions with radium compounds. London,
Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (639-640).
[0620 7300]. 18326

Acree, S. F. A note on some of the
reactions in the urazole series. Amer.
Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904,
(185-188). [1930]. 18327

— Ueber die Reduction des
Triphenylcarbinols und seiner Homolo-
gen zu den entsprechenden Triphenyl-
methanen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **37**, 1904, (616-617).
[1130 1230]. 18328

— Ueber die Darstellung von
Phenylurazol aus α -Carbäthoxyphenyl-
semicarbazid. (Vorl. Mitt.) Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (618-625).
Berichtigung. Ebenda, **37**, 1904, (905).
[1930 1310 1230]. 18329

— Ueber α -Naphtyl-magne-
siumbromid. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **37**, 1904, (625-628).
[5500]. 18330

— Ueber o-, m- und p- Toly-
ldiphenyl-carbinol. (Vorl. Mitt.) Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (990-994).
[1230]. 18331

— Ueber einige Synthesen
mit Hilfe von Phenylnatrium und Al-
kylmagnesiumbromiden. (Vorl. Mitt.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904,
(2753-2764). [5500 1130 1530 1230].
18332

— Ueber die Esterificirung der
Benzilsäure und der Mandelsäure.
(Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **37**, 1904, (2764-2768). [1330].
18333

— und **Willcox, O. W.** Ueber
1-Phenyl-3,5-dithiourazol. (Vorl. Mitt.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904,
(184-185). [1310 1930]. 18334

- Adam, E.** Glas. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd. I.] Berlin, 1904, (633-672). [6500 0710]. 18335
- Adamira, Josef.** Stanovení dusku v moučce rohové. [Die Bestimmung des Stickstoffs im Hornmehl.] Listy Chem., Prag, 28, 1902, (94-97). [6500]. 18336
- Adamoff, Wera.** Ein Beitrag zur Physiologie des Glykogens. Zs. Biol., München, 46, 1905, (281-301). [1840]. 18337
- Adams, E. P.** Water radio activity. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 6, 1903, (563-569). [0620]. 18338
- Adeney, W. E.** Photographs of spark spectra. III. Ultraviolet spark spectra of platinum and chromium. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 10, 1904, (235-249). [0270 0610 7300]. 18339
- Unrecognised factors in the transmission of gases through water. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 8, 1905, (161-168). [7150]. 18340
- Adler, Friedrich Wolfgang.** Ueber einen Kontrollapparat für Thermo-elemente. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (1026-1032). [0910]. 18341
- Die Abhängigkeit der spezifischen Wärme des Chroms von der Temperatur. Phil. Diss. Sect. II. 1902-03. Zürich, 1902, (64, mit 2 Taf.). 8vo. [7200]. 18342
- Adler, Oskar und Adler, Rudolf.** Ueber das Verhalten gewisser organischer Verbindungen gegenüber Blut mit besonderer Berücksichtigung des Nachweises von Blut. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 41, 1904, (59-67). [6500]. 18343
- v. Adler, Rudolf.
- Adler, Rudolf und Adler, Oskar.** Ueber eine Reaktion im Harn bei der Behandlung mit Resorcin. (1. Mitt.). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 41, 1904, (206-209). [6500]. 18344
- v. Adler, Oskar.
- Adolph, G.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn O. Steiner über die Elektrolyse wässriger Lösungen der Alkalichloride vermittelst des Glockenverfahrens. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (449-450). [0930 7250]. 18345
- Adrian.** Sur le rôle de l'alcool dans la conservation du chloroforme. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 18, 1903, (5-9); Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 41, 1903, (301-303). [1110]. 18346
- Adrian, L.** Sur les principaux caractères de pureté de l'arrhénal. Paris, (Doin), 1902, (7). 25 cm. [2000]. 18347
- Adriani, J[ohannes] H[ermanus] v. Groshans, Suze.**
- Aeuer, E. v. Köthner, P.**
- Aeffelder, O. I. v. Walters, H. E.**
- Ahrens, Felix B.** Das Gärungsproblem. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 7, 1902, (445-494). [8020 8010]. 18348
- und Gorkow, Richard. Ueber Steinkohlentheerbasen. α, β -Dimethyl-pyridin. — α, β' -Dimethyl-piperidin. — β, β' -Dimethyl-pyridin. — α, γ -Dimethyl-pyridin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2062-2066). [1930]. 18349
- Alchel, O. v. Weiss, L.**
- Altken, John.** Evaporation of musk and other odorous substances. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (894-902). [7150]. 18350
- Åkerberg, Teodor.** Über die Geschwindigkeit der elektrolytischen Zersetzung von Oxalsäure bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum Studium der elektrolytischen Reaktionsgeschwindigkeit bei einem sekundären Prozesse. Phil. Diss. Basel, 1901-1902, Leipzig, 1902, (31). 8°. [7250 1310]. 18351
- Alber, E.** Ein neuer Vorstoss zur fraktionierten Vakuumdestillation. Chem. Ztg, Cöthen, 28, 1904, (819). [0910]. 18352
- Alberda van Ekenstein, W[illelm].** Dibenzal- en benzalmethylglucosiden. [Dibenzal- and benzalmethylglucosides.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, 1904, (658-659) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, 1904, (452-453) (English). [Uebersetzung] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 54, 1904, Techn. Tl, (188-190). [1850 1810]. 18353
- et Blanksma, J[an] J[ohannes]. Sur quelques hydrazones

derivées de la paranitrophényl- et de la paradinitrodibenzylhydrazine. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1903, (434-439). [Übersetzung] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl. (190-194). [1630 1510 1810 6300]. 18354

Albert, A. Neuerungen im Lichtdruck. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (152-155). [7350]. 18355

———— Einiges vom Farbenlichtdruck. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (98-98). [7350]. 18356

Albert, Friedrich v. Knoevenagel, Emil.

Albert, Karl. Einiges über Heliogravüre. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (11-12). [7350]. 18357

Alcock, F. H. Volumetric determination of the strength of barium chloride solutions. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (173). [6300]. 18358

Alexander, Hans. Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bezw. Gasmessung und Gasanalyse. Cherr-Ztg. Cöthen, **28**, 1904, (493-493). [6400 6000]. 18359

Alexander, Paul. Regenerierter Kautschuk. Gummiztg. Dresden, **17**, 1903, (533-535, 563-565). [1860]. 18360

———— Bemerkungen zu dem Artikel „Vulkanisation mittels regenerierten Kautschuks“. Gummiztg. Dresden, **18**, 1903, (214-215). [1860]. 18361

Alexander, Theodor. Über die Kondensation von Aminoaceton und Benzaldehyd. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 717-724); Wien, Mon-Hfte Chem., **25**, 1904, (1073-1080). [1510 1430 1930]. 18362

Alamet, M. La théorie des transformations allotropiques du fer et la technique métallographique des aciers. Électricien, Paris, (sér. 2), **26**, 1903, (49-58, 84-86, 100-105, 131-136, 165-168, av. fig.). [0320]. 18363

Aldin le Canu, J. Action de la phénylhydrazine sur les bromures et iodures alcooliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (968-974); Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (329-331). [1630]. 18364

Allan, F. B. The basic oxalates of bismuth. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (722-727). [0190 1310]. 18365

———— and De Lury, J. S. A new double oxalate of bismuth and potassium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (728-729). [0190 0420]. 18366

———— and Phillips, T. A. A new double oxalate of bismuth and ammonium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (729-730). [0190]. 18367

Allan, S. J. Radioactivity of the atmosphere. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (140-150). [7300]. 18368

Allard, G. v. Bougault, J.

Alleman, Gellert. A further investigation of paratoluenediazonium sulphate and of the action of sulphuric acid on the methyl ether of paracresol. [From Diss. Johns Hopkins University, Ph. D., 1897.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (24-45). [1230 1330 1740]. 18369

Allen, Alfred H. and Tankard, Arnold R. The determination of boric acid in cider, fruits, etc. London, Anal., **29**, 1904, (301-304); Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (242-244). [6300 6500]. 18370

Allen, E. T. Precipitation and separation by weak organic bases. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (421-444). [6000]. 18371

Allen, R. W. Choline—a new method of testing for its presence in the blood and cerebro-spinal fluid. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (lvi-lviii). [6150 6500]. 18372

———— and French, Herbert. Some observations upon the test for choline in human blood. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1903**, (xxix-xxx). [6500]. 18373

Allihn, Max. Wie gelangt man zum künstlerischen Bilde? Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (18-20). [7350]. 18374

———— Ueber Farben-Photographie. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (18-22). [7350]. 18375

- Allot, Henri.** Les fermentations rationnelles en distillerie. Bul. ass. chimistes, Paris, **21**, 1904, (783-785). [8020]. 18376
- et **Gimel.** De l'action des oxydants sur la pureté des fermentations industrielles. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (911-913). [8020]. 18377
- Alliston, Oscar F.** Note sur l'emploi de l'hydrosulfite NF (Höchst). Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (348-347). [0660]. 18378
- Aloy, J.** Sur une nouvelle classe de peruranates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (292-294). [0810]. 18379
- Précipitation de quelques alcaloïdes par le nitrate d'uranium. Réaction de la morphine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (610-615). [3010]. 18380
- Sur les conditions de production et de stabilité de l'acide hyposulfureux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (51-52). [0660]. 18381
- r. **Abelous, J. E.**
- Alsberg, Carl Luca.** Beiträge zur Kenntnis der Nucleinsäure. Arch. exper. Path., Leipzig, **51**, 1904, (239-247). [4010]. 18382
- Alt, H.** Ueber kalorimetrische Messungen an flüssigem Sauerstoff und flüssigem Stickstoff. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (1010-1027). [7200 0490 0550]. 18383
- Altenburg, Wilh.** Das chemische Schnelltrochnungsverfahren für Hölzer. Zs. InstrBau, Leipzig, **23**, 1903, (439-441). [6500]. 18384
- Alvergniat-Chabaud.** Burette à remplissage et à affleurement au zéro automatiques, permettant de ramener dans le flacon le liquide n'ayant pas servi. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (211-212); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (349-350). [0910]. 18385
- Alway, Friedrich J.** Ueber Nitrosobenzoësäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (333-335). [1330]. 18386
- Alwood, Wm. B. and Davidson, R. J.** The chemical composition of apples and cider. 1. The composition of apples in relation to cider and vinegar production. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Chem., No. **88**, 1904, (7-19). [6500]. 18387
- Alwood, Wm. B., Davidson, R. J. and Moncure, A. P.** The chemical composition of apples and cider. 1. The composition of apples in relation to cider and vinegar production. 2. The composition of cider as determined by dominant fermentation with pure yeasts. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Chem., No. **88**, 1904, (46). 23 cm. [6500]. 18388
- Amann, J.** L'origine et le sort des dérivés aromatiques dans l'organisme. Lausanne, Bull. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (329-352). [8040]. 18389
- Trois nouvelles observations d'indicandryose. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (248-249). [8040]. 18390
- Amar.** Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1301-1303). [8030]. 18391
- Amberg, R.** Zur Frage der Wertigkeit der Elemente. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (399-400). [7000]. 18392
- Versuche zur Darstellung von Siliciden aus Sulfiden und Sand. Metallurgie, Halle, **1**, 1904, (118-121). [0710]. 18393
- Ueber Elektroanalyse unter Anwendung rotierender Elektroden. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (385-386). [6000]. 18394
- Ueber die elektrolytische Fällung des Palladiums. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (386-387). [0590 6200 7250]. 18395
- Amberger, Conrad v. Paal, Carl.**
- Ambühl, G.** Schüttelhülse zur Azidbutyrometrie. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1126). [6000]. 18396
- Amelung, Ernst.** Ueber anodische Polarisation an Bleielectroden und Methode zur Bestimmung der Potentialdifferenz: Metall-Elektrolyt. Diss. Göttingen (Druck v. W. Fr. Kaestner), 1902, (46, mit 2 Taf.). 21 cm. [7250]. 18397
- Amenomiya, T. v. Gadamer, Johannes.**

- Ammann, E.** Einige Worte über ein altes in Vergessenheit gekommenees Negativpapier. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (85-87). [7350]. 18338
- Ein fast unbekannt gebliebener Begründer der Photographie. [Bayard.] Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (131-133). [7350]. 18399
- Andersson, Gunnar and Dillner, Gunnar.** Om olika torfslags bränslevärde. [On the value as fuel of different kinds of peat.] Stockholm, Jernk. Ann., 1901, Bihang, (333-361, with pl.). [6500]. 18400
- Andés, [Louis Edgar].** Eigenschaften des Celluloid. Celluloid-Ind., Dresden, **17**, 1903, (21-22). [1840]. 18401
- André, G.** Comparaisons entre les phénomènes de la nutrition chez les plantules pourvues ou non de leurs cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1571-1573). [8030]. 18402
- Sur la nutrition de plantes privées de leurs cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1401-1404). [8030]. 18403
- Recherches sur la nutrition des plantes étiolées. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (199-202). [8030]. 18404
- Sur le développement des plantes grasses annuelles; étude des bases minérales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1272-1274). [8030]. 18405
- Sur le développement des plantes grasses annuelles, étude de l'azote et des matières ternaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (639-642). [8030]. 18406
- Sur les variations que présente la composition des graines pendant leur maturation. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1510-1512). [8030]. 18407
- Etude de la variation des matières minérales pendant la maturation des graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1712-1714). [8030]. 18408
- Andreasch, Rudolf.** Über einige Phthalylderivate der α -Aminopropionsäure. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 315-325); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (774-784). [1310 1330 1660]. 18409
- und **Zipsner, Arthur.** Über substituierte Rhodaninsäuren und deren Aldehydcondensationsproducte (II. Mittheilung). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 985-1006); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (159-180). [1910 1400]. 18410
- Andresen, M.** Charakteristische Reaktionen der Entwicklersubstanzen. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (133-135). [7350]. 18411
- Andrews, Charles Reginald v. Andrews, Thomas.**
- Andrews, Launcelot W[incester].** Titrations with potassium iodate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (756-761). [6000]. 18412
- Sprengel's method for colorimetric determination of nitrates. [With bibliography.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (388-391). [6300]. 18413
- Andrews, Thomas.** Micro-crystalline structure of platinum. [Reprint, v. D. 2, No. 9073.] The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (233-236, with text fig.). [7100]. 18414
- and **Andrews, Charles Reginald.** Microscopic effects of stress on platinum. The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (236-240, with text fig.). [6610 7100]. 18415
- Andrews, W. S.** Notes on fluorescence and phosphorescence. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (435-436). [7300]. 18416
- Andriük, K.** Darstellung der Glutaminsäure aus den Melasse-Abfalllaugen. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (829-831). [1310]. 18417
- Chemisch-technische Studie der Diffusion im Grossbetriebe [Zuckerfabrikation]. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (906-927). [6500]. 18418
- Chemisch-technische Studie der Saturation im Grossbetriebe [Zuckerfabrikation]. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (928-945). [6500]. 18419
- Ueber das optische Drehungsvermögen der Glutaminsäure. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (948-958). [1310 7300]. 18420
- und **Staněk, V.** Bewegung des Schwefels in einer Melasse-

- Brennerei [Schwefelgehalt der Melasse, Schlempe und Schlempekohle]. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl. (831-835). [6500]. 18421
- Angeli, A[ngelo]. Neue Untersuchungen über Diazofettsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2080-2081). [1730]. 18422
- Neue Bildungsweise von Diazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2390-2391). [1740]. 18423
- Angenot, Henri. Bestimmung des Zinns im Weissblech. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (521-523). [6200]. 18424
- Ångman, Arthur. Rhizoma Filicis och dess förväxlingar. [Rhizoma Filicis and what may be mistaken for it.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (209-214, with pl.). [6500]. 18425
- Anschütz, R[ichard] und Bertram, W. Ueber die Aconitanhydridsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3967-3970). [1320 1910]. 18426
- Ueber die Acetyl-gährungs-milchsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3971-3974). Berichtigung. Ebenda, **38**, 1905, (719). [1310]. 18427
- Ueber die Anilide und Phenetidide der Acetyl-glykolsäure und der Acetylsalicylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3975-3977). Berichtigung. Ebenda, **38**, 1905, (719). [1310 1330]. 18428
- und Schulze, Robert. Das chemische Institut der Universität Bonn. Bonn (F. Cohen), 1904, (VII + 64, mit 6 Taf.). 35 cm. Geb. 11 M. [0060]. 18429
- Anselme, Alex. d'. Solubilité du sulfate de calcium hydraté dans les solutions de sel marin. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (372-374). [0020]. 18430
- Dosage volumétrique de la chaux et de la magnésie en présence simultanée dans les dissolutions de chlorure de sodium (eaux salées des marais salants). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (734-735). [6500]. 18431
- Relations entre la solubilité de la chaux en présence des chlorures et la caustification des carbonates alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (936-939). [0220]. 18432
- Apelt, O. v. Vorländer, Daniel. Apitsch, Hermann. Zur Darstellung des Dibenzylketons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1428-1429). [1530]. 18433
- Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff und Aetzkali auf Dibenzylketon. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1599-1610). [1530 1350]. 18434
- und Metzger, F. Zur Kenntniss der Reduction der Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1676-1679). [1500 5500]. 18435
- Appelberg, Axel. Die Elektrolyse von geschmolzenem Bleichlorid in Rücksicht auf die Beziehung von Stromdichte und Stromausbeute. Phil. Diss. Basel. 1903-1904. Leipzig, 1903, (42). 8vo. [0580 7250]. 18436
- Appeltus, Willy v. Paessler, [Johannes]. Araki, T. Ueber enzymatische Zersetzung der Nucleinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (84-97). [4010 8010]. 18437
- Ueber die Nucleinsäure aus der Schleimhaut des Dünndarms. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (98-100). [4010]. 18438
- Arbens, Emil. Über α Ketonsäuren und α Oxolaktone. Phil. Diss. Basel. 1903-1904. Basel, 1903, (43). 8vo. [1300]. 18439
- v. Erlenmeyer, Emil jun. Archbutt, L. Notes on "some recent methods of technical water analysis" by Prof. H. R. Procter. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (245). [6500]. 18440
- Note on the determination of the iodine value by iodo-bromide. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (306). [6500]. 18441
- Archenhold, F. S. Zwei neue Entdeckungen auf dem Gebiete der Dreifarben-Photographie. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (63-64). [7350]. 18442
- Archetti, Andrea. Zur Ermittlung des Phenokolls in Vergiftungsfällen. ChemZtg, Cothen, **28**, 1904, (597-598). [6150]. 18443

Archibald, Ebenezer v. Walker,
Jas. W.

Archibald, Ebenezer Henry. A revision of the atomic weight of rubidium. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (776-790); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (85). [0630 7100].

18444

_____ and **McIntosh, Douglas**. On the liquefied hydrides of phosphorus, sulphur, and the halogens, as conducting solvents. Part II. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (454-455). [0200 0250 0390 0570 0660 7150 7250]. 18445

_____ The basic properties of oxygen. Additive compounds of the halogen acids and organic substances and the higher valencies of oxygen. Asymmetric oxygen. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (919-930); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (139). [0550 1210 1230 1510 7000]. 18446

_____ The melting-points of solid chloroform, toluene, and ether. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([305]-306). [1110 1210 1130 7200]. 18447

_____ v. **Richards, Theodore**
William.

Arendt, Rud. Grundzüge der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearb. 8. Aufl. Nach d. Tode des Verf. bearb. v. L. Köhler. Hamburg (L. Voss), 1903, (XVI + 494, mit 1 Taf.). Svo. 4 M. [0030]. 18448

Ariès, E. Sur la diminution du potentiel pour tout changement spontané dans un milieu de température et de pression constantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (46-47). [7200]. 18449

_____ Sur les lois et les équations de l'équilibre chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (253-255). [7050]. 18450

_____ Sur les lois du déplacement de l'équilibre chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (738-741). [7200]. 18451

Ariès, L. Sur l'extension de la formule de Clapeyron à tous les états indifférents. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1239-1242). [7200]. 18452

Armstrong, Edward Frankland. Studies on enzyme action. II. The rate of the change conditioned by sucroclastic enzymes, and its bearing on the law of mass action. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (500-516). III. The influence of the products of change on the rate of change conditioned by sucroclastic enzymes. *Ib.* (516-526). V. Hydrolysis of isomeric glucosides and galactosides by acids and enzymes. *Ib.* **74**, 1904, (188-194). [1850 1810 0070 1820 7050 8010]. 18453

_____ Mutarotation in relation to the lactonic structure of glucose. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (635). [1810 7300]. 18454

_____ and **Arup, Paul** Seidelin. Stereoisomeric glucoses and the hydrolysis of glucosidic acetates. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1043-1049); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (169). [1810 7050]. 18455

_____ and **Caldwell, Robert** John. Studies on enzyme action. IV. The sucroclastic action of acids as contrasted with that of enzymes. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (526-537). VI. The sucroclastic action of acids as contrasted with that of enzymes. *Ib.* **74**, 1904, (195-201). [1820 7050 8010]. 18456

Armstrong, Henry E. Enzyme action as bearing on the validity of the ionic-dissociation hypothesis and on the phenomena of vital change. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (537-542). [1810 7050 8020 8030]. 18457

_____ The retardation of combustion by oxygen. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (86-89). [0550 7200]. 18458

Arnd, Thankmar. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid auf Benzil, Benzoin und verwandte Stoffe. Dias. Kiel (Druck v. H. Fiencke), 1903, (47). 23 cm. [1530 1310 1930]. 18459

Arndt, K. Ueber das metallische Calcium. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4733-4738). [0220]. 18460

_____ Finesse in der heutigen Chemie. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (809). [0000]. 18461

_____ Ueber physikalisch-chemische Messungen. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1245-1254). [7000 6000]. 18462

Arnell, James R. The Ehrlich diazo reaction. [Reprinted from the American journal of the medical sciences, March, 1900.] Boulder, Univ. Colo. Stud., 1, 1904, (331-344). [6500].

18463

Arnheim, Julius. Beiträge zur Kenntnis der Autolyse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 40, 1903, (234-239). [4010 8010].

18464

— und **Rosenbaum, Adolf.** Ein Beitrag zur Frage der Zuckerzerstörung im Tierkörper durch Fermentwirkung (Glykolyse). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 40, 1903, (220-233). [8010].

18465

Arnold, Alfred v. Erlenmeyer, Emil jun.

Arnold, Carl. Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigen Verbindungen . . . namentlich zum Gebrauche für Mediziner und Pharmazeuten bearb. 11. verb. u. erg. Aufl. Hamburg (L. Voss), 1903, (XIV + 646). Geb. 7 M. [0030].

18466

— **Abriss der allgemeinen oder physikalischen Chemie.** Als Einführung in die Anschauungen der modernen Chemie. Hamburg (L. Voss), 1903, (VIII + 123). Geb. 2 M. [7000].

18467

— und **Mentzel, Curt.** Neue Reaktionen zur Unterscheidung von roher und gekochter Milch, sowie zum Nachweise von Wasserstoffsuperoxyd in der Milch. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 6, 1903, (548-549). [6500].

18468

— — — — — Ein rasches Verfahren zum Nachweise von Thiosulfat in Lebensmitteln, auch bei Gegenwart von Sulfiten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 6, 1903, (550-551). [6500].

18469

— — — — — Zur Bestimmung des freien Jods im Jodvasogen und ähnlichen Präparaten. ApothZtg, Berlin, 19, 1904, (132). [6200].

18470

Arnold, J. O. The properties of steel castings. [Reprint from Journal of Iron and Steel Institute, 1901.] The Metallgraphist, Boston, Mass., 5, 1902, (2-24, with text fig.). [0320].

18471

— und **Waterhouse, G. B.** The influence of sulphur and manganese on steel. [Reprint from Journal of Iron

and Steel Institute, No. 1, 1903.] The Metallgraphist, Boston, Mass., 6, 1903, (302-313, with text fig.). [0320]. 18472

Arnold, Robert B. v. Noyes, William Albert.

Arnot, Robert v. Knoevenagel, Emil.

Aron, Hans v. Oppenheimer, Carl.

— v. **Rosenheim, Arthur.**

Arrhenius, Svante. Den fysikaliska kemions användning inom serumterapien. [The application of physical chemistry to serum therapeutics.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (151-156); Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (569-583); Vortrag, Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 20, 1904, (559-566). [7000 7050 8050].

18473

— Zur physikalischen Chemie der Agglutinine. Zs. physik. Chem., Leipzig, 46, 1903, (415-426). [7000].

18474

— The development of the theory of electrolytic dissociation. [Address before the Royal Institution of Great Britain, June 3, 1904.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 65, 1904, (385)-396, with text fig.). [7000].

18475

Arth, G. Sur la détermination du pouvoir calorifique des gaz de hauts fourneaux par l'obus calorimétrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (576-578). [7200].

18476

— et **Ferry, P.** Sur l'épuration de l'eau salée naturelle par le carbonate de baryum. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (1065-1068). [0170].

18477

— et **Nicolas.** Sur le dosage électrolytique de petites quantités d'argent en présence de beaucoup de plomb. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (633-636). [6200].

18478

Arup, Paul Seidelin v. Armstrong, E. F.

Aschan, Ossian. Ueber das fünfwertige Stickstoffatom. I. Abh. Ein neuer Fall von Stereoisomerie bei dem pentavalenten Stickstoff. Zs. physik. Chem., Leipzig, 46, 1903, (293-322). [0490 7000].

18479

Aschoff, Karl. Einige Mitteilungen über die 1903er Moste und ihre Entwicklung. Zs. öff. Chem., Plauen, 10, 1904, (64-68). [6500].

18480

Ascoli, Marcel. L'osmose électrique dans l'ammoniac liquide. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1253-1255). [0490 7250]. 18481

Ashbrook, Donald S. Electrolytic separations possible with a rotating anode. Thesis. University of Pennsylvania, Philadelphia, 1904, (14), 23 cm.; [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 87] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1285-1290). [6000]. 18482

Ashby, Sydney Francis. The comparative nitrifying power of soils. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1158-1170); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (175). [6500 8020]. 18483

Asō, K[eiijirō]. Studies on the lability of enzymes. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (57-75). [8010]. 18484

——— On the influence of different ratios of lime to magnesia on the growth of rice. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (97-102). [8000]. 18485

——— On the practical application of manganous chloride in rice-culture. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (131-133). [8000]. 18486

——— Can potassium bromide exert any stimulating action on plants? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (139-142). [8000]. 18487

——— Can thorium and cerium salts exert any stimulating action on phanerogamous plants? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (143-146). [8000]. 18488

——— Sankwa kōso no kwagakuteki seishitsu ni tsuite. [On the chemical nature of oxydases.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (551-561). [8010]. 18489

——— and **Suzuki, S[higehiro].** On the stimulating effect of iodine and fluorine compounds on agricultural plants. II. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (159-160). [8000]. 18490

Aston, B. C. v. Easterfield, T. H.

Aten, A[driaan] H[endrik] W[illem]. Over het stelsel pyridine en methyljodide. [On the system pyridine and methyljodide.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (462-

464) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (468-470) (English). [7050 1930 1110]. 18491

Aten, A[driaan] H[endrik] W[illem]. Onderzoekingen over het stelsel zwavel en chloor. [Recherches sur le système soufre et chlore.] Zaandijk (P. J. Out), 1904, (104). 23 cm. [7050 0660 0250]. 18492

——— v. **Bakhuis Roozeboom, H[endrik] W[illem].**

Atenstädt, Paul. Eine neue Synthese des Cumaranon. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (333-335). [1910 5020]. 18493

Atkinson, G. A. S. v. Perman, E. P.

Atterberg, Albert. Studien i jordanalysen. [Studies in the analysis of soils.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (185-253). [6500]. 18494

——— v. **Thomé, L[ars] G[ustaf].**

Attwell, Herbert Moore v. Forster, Martin Onslow.

Atwater, W[ilbur] O[lin] and Snell, J. F. Description of a bomb-calorimeter and method of its use. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (659-699). [0910]. 18495

Atwood, W. P. The use of aniline oil in the determination of weighting in aniline colors. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (573). [6500]. 18496

Aubel, Edmond van. Sur quelques corps impressionnant la plaque photographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (961-963). [7350]. 18497

——— Erwiderung auf die Kritik des Herrn Franz Streintz [betr. elektr. Leitfähigkeit gepresster Pulver]. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (303-305). [7250]. 18498

——— Ueber die spezifische Wärme der Metallsulfide und das Joule-Neumann-Koppische Gesetz. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (636-637). [7200]. 18499

——— Ueber die Zersetzung von Jodoform unter der Einwirkung von Sauerstoff und von Lichtstrahlen. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (637). [7350 1110]. 18500

Auchy, George. Rapid determination of molybdenum in steel. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (215). [6500]. 18501

——— Rapid determination of phosphorus in steel. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (772-773). [6500]. 18502

——— The color test in high carbon steels. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (999-1000). [6500]. 18503

Auer, Henrik. Hydrogencyanid képződése az elektromos ívben. [Hydrogencyanid im elektrischen Bogen.] *Math. Term. Ért., Budapest*, **22**, 1904, (448-459). [7250]. 18504

——— Sök elválasztása fagyasztás útján. [Trennung der Salze durch Gefrierverfahren.] *Magy. Chem. F., Budapest*, **11**, 1905, (9-11, 26-28). [6000]. 18505

Auerbach, Felix. Strahlende Materie. *Umschau, Frankfurt a. M.*, **8**, 1904, (1-5, 31-34). [7300 7000]. 18506

Auerbach, Fr. Zur Härtebestimmung in Wässern. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (16). [6500]. 18507

Auerbach, Friedrich. Borsäure und arsenige Säure, eine Studie über Komplexbildung. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **37**, 1903, (353-377). [0160 0140 7000 7150]. 18508

——— Radioaktivität. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (123-126). [7300]. 18509

——— Ueber Kalium-Magnesiumkarbonat. Nebst Nachtrag. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (161-169, 199). [0420 0460 7150 7050]. 18510

——— Der Zustand des Schwefelwasserstoffs in Mineralquellen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (217-223). [0660 6500]. 18511

Aufrecht, Arthur. Die Lichtabsorption von Praseodymsalz-Lösungen im Zusammenhang mit ihrem Dissoziationszustande in Lösung. *Diss. Berlin* (Druck v. E. Ebering), 1904, (85, mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 7250]. 18512

——— v. Meyer, Richard Jos.

Auger, V. Alcoylation systématique de l'arsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (925-927). [0140 2000]. 18513

Auger, V. Sur le méthylarsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1705-1707). [2000]. 18514

——— et **Billy, M.** Sur les manganimanganates alcalino-terreux. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (500-502). [0470]. 18515

Aulard, A. Ueber die Anwendung des Kalkes in der Zuckerindustrie. *Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **53**, 1903, *Techn. Tl.* (1027-1040, 1200). [6500]. 18516

——— Ueber verschiedene Raffinationsmethoden. *Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **54**, 1904, *Techn. Tl.* (143-186). [6500]. 18517

Austen, Sir William [handler] **Roberts.** An introduction to the study of metallurgy. 5th ed., rev. and enl. . . . London (C. Griffin and Co., Ltd.); Philadelphia (J. B. Lippincott Co.), 1903, (XV + 516, with front., illustr., diag., fold. tab. [Griffin's metallurgical series]). 22 cm. [0030]. 18518

Austin, Louis W. v. Holborn, Ludwig.

Austin, Percy Corlett v. Senior, Alfred.

Autenrieth, W[ilhelm]. Ueber den mikrochemischen Nachweis des Strontiums und über Strontiumchromat. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3882-3887). [6100 0730]. 18519

——— Die Auffindung der Gifte und stark wirkender Arzneistoffe. Zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. 3., stark verm. Aufl. *Tübingen u. Leipzig* (J. C. B. Mohr), 1903, (XI + 199). 24 cm. Geb. 4,80 M. [6500]. 18520

——— und **Bernheim, R.** Ueber Aethylsulfonderivate des p-Phenetidins und deren pharmakologische Bedeutung. *Arch. Pharm., Berlin*, **242**, 1904, (579-589). [1330]. 18521

——— Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aethylamin auf die Ester der Sulfonsäuren. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3800-3809). [1300 1310 1610]. 18522

Auwers, K[arl]. Ueber Bildung und Spaltung von Diphenylmethanderivaten. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1470-1479). [1130 1230]. 18523

——— Zur Kenntniss des o-Amidobenzylalkohols und des μ -Methylphen-pentoxazols. *Berlin, Ber. D. chem.*

Ges., **37**, 1904, (2249-2267). [1630
1230 1940]. 18524

Auwers, K[arl]. Ueber eine neue Verwendung der sogenannten „Pyridinmethode“ bei Acylirungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3899-3903). [5500 1300 1930]. 18525

———— Ueber Umlagerung von O-Acylverbindungen in N-Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3903-3905). [1300]. 18526

———— Ueber molekulare Umlagerungen acylierter Amidoxyverbindungen. 1. Einwirkung von Anilin auf Acetylverbindungen substituierter o-, m- und p-Oxybenzylbromide. Bearb. von O. Anselmino und W. Richter. 2. Umsetzung von Dibrom-o-acetoxybenzylbromid mit primären Basen. Bearb. von H. Ulrich. 3. Wanderung von schweren Säureestern. Bearb. von E. Bergs und F. Winternitz. 4. Versuche mit Amidoalkoholen. Bearb. von E. Bergs. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **332**, 1904, (159-213). [1300 1630 1230 7050]. 18527

———— Ueber Spaltung von Phenolestern durch organische Basen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **332**, 1904, (214-226). [1300 1230 1930 1600]. 18528

———— Condensationsproducte aus Pseudophenolen mit Dimethylanilin und analogen tertiären Basen. 1. Ueber das Condensationsproduct von Dibrom-p-oxypseudocumylbromid mit Dimethylanilin und seine Derivate. (Bearb. von R. Jacob.) 2. Ueber einige Derivate des Dibrompseudocumenols. (Bearb. von J. Reichel.) 3. Ueber p-Oxyphenyltrimethylammoniumhydroxyd. (Bearb. von O. Wehr.) 4. Ueber Condensationsproducte von Dibrom-p-oxypseudocumylbromid mit p-Amidodimethylanilin und anderen tertiären Basen. (Bearb. von O. Wehr.) 5. Ueber Condensationsproducte von Dibrom-p-oxymesitylbromid mit Dimethylanilin und Diäthylanilin. (Bearb. von O. Hähnle.) 6. Ueber das Condensationsproduct von Tetrabrom-o-oxybenzylbromid mit Dimethylanilin. (Bearb. von R. Zaubitzer.) 7. Beweis, dass die Condensationsproducte aus Pseudophenolen und Dimethylanilin nicht Salze von Ammoniumbasen sind. (Bearb. von W. Strecker.) 8. Beweis, dass die fraglichen Condensationsproducte Derivate des Diphenyl-

methans sind. (Bearb. von W. Strecker.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (264-342). [1630 1230 7000]. 18529

Auwers, K[arl] und **Bondy**, R. Vermischte Beobachtungen über Acylirungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3905-3915). [5500 1300 1230]. 18530

———— Ueber Phenylhydrazone einiger aromatischer Oxyaldehyde. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3915-3929). [1630 1430]. 18531

———— und **Bürger**, O. Ueber Phenylhydrazone einiger aromatischer Oxyaldehyde. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3929-3937). [1630 1430]. 18532

———— und **Sonnenstuhl**, K. Ueber Acylierung von Verbindungen mit gemischten Functionen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3937-3943). [5500 1300]. 18533

Avery, Elroy M[cKendree]. The school chemistry, a new text-book for high schools and academies. New York, Cincinnati, etc. (American book co.), [1904], (423, with illustr.). 19 cm. [0030]. 18534

Avery, S. Note on the Avery-Beans method for the determination of arsenious acid in Paris green. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1036-1097). [6500]. 18535

Avirmont, M. v. Geschichte der Salzwerte Berchtesgadens. Bayerland, München, **15**, 1904, (67-69, 77-79, 91-94, 99-102, 111-113, 123-125, 143-144, 154-155). [0500]. 18536

Axhausen, Walter. Ueber einige Polypeptide. Derivate des Glycins, Alanins und Leucins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), [1904], (35). 22 cm. [1300 4000]. 18537

Axmann, [Hans]. Sensibilisierung organischer Gebilde. Himmel u. Erde, Berlin, **16**, 1904, (376-379). [7350]. 18538

Babbitt, H. C. Stationary Hempel apparatus. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1026-1028, with text-fig.). [6000]. 18539

———— Commercial gas analysis with stationary Hempel apparatus. Proceedings of the Engineers Society of

Western Pennsylvania, Pittsburg, Pa., 20, 1904, (252-256). [6400]. 18540

Baborovský, Jiří. Rychlost' sulfonování některých sloučenin aromatických. [Die Sulfonisationsgeschwindigkeit einiger aromatischer Verbindungen.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. 19, 10, 1901, (21, 4 Taf.); Listy Chem., Prag, 26, 1902, (65-71). [7050]. 18541

——— Rozklad kyselin sulfonových vodou. [Die Zersetzung der Sulfosäuren durch Wasser.] Listy Chem., Prag, 27, 1903, (25-30, 74-76). [1330]. 18542

Bach, A. Du mécanisme de l'action du peroxyde d'hydrogène sur l'acide permanganique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 13, 1902, (41-48). [0470 0550]. 18543

——— L'action de l'acide chromique sur le peroxyde d'hydrogène. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 13, 1902, (402-403, 519-520); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 17, 1902, (26-29). [0270 0550]. 18544

——— Tétroxyde d'oxygène et acide ozonique [hypothèse de la formation.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (630-632); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 17, 1903, (106). [0360 0550]. 18545

——— Le téroxyde d'hydrogène. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 15, 1903, (97-98). [0360]. 18546

——— L'action des oxydants sur les peroxydes. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 15, 1903, (98). [0550 0420]. 18547

——— L'action de l'acide chromique sur le réactif de Caro. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 15, 1903, (231-232); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 17, 1903, (104-105). [0270 1520]. 18548

——— Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaction zwischen Hydroperoxyd und Iodwasserstoffsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3785-3800). [8010]. 18549

——— Zur Kenntnis der Zersetzung der Kohlensäure unter dem Einfluß des Lichtes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3985-3986). [0210 7350]. 18550

Bach, A. und Chodat, Robert. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VIII. Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1342-1348). [8000]. 18551

——— r. Chodat, Robert.

Bachmann, Paul et Dziewonski, Charles. Quelques essais sur l'élevation moléculaire constante du point d'ébullition du nitrobenzène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (386-390). [7100]. 18552

Badlam, Stephen r. Fay, Henry.

Bäckström, M. Några derivat af d-kamfersyra. [Einige Derivate von d-Kamphersäure.] Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., 46, 1903-1904, (1-8). [1340]. 18553

Bäcker, Karl. Ueber einen Versuch, eine Einwirkung ultravioletten Lichts auf den elektrischen Widerstand der Metalle zu finden. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 55, 1903, (198-199). [7250]. 18554

Baekeland, Leo. Méthode pratique pour la détermination quantitative de l'argent dans les papiers photographiques. Journ. Suisse Phot., Lausanne, 5, 1903, (171-172); [Uebersetzung] Zs. wiss. Phot., Leipzig, 1, 1903, (423-424). [6200 7350]. 18555

——— Zentrifugiertes Bromsilber für Bromsilberemulsionen. [Uebersetzung] Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (174-179). [7350]. 18556

——— Ueber die tonende Wirkung einer Mischung aus Natriumthiosulfat und Alaun. [Uebersetzung] Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (246-252). [7350]. 18557

——— Die elektrolytische Wirkung metallischer Teilchen in lichtempfindlichen Papieren. [Uebersetzung] Zs. wiss. Phot., Leipzig, 1, 1903, (419-422). [7350 7250 6250]. 18558

——— Eine Methode zur Bestimmung der relativen Beständigkeit photographischer Abzüge. [Uebersetzung] Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (432-434). [7350]. 18559

——— The dissociation of lead nitrate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (391-399, with text fig.). [0580 7200]. 18560

- Baeyer, Adolf und Villiger, Victor.** Dibenzalacetone und Triphenylmethan (4.-6. Mitt.) Derivate des p-Aminotriphenylcarbinols. — p-Phenylaminotriphenylcarbinol (Anilidotriphenylcarbinol) und das Anhydrid desselben. — Bassett jun., Henry: Ueber o-Aminotriphenylcarbinol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (597-612, 2848-2880, 3191-3210). [1530 1630 5000 5020 1230 1310 1930 1330]. 18561
- Ueber die Farbbasen der Triphenylmethanfarbstoffe. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1183-1184). [5020 1630 1660]. 18562
- Baerner, Carlo.** Transformations du chlorure de benzyle o-nitré en dérivés acridiniques. Thèse Sci. Genève (Zoellner), 1903, (83). 8vo. [5020]. 18563
- Ueberführung von o-Nitro- und o, p-Dinitro-Benzylchlorid in Acridinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3077-3083). [1930 1130]. 18564
- v. Ullmann, F[ritz].
- Bagard, II.** Sur le pouvoir rotatoire naturel de certains corps pour les rayons N. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (686-688). [7300]. 18565
- Bagley, George v. Easterfield, Thomas Hill.**
- Baglioni, S[ilvestro].** Beziehungen zwischen physiologischer Wirkung und chemischer Konstitution. Studien über die Wirkung von Benzolderivaten auf das Zentralnervensystem. Zs. allg. Physiol., Jena, **3**, 1903, (313-358). [8000]. 18566
- Bahlson, Emil.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Züingewinnung. Metallurgie, Halle, **1**, 1904, (3-8, 34-39). [0720]. 18567
- Bailey, Frank H. v. Edwards, John R.**
- Bailey, J. R.** Action of mustard oils and isocyanates on hydrazo acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1006-1026). [1300 1310 1930 1940]. 18568
- Bailhache, G.** Sur les oxalomolybdates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (161-166). [0480]. 18569
- Sur le dosage volumétrique de l'azote nitrique par le protosulfate de fer. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (843-846). [6300]. 18570
- Bain, J. Watson.** The estimation of titanium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1073-1091). [6200]. 18571
- Bainbridge, F. A.** On the adaptation of the pancreas. J. Physiol., Cambridge, **31**, 1904, (98-119). [8040]. 18572
- Baker, Julian L.** A résumé of the report, minutes of evidence, and appendices of the Royal Commission on Arsenical Poisoning. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (159-174). [6100 6200 6500]. 18573
- and Dick, W. D. The possibility of malt becoming contaminated with arsenic when sulphur is employed during kilning. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (174). [6500]. 18574
- Bakhuis Roozboom, H[endrik] W[illem].** De sublimatielijnen van binaire mengsels. [The sublimation lines of binary mixtures.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (591-593) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (408-410) (English). [7050]. 18575
- In Memoriam. Prof. Lobry de Bruyn. Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (957-971). [0010]. 18576
- Ueber die Anwendung der Phasenlehre auf die Gemische von Eisen und Kohlenstoff. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (489-491). [7050 0320 0210]. 18577
- Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 2: Systeme aus zwei Komponenten. Tl 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XII + 469, mit 2 Taf.). 23 cm. 12,50 M. [7050]. 18578
- en Aten, A[driaan] H[endrik] W[illem]. Abnormale oplosbaarheidslijnen bij binaire mengsels tengevolge van het bestaan van verbindingen in de oplossing. [Abnormal solubility lines in binary mixtures owing to the existence of compounds in the solution.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (645-651) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (456-462) (English). [7050]. 18579

- Bakhuys** **Rooseboom**, H[endrik] W[illem] en **Aten**, A[driaan] H[endrik] W[illem]. De smeltlijnen van het stelsel zwavel + chloor. [The melting point lines of the system sulphur + chlorine.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (698-703) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (599-605) (English). [7050 0660 0250]. 18580
- Bakker**, G[erit]. Untersuchungen über kritische Dichte und die Theorie von Andrews- van der Waals. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (543-553). [7200]. 18581
- Bemerkungen A. J. Bat-schinskis: I. Ueber das Gesetz der geraden Mittellinie. II. Ueber die Beziehung zwischen der Verdampfungswärme und den kritischen Grössen. Erwidern hierzu. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (231-232). [7200]. 18582
- Zur Theorie der Kapil-larität. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (1-39). [7150]. 18583
- Antwort an Herrn Bat-schinski. [van der Waalsche Zustands-gleichung]. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (376-378). [7200]. 18584
- Die Dicke der Kapillar-schicht zwischen den homogenen Phasen der Flüssigkeit und des Dampfes und die kritischen Erscheinungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (609-617). [7150 7050]. 18585
- Balbiano**, L[uigi]. Ueber die Theorie des Verseifungsprocesses. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (155-157). [7050 1300]. 18586
- und **Paolini**, V. Bericht-igung zur Arbeit "Reactionen von Mercuriacetat gegenüber Terpenen und Verbindungen die Gruppe C_3H_5 ent-halten" diese Berichte, **36**, 1903, (35-75). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (225). [1140]. 18587
- Balfour**, A[rthur] J[ames]. Reflections suggested by the new theory of matter. [Address of the president of the British association for the advancement of science, Cambridge. 1904.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (257-266). [0010 0040]. 18588
- Betrachtungen, angeregt durch die neue Theorie der Materie. Natw. Rdsch., Braunschweig, **19**, 1904, (505-508, 521-524). [0000 7000]. 18589
- Balhorn**, Hans v. Thiele, Johannes. **Balicka-Iwanowska**, Gabrielle. O rozkładzie i odtwarzaniu się materij białkowych u roślin. [Recherches sur la décomposition et la régénération des corps albuminoïdes dans les plantes.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (9-32); Kraków, Rozpr. Akad., **B**, **43**, 1903, (1-23). [8030]. 18590 18591
- Balke**, Clarence W. and **Smith**, Edgar F. Derivatives of complex inorganic acids. [Fifth paper.] [Compounds of aluminico- and bismuthico-tungstate.] Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **79**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1229-1234). [0840]. 18592
- Ball**, S. v. Campbell, E. D.
- Balla**, Fritz v. Esch, W.
- Balland**. Expériences sur les matières grasses et l'acidité des farines. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (64-70). [6500]. 18593
- Analyse de caroubes de différentes provenances. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (569-571). [6500]. 18594
- Balló**, Mátyás. Budapest széresfő-város vegyészeti és elmliszervizsgáló intézete. [Chemische Anstalt der Haupt- und Residenzstadt Budapest.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (2-6). [0060]. 18596
- Balthazard**, P. v. Bouchard, Ch.
- Baly**, Edward Charles Cyril and **Desch**, Cecil Henry. The ultraviolet absorption spectra of certain enol-keto-tautomerides. Part I. Acetylaceton and ethyl acetoacetate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1029-1041); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (157-158). [1510 1320 1310 7300 7000]. 18597
- Bamberger**, Eug[en]. Ueber die Ein-wirkung von Dimethylsulfat auf Anthranil und o-Aminobenzaldehyd. Ein Beitrag zur Geschichte des Anthranils. (9. Mitt. über Anthranil.) Berlin, Ber.

D. chem. Ges., **37**, 1904, (966-990).
[1330 1940 1430 1630]. 18598

Bamberger, Eug[en]. L'oxydation des bases organiques. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (55-56); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (394-395). [1000]. 18599

_____ und **Billeter**, O. Ueber die Einwirkung von Aethylnitrat auf Phenylhydrazin bei Gegenwart von Natriumaethylat. Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (329-334). [1630]. 18600

_____ und **Ozerkis**, M. Ueber das Verhalten der drei Aminophenole gegen das Carosche Reagens. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (473-480). [1630]. 18601

_____ Oxydation von Meta- und Paranitrophenol mit Sulfomonopersäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (480-485). [1230]. 18602

_____ Oxydation des Phenols mit Sulfomonopersäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (486). [1230]. 18603

_____ und **Wetter**, Alex. Diazotierung des Nitrobenzols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (629-630). [1740 1720 5020]. 18604

Bamberger, M[ax]. Ueber colloidale Metalle. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42**, 1902, (393-419, mit 1 Taf.). [7100]. 18605

_____ und **Landsiedl**, Anton. Zur Chemie der Sellerie (*Apium graveolens*). (I. Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 657-661); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1030-1034). [8030 3010 5500]. 18606

Bancroft, Wilder D[wight]. Constant voltage and constant current separations. [With discussions by N. S. Keith and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([85]-93). [6200]. 18607

_____ Electromotive force of alloys. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([297]-298). [0100 7250]. 18608

_____ Present status of the electrolytic dissociation theory. [With discussion by C. J. Reed and others.] (D-9724)

Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([175]-192, with text-fig.). [7250]. 18609

Bancroft, Wilder D[wight]. The chemistry of electroplating. [With discussion by A. G. Betts and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, 1904, (27-43, with text-fig.). [7250]. 18610

_____ Electrolytic purification of cobalt and nickel. [With discussion by S. S. Sadtler and W. D. Bancroft.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, 1904, ([30]-43). [6200]. 18611

_____ A systematic chemical study of alloys, beginning with the bronzes and brasses. Grant No. 6. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxix). [0100 7050]. 18612

_____ Crystallization in binary systems. Za. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (87-88). [7050 7100]. 18613

Bandrowski, E[rmest] i **Prokopeczko**, Al[eksander]. O działaniu benzolu na azoxybenzol w obecności chlorku glinowego. [Über die Einwirkung von Benzol auf Azoxybenzol in Gegenwart von Aluminiumchlorid.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (158-162). [1720]. 18614

_____ O działaniu benzolu na azoxybenzol w obecności chlorku glinowego. [Sur l'action du benzène sur l'azoxybenzène en présence du chlorure d'aluminium.] Kraków, Rozpr. Akad., **44 A**, 1904, (76-82). [1720]. 18615

Bang, Ivar. Studier over nucleoproteider. [Studies on nucleoproteids.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, **25**, 1903, (96). [4010]. 18616

_____ und **Raaschou**, C. A. Ueber die Darstellung der Guanylsäure. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (175-181). [1350]. 18617

Baragiola, Wilhelm Italo. Ueber das Verhalten der normalen Natrium- und Kaliumsalze des Wolframs, Molybdäns und Vanadins gegen Ammoniumchlorid. Phil. Diss. 1902-03. Bern, 1902, (34). 8vo. [0490 0500 0420]. 18618

Barthet, Eugen. Ueber die Beziehungen zwischen Mischkrystallen und Doppelsalzen. N. Jahrb. Min.,

- Stuttgart, Beilagebd, **18**, 1904, (377-408) [7100]. 18619
- Barcroft, J. and Brodie, T. G.** The gaseous metabolism of the kidney. *J. Physiol., Cambridge*, **32**, 1904, (18-27). [8040]. 18620
- and **Starling, E. H.** The oxygen exchange of the pancreas. *J. Physiol., Cambridge*, **31**, 1904, (491-496). [8040]. 18621
- Bardet, G. v. Robin, Albert.**
- Barendrecht, H[endrik] P[ieter].** Enzym-werking. [Enzyme-action.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (970-986) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (2-18) (English). [8010 8020 7050]. 18622
- Barfod, P. C. Tang.** Undersøgelser af Sennepspulver. [Examinations of powder of mustard.] Kjöbenhavn, Archiv. Pharm. Chem., **12**, 1905, (34-37). [1310 6500]. 18623
- Barger, George.** A microscopical method of determining molecular weights. London, *J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (286-324); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (8-9); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1754-1758); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (377-379). [7100]. 18624
- and **Shaw, W. Vernon.** The chemical and physiological assay of Digitalis tinctures. *Pharm. J., London*, (Ser. 4), **19**, 1904, (249-254). [6500]. 18625
- Barillé, A.** De l'action de l'acide carbonique sous pression sur les phosphates métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (566-568). [0570]. 18626
- De l'action de l'acide carbonique sous pression sur les phosphates métalliques. Combinaison (carbonophosphates) ou dissolution. Applications diverses. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **19**, 1904, (11-22, 71-75, 140-145, 196-202, 245-250, 295-299). [0210 0570]. 18627
- Barillet, C. L. v. Brochet, André.**
- Barker, George F[rederick].** Memoir of Frederick Augustus Genth 1820-1893. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (201-231, with portr.). [0010]. 18628
- Barker, Perry v. Lincoln, A. T.**
- Barlow, William Edward.** On the losses of sulphur in charring and in ashing plant substances; and on the accurate determination of sulphur in organic substances. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, ([341]-367, with text fig.). [6200 6500]. 18629
- Untersuchungen über die genaue Bestimmung des Schwefels in Pflanzensubstanzen und anderen organischen Stoffen. Mitgeteilt von B[ernhard] Tollens. *J. Landw., Berlin*, **51**, 1903, (289-313). [6200 0600]. 18630
- Barnes, H. T. v. Rutherford, E.**
- Barnes, James.** On the analysis of bright spectrum lines. Diss. Ph.D. Johns Hopkins University. . . . [Reprint] [Chicago, Ill., 1904], (190-211, with text fig. and pl.). 25 cm. [7300]. 18631
- Baron, Harold, Remfry, Frederick George Percy and Thorpe, Jocelyn Field.** The formation and reactions of imino-compounds. Part I. Condensation of ethyl cyanoacetate with its sodium derivative. London, *J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (1726-1761); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (243-244). [1310 1930]. 18632
- Barral, Et.** Réactions de l'hermophényl (mercurio-disulfophénate de sodium. $C^6H^3OHg(SO^2Na)^2$). *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **18**, 1903, (207-208). [6150]. 18633
- Nouvelles réactions colorées de l'abristol (asoprol). *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **18**, 1903, (206-207). [6150]. 18634
- Quelques réactions colorées de la pilocarpine. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **19**, 1904, (188-189). [3010]. 18635
- Deux nouvelles réactions de l'acétanilide. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **19**, 1904, (237). [6150]. 18636
- Nouvelles réactions colorées de la phénacétine. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **19**, 1904, (237-238). [6150]. 18637
- Chloruration du carbonate de phényle en présence de l'iode. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (909-911). [5500 1230]. 18638

- Barral, Et.** Chloruration du carbonate de phényle en présence du chlorure d'antimoine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (980-982). [5500]. 18639
- Barratt, J. O. Wakelin.** The lethal concentration of acids and bases in respect of *Paramæcium aurelia*. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (100-104). [8000]. 18640
- Barrett, W. F., Brown, W. and Hadfield, R. A.** Researches on the physical properties of an extensive series of alloys of iron. Pts. IV and V. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **8**, 1904, (109-126, 2 pls.). [0320]. 18641
- Barta, Endre.** A páros glikuronsavak kémiai uton való kvantitatív meghatározásáról. [Über die quantitative chemische Bestimmung der paarigen Glyceronsäuren.] Gyógysz. Közl., Budapest, **20**, 1904, (485-436, 532-534). [6300]. 18642
- Barth, Georg.** Winke zur Betriebskontrolle. [In: Brauer- und Mälzer-Kalender, Jg 28. Tl. 2.] Stuttgart, [1904], (28-51). [6500]. 18643
- und **Dinklage, K.** Studien über den Darrprozess. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (601-606). [6500]. 18644
- Barth, J. v. Duparc, L.**
- Barthe, L.** Revue annuelle de chimie analytique. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1902, (105-116). [8000]. 18645
- Le glycérophosphate de bismuth. Bordeaux (Gounouilh), 1902, (11). 20. cm. [0190]. 18646
- Barthel, Chr.** Können die Extraktionsmethoden bei Fettbestimmung in Magermilch irreführende Resultate ergeben? Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (577-578). [6300]. 18647
- Barlow, Edward and McCollum, Elmer V.** Syntheses of derivatives of quinoline. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (700-705). [1930]. 18648
- Bartsch, Kurt.** Ueber einige Derivate des α - und β -Naphthocumarins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (54). 21 cm. [1330 1910]. 18649
- Barts, Carl.** The structure of the nucleus, a continuation of "experiments with ionized air." Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl., No. **1773**, 1903, (xiv + 176, with text fig.). [7000]. 18650
- Basch, E.** Zur Härtebestimmung in Wässern. ChemZtg, Cöthen, **23**, 1904, (31). [6500]. 18651
- Basch, Leopold.** Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Amino-Campher-Harnstoff. Phil. Diss. Basel (Gasser), 1903, (45). 8vo. [1610]. 18652
- Baskerville, Cha[r]le[s].** Mercurous sulphide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (799-800). [0380]. 18653
- Thorium; carolinium, berzelium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (922-942). [0770 0100 7300]. 18654
- On the existence of a new element associated with thorium. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **18**, pt. 1, (1901), 1902, (1-16). [0100 0770]. 18655
- The elements: verified and unverified. [Address of the vice-president and chairman of Section C, Chemistry, of the American association for the advancement of science, St. Louis meeting, Dec. 28, 1903.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (88-100). [0010 0100 7000]. 18656
- The complex nature of thorium. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (892-893). [0770]. 18657
- and **Bennett, H. H.** Arsenic pentachloride. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **18**, pt. 1, (1901), 1902, ([29]-31). [0140]. 18658
- and **Catlett, George F.** Contributions to the chemistry of the rare earths. Lanthanates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (75-80). [0440]. 18659
- and **Foust, T. B.** Rare-earth mordants. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (104-105). [0100 5020]. 18660
- and **Holland, Hazel.** Contributions to the chemistry of the rare earths. Attempts to prepare praseodymium and neodymium alums—some new double sulphates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (71-75). [0520 0600]. 18661
- and **Kuns, George F**[rederrick]. Effects on rare earth oxides produced by radium-barium compounds and on the production of permanently

- luminous preparations by mixing the latter with powdered minerals. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (79-80). [7300]. 18662
- Baekerville**, Cha[r]les and **Moss**, Eugene G. Contributions to the chemistry of the rare earths. On lanthan-alums—some new double sulphates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([67]-71). [0440]. 18663
- and **Stevenson**, Reston. Contributions to the chemistry of the rare earths. Study of neodymium: preparation of pure material—efforts to decompose it into its constituents. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([54]-64). [0520]. 18664
- and **Turrentine**, J. W. Contributions to the chemistry of the rare earths. A study of praseodymium: preparation of pure material—praseodymium citrate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([46]-53). [0600]. 18665
- Bassett**, Harry Preston. Determination of the relative velocities of the ions of silver nitrate in mixtures of the alcohols and water and on the conductivity of such mixtures. Diss. . . . Johns Hopkins University. . . . Ph. D. . . . Easton, Pa., 1904, (55, with text fig. and pl.). 22.5 cm. [7250]. 18666
- Bassett**, Henry jun. Ueber o-Aminotriphenylcarbinol. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1904, (45). 23 cm. [1630 1230 5020 1933]. 18667
- v. **Baeyer**, Adolf.
- Bažocký**, Otto. [Untersuchungen über den Wert der Roggenkörner verschiedener Grösse für den Mehl- und Backprozess.] Ein Beitrag zur Entscheidung der Frage: Ist es wirtschaftlich vorteilhafter, die geringeren Sorten des Roggens zu verfüttern, oder sie als Brotgetreide zu verwerten, und nur die daraus gewonnene Kleie als Futter zu verwenden? Halle, Ber. landw. Inst., H. **17**, 1904, (1-109). [6500]. 18668
- Batěk**, Alexandr. O působení kysličníku siřičitého na zásadité sírany uzácných zemin skupiny ceritové. [Über die Einwirkung des Schwefeldioxyds auf basische Sulfate seltener Erdmetalle der Ceritgruppe.] Listy Chem., Prag, **26**, 1902, (209-213). [0100]. 18669
- v. **Brauner**, Bohuslav.
- Batschinski**, A. [J.]. Beziehungen für die thermischen Eigenschaften der Stoffe. [Äussere und innere Verdampfungswärme; Zustandsgleichung.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (288-308). [7200]. 18670
- Antwort an Herrn G[ferrit] Bakker. [Van der Waalssche Zustandsgleichung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (743-744). [7200]. 18671
- Battagay**, Martin. Volumetrische Bestimmung des Natriumsulfids. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (349-350). [6300]. 18672
- Battelli**, A[n]gelo und **Maccarone**, F. Sind radioaktive Emanationen elektrisch? (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (161-163). [7300]. 18673
- Battelli**, F. Oxydation de l'acide formique par les extraits de tissus animaux eu présence de peroxyde d'hydrogène. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (651-652). [8010]. 18674
- Bau**, Arminius. Das Enzym Melibiase, sowie vergleichende Studien über Maltase, Invertase, und Zymase. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (2-3, 9-10, 19, 21, 29, 31). [8010]. 18675
- Baubigny**, H. et **Chavanne**, G. Sur un nouveau procédé pour le dosage des corps halogènes dans les composés organiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (807-810). II. Cas du chlore et du brome. Ib. **31**, 1904, (396-401). [6200]. 18676
- Nouveau procédé de dosage des éléments halogènes dans les corps organiques: cas du chlore et du brome. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (85-87). [0250 6200]. 18677
- et **Rivals**, P. Action de l'acide borique sur les iodures; son emploi pour la séparation de l'iode des iodures en présence de bromures et de chlorures. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (650-653). [6200]. 18678
- Conditions de séparation de l'iode sous forme d'iodure cuivreux, dans un mélange de chlorures, bromures et iodures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (753-756). [6200 0390]. 18679
- Séparation de l'iode dans les sels halogénés alcalins d'avec le chlore et le brome par sa

- transformation en acide iodique et mode de préparation de l'iode pur. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (927-929). [6200 0390]. 18680
- Baud**, Sur quelques combinaisons du chlorure et du fluorure d'aluminium. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (8-72). [0100 0120]. 18681
- Baud**, A. v. Durand, E.
- Baud**, E. Sur une combinaison du sulfate d'aluminium avec l'acide sulfurique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (492-494). [0120]. 18682
- Baudouin**, A. Osmose électrique dans l'alcool méthylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (898-900, 1165-1168). [7000 7250]. 18683
- Bauer**, A[lexander]. Ueber den Schwefel. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42**, 1902, (1-29). [0660]. 18684
- Humphry Davy (1778-1829). Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **44**, 1904, (155-209, mit 1 Taf.). [0010]. 18685
- Bauer**, C. Die Verarbeitung von Hartsalz und gemengter Kalirohsalze auf Chlorkalium. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1268-1270). [0420]. 18686
- Bauer**, Ed. v. Müller, P. Th.
- Bauer**, Friedrich. Ober die Einwirkung von Schwefelsäure auf Butan-1-3-diol. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 800-810); Wien, Monatschem., **25**, 1904, (1-11). [1210]. 18687
- Bauer**, F. W. Zur Kenntniss der Indophenin-Reaction. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1244-1245, 3128-3130). [6150]. 18688
- Bauer**, H. v. Hell, Carl.
- Bauer**, Hugo. Zur Darstellung von Dialkylphtaliden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (735-737). [1330 1910]. 18689
- Zur Kenntnis der Kohlenstoffdoppelbindung: Addition von Brom. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3317-3321). [7050 7000]. 18690
- Chemie der Kohlenstoffverbindungen. I. u. II. Aliphatische Verbindungen. III. Karbocyclische Verbindungen. IV. Heterocyclische Verbindungen. (Sammlung Götschen, 191. 192. 193. 194.) Leipzig (G. J. Götschen), 1904, (154, 160, 157, 134). 15 cm. Je 0,80 M. [1000]. 18691
- Bauer**, Leo. Zur Kenntnis der Oxazone. (Inaug. Diss. Zürich). Prag (Alois Wiesner), 1904, (96). 23 cm. [1940 5020]. 18692
- Bauer**, W. v. Pechmann, Hans v.
- Baugé**, G. Sur un tartrate chromeux cristallisé. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1217-1220); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (779-783). [0270 1310]. 18693
- Baum**. Die Verwertung des Koks-ofengases, insbesondere seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (417-430, 452-461, 478-489, 513-529, mit 1 Taf., 549-565, mit 3 Taf., 581-586). [6500 7200]. 18694
- Baum**, Erich. Brenzschleimsäurechlorid als Acylierungsmittel. Synthese der Pyromyrcursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2949-2961). Berichtigung. Ebenda, **37**, 1904, (4756). [1910 1630]. 18695
- Apparat zur kontinuierlichen Extraktion von Lösungen mit Chloroform. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1172). [0910]. 18696
- Baumbach**, A. Feuerungen mit mechanischer Beschickung und daraus resultierender rauchfreier Verbrennung. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (93-95). [7200]. 18697
- Ersparnisse in der Dampferzeugung. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (233-235). [7200]. 18698
- Der Ueberhitzungsbetrieb. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (275-278). [7200]. 18699
- Die Untersuchung der Feuergase auf Kohlensäure. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (57-58). [6400 7200]. 18700
- Baumhauer**, H[einrich]. Ueber Flächenentwicklung und Krystallstruktur des rhombischen Schwefels und des Anatas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (665-676) [0660]. 18701
- Ueber den Ursprung und die gegenseitigen Beziehungen der Krystallformen. Freiburg (Buchdr. des Werkes v. heil. Paulus), 1901, (46). 8vo. [7100]. 18702
- Leitfaden der Chemie insbesondere zum Gebrauch an land-

- wirtschaftlichen Lehranstalten. Tl 1: Anorganische Chemie. 4. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1904, (VIII + 167). 22 cm. 2 M. [0030 0100]. 18703
- Baur, E. v. Garbowski, Ludwik.**
- Baur, Emil.** Neue Versuche über die Sauerstoffabsorption alkalischer Cerolösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (795-798). [0240 0550 7050]. 18704
- Ueber das farbenempfindliche Chlorsilber. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (609-618). [0110 7350]. 18705
- Ueber Elemente und Verbindungen nach Ostwalds Faraday Lectures. Natw. Rdsch., Braunschweig, **19**, 1904, (441-444). [7000]. 18706
- Systeme aus Kieselsäure und Flusssäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (483-503). [7050 0710 0310]. 18707
- Baxter, Gregory Paul.** The specific gravities of lithium chloride, bromide, and iodide. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (558-564). [0450]. 18708
- Revision des Atomgewichtes von Eisen. 2. Mitt. Die Analyse des Ferrobromids. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (232-245). [0320 7100]. 18709
- and **Hines, Murray Arnold.** The specific gravities of cadmium chloride and cadmium bromide. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (220-228, with text fig.). [0230]. 18710
- and **Lamb, Arthur Becket.** The specific gravity of zinc chloride. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (229-235). [0880]. 18711
- Bay, J. v. Vignon, Léo.**
- Bayliss, W. M. and Starling, E. H.** Croonian lecture. The chemical regulation of the secretory process. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (310-322). [8040]. 18712
- Beans, Hal Trueman v. Bogert, Marston Taylor.**
- Beard, Stanley H. v. Sudborough, J. J.**
- Beaven, E. S.** Ueber Gerste-Varietäten und ihre Bedeutung für den Brauereibetrieb. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (89-92, 107-109, 118-121, 130-132, 140-144, 158-159). [6500]. 18713
- Becher, Ernst.** Zur Kenntnis des m-Tolimidazols. Diss. Erlangen. Dresden (Druck v. Lehmann), 1902, (31). 22 cm. [1930]. 18714
- Bechhold, H.** Die Ausflockung von Suspensionen bzw. Kolloiden und die Bakterienagglutination. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (385-423). [7100]. 18715
- Beck, G[ottlieb].** Repetitorium der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Bern. (Tagblatt), 1902, (45). 8vo. [0030]. 18716
- Beck, H. v. Muthmann, Wilhelm.**
- Beck, Heinrich v. Freund, Martin.**
- Beck, Josef.** Hat man im Süden kürzer zu exponieren als in unseren Breitegraden? Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (156-164). [7350]. 18717
- Beck, Karl.** Beiträge zur Bestimmung der relativen innern Reibung von Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (641-681). [7150]. 18718
- Beckenhaupt, C.** Der Hopfenaroma-prüfer. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (31-32). [0910]. 18719
- Ueber die Beziehungen zwischen dem Aroma und der inneren Zusammensetzung des Hopfens und die Wichtigkeit der Aromaprüfung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (220-222, 234-235). [6500]. 18720
- Die Urkraft im Radium und die Sichtbarkeit der Kraftzustände. Heidelberg (C. Winter), 1904, (39). 23 cm. 1 M. [0620 7000]. 18721
- Becker, A.** Unsere gegenwärtigen Kenntnisse über Radioaktivität. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (993-999, 1012-1016). [7300 0620]. 18722
- Becker, H.** La fabrication de la baryte au four électrique. Electrochimie, Paris, **10**, 1904, (154-155). [0170]. 18723
- Die Elektrometallurgie der Alkalimetalle. (Monographien über angew. Elektroch. Bd 9.) Halle a. S. (W. Knapp), 1903, (VII + 135). 25 cm. 6 M. [0100 0930]. 18724
- Becker, Hans.** Contributions à l'étude des colorants du type "Azonium." Thèse.

sc. Genève, 1901–1902. Berne, 1901, (28). 8vo. [5020]. 18725

Becker, K. v. Elbs, Karl.

Becker, W. und Meyer, Julius. Ueber die Einwirkung von Selenwasserstoff auf Nitrile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2550–2555). [1300 1940 1330 0700]. 18726

Beckmann, Ernst. Eine dritte Modifikation bei Aldoximen. 1. Anisaldoxim. 2. Benzaldoxim. 3. Cuminaldoxim. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3042–3044). [1630 1430]. 18727

Verhalten von N-Alkyl-Aldoximen gegen Benzolsulfochlorid, Phtalylchlorid und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4136–4139). [1330 1630 1130 7050]. 18728

Gefrier- und Siedeveruche zu Molekulargewichtsbestimmungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (853–866). [7100 7200]. 18729

Beckstroem, Rudolf. Ueber die Bestandteile des Kalmsüles. Phil. Diss. Basel. 1902–1903. Berlin, [1902], (91 + 2). 8vo. [1120]. 18730

Ueber einige Derivate des Asarons. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (98–104). [1230 1530]. 18731

Beckurts, Heinrich. Pharmazeutische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (239–254). [1000 0100 6500]. 18732

Chemie der Nahrungs- und Genussmittel. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (255–263). [6500]. 18733

und **Frerichs, G.** Untersuchung von Alkaloiden. Vortrag. ApothZtg, Berlin, **18**, 1903, (697–699). [3010 6500]. 18734

Bequerel, Henri. Sur la lumière émise spontanément par certains sels d'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (184–187). [0810]. 18735

Some properties of the radiation of radio-active bodies. [Translated from the French.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **55**, 1903, (22862–22863). [7000]. 18736

Ueber die von der Strahlung radioaktiver Körper hervorgerufene sekundäre Strahlung. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (561–563). [7300 0620]. 18737

Bequerel, Paul. Résistance de certaines graines à l'action de l'alcool absolu. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1179–1181). [8030]. 18738

Sur la perméabilité aux gaz de l'atmosphère, du tégument de certaines graines desséchées. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1347–1349). [8030]. 18739

De l'extraction complète de l'eau et des gaz de la graine à l'état de vie ralentie. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1721–1723). [8030]. 18740

Bédard, A. P., Fambrey, M. S. and Spriggs, E. I. The quantity and pressure of carbon dioxide in venous blood and in alveolar air in cases of diabetes and diabetic coma. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (xlv–xlvi). [6500 8040]. 18741

Bedford, Fred. v. Erdmann, Ernst.

Bee, J. Inter-action of citric and sulphuric acids. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (486–487). [1310]. 18742

Beebe, S. P. The chemistry of malignant growths. First communication. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **11**, 1904, (139–144). [8050]. 18743

Buxton, B. H. Outlines of physiological chemistry. New York and London (Macmillan), 1904, (vii + 195, with text fig.). 19.5 cm. [0030 8000]. 18744

Beckman, J[ohannes] W[illeml]. Sur le fluorobenzène et quelques-uns de ses dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (225–256). [1130]. 18745

Over aromatische fluorverbindingen. [Ueber die aromatischen Fluorverbindungen.] Groningen (G. A. Evers), 1903, (63). 24 cm. [1130]. 18746

Beeson, J. L. A simple and inexpensive apparatus for the electrolysis of water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (324, with text fig.). [0930]. 18747

Beger v. Zielstorff.

Beger, C. Ueber den Stickstoffgehalt und die Löslichkeit stickstoffhaltiger Bestandteile in Pepsinsalzsäure sowohl im frischen wie im präparierten Hammelkot. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (176–181). [6500]. 18748

Bäger, E., Flingerling, G. und Morgen, A. Über die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl im Kreatin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (329-335). [6200]. 18749

Báhal. Sur un isomère du bornéol, l'alcool campholéniq. et quelques dérivés campholéniq. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (179-185); Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (280-282). [1240]. 18750

Sur quelques dérivés campholéniq. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (460-466). [1140 1240 1540 1910]. 18751

et **Sommelet, Marcel.** Méthode de synthèse des aldéhydes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (300-308); Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (89-92). [1220 1400 2000 123] 1510 1539]. 18752

Behrend, Robert. Ueber die Oxydation der Harnsäure in alkalischer Lösung. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (141-160). [1930]. 18753

Behrendt, Emil C. Ueber eine neue Methode quantitativer Bestimmung von Zucker im Harn. Vorläufige Mittheilung. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (625-626). [6300]. 18754

und **Kröhn, Waldemar.** Kompendium der qualitativen Analyse. Berlin (S. Calvary & Comp.), 1904, (132). 19 cm. Geb. 3 M. [6000]. 18755

Behrens, H. p-Nitrophenylhydrazin als mikrochemisches Reagens. Chem. Ztg., Cöthen, **27**, 1903, (1105). [6000 1630 1400]. 18756

Ueber das Verhalten pflanzlicher und tierischer Fasern zu Teerfarbstoffen. Chem. Ztg., Cöthen, **27**, 1903, (1252-1254). [5020]. 18757

Reaktionen für den mikrochemischen Nachweis organischer Basen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (333-355). [6150]. 18758

Behrens, Th[eodor] H[einrich]. Over het gedrag van plantaardige en dierlijke vezels togenover teerkleurstoffen. [Sur la manière dont les fibres animales et végétales se comportent à l'égard des matières colorantes du goudron de houille.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (295-300). [5020]. 18759

L'action de quelques acides organiques sur les métaux du groupe de

l'yttrium et du cérium. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (413-418) [1310 0860 0240]. 18766

Beljerinck, M[artinus] W[illem] Ueber die Bakterien, welche sich im Dunkeln mit Kohlensäure als Kohlenstoffquelle ernähren können. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (593-599). [8030]. 18761

Bellby, G. T. Intensification of chemical action by the emanations from gold and platinum. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (539-540). [7300]. 18762

The hard and soft states in metals. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (258-276, with 5 pls.). [0100]. 18763

Bein, W[illy]. Die Grundlagen und Resultate der Beobachtungen über die Dichte von Schwefelsäure-Wasser-Mischungen. [Konstitution der Schwefelsäure.] Berlin, Wiss. Abh. Norm. Aich. Comm., H. **5**, 1904, (153-239). [0660 7100 7200 7000]. 18764

Béls, Constantin. Action des composés organomagnésiens mixtes sur les amides. Nouvelle méthode de préparation des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (575-576). [2000 1500]. 18765

Action des composés organomagnésiens mixtes sur la phtalimide et la phénylphthalimide. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (987-989). [1660 1930 2000]. 18766

Belsswenger, Alfred. Über die Reduktion einiger Anhydride der Bernsteinsäure- und Glutarsäuregruppe zu Lactonen. Phil. Diss. Basel, 1901-1902. Tübingen, 1902, (54). 8vo. [1310]. 18767

v. **Kaufmann, Hugo.**

Belstle, C. P. v. Frear, Wm.

Békétoff, N[ikolaj]. Ueber den durch Schmelzen verursachten gegenseitigen Austausch bei Halogensalzgemischen. Unter Mitwirkung von Wl. Békétoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (355-371). [7200 7050 0250]. 18768

Békétoff, Wl. v. Békétoff, Nikolaj.

Bellars, Albert Ernest v. Morrell, Robert Selby.

Bellocq, A. Albumines. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (450-451). [4900]. 18769

Beltzer, J. G. Francis. Études sur les qualités et les préparations des divers mordants métalliques pour l'obtention de nuances solides à l'alizarine artificielle. *Monit. sci. Quesn., Paris*, (sér. 4), **17**, 1903, (461-475, 647-655). [6500]. 18770

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. De samenstelling van het verweerings-silikaat in de bouwbare aarde. [On the composition of the silicates in the soil which have been formed from the disintegration of the minerals in the rocks.] *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **13**, [1904], (351-354). [6500]. 18771

——— Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton, Vulkanischen und Laterit-Böden. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **42**, 1904, (265-314). [0710 7000 6500]. 18772

——— Die Absorption von Wasser durch Ton. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **42**, 1904, (314-324). [6500 0120]. 18773

Bender, O. Zur Prüfung von Kohlen. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **16**, 1903, (1227-1229). [7200 6500]. 18774

Benedicks, Carl. Om s. k. grafitjárn. [On so-called graphite iron.] *Stockholm, Jernk. Ann., Bih.*, **1903**, (293-301, with pl.); *Rés. fr.* (301). [0320]. 18775

——— De sällsynta jordartmetallernas atomvolymner och deras betydelse för det periodiska systemet. [The atomic volumes of the rare earths and their importance for the periodic system.] *Sv. Kem. Tidskr., Stockholm*, **15**, 1903, (163-167, with pl.). [0100 7000]. 18776

——— Ueber die Atomvolumina der seltenen Erden und deren Bedeutung für das periodische System. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **39**, 1904, (41-48). [0100 7100 7000]. 18777

Benedict, Stanley R. Some methods for the detection of cobalt and nickel. [Contributions from the Chemical Laboratory of the University of Cincinnati, No. 61.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (695-700). [6200]. 18778

——— and **Snell, J. F.** A method for the detection of chlorides, bromides and iodides. [Contributions from the Chemical Laboratory of the University of Cincinnati, No. 59] in *J. Amer.*

Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (809-814). [6100]. 18779

Benedict, Stanley R. and Snell, J. F. A method for the estimation of chlorides, bromides and iodides. [Contributions from the Chemical Laboratory of the University of Cincinnati, No. 60] in *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (1138-1141). [6200]. 18780

——— Über die Anwendung des Kaliumjodates zum qualitativen Nachweise und zur quantitativen Bestimmung von Jodiden, Bromiden und Chloriden. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (729). [6200]. 18781

Bengen, M[elchior] F[riedrich]. Ueber Verbindungen der Thujonreihe. I. Kondensation von Thujaketone mit bromessigsäurem Aethyl und Zink. II. Kondensation von Thujon mit bromessigsäurem Aethyl und Zink. III. Kondensation von Isothujon mit bromessigsäurem Aethyl und Zink. IV. Alkylierung des Thujonamins. V. Alkylierung des Isothujonamins. *Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth)*, 1902, (80). 21 cm. [1540 1640 1340 1140]. 18782

Benker, F. and Hartmann, E. Ueber die Anwendung des künstlichen Zuges und des zerstäubten Wassers anstatt des Dampfes beim Bleikammerprozesse. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **16**, 1903, (861-869). [0660]. 18783

——— v. Hartmann, E.

Bennett, C. T. Oil of peppermint. A new adulterant. *Chem. and Drug., London*, **72**, 1903, (591-592). [6500]. 18784

——— v. Parry, E. J.

——— v. Umney, John C.

Bennett, H. H. v. Baskerville, Chas.

Benrath, A. v. Curtius, Theodor.

——— v. Stollé, R[obert].

Benz, Eugen. Über die Thoriumbestimmung im Monazitsande. *Phil. Diss. Sect. II. Zürich*, 1901-1902. *Berlin*, 1902, (20). 4to. [0770 6200]. 18785

Berblinger, H. v. Scholl, R[oland].

Berend, Ludwig und Heymann, Fritz. Ueber die Spaltungsprodukte des symmetrischen Dinitrobenzoylacetessigesters. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **69**, 1904, (449-473). [1330 1530 1930 1940]. 18786

Berend, Robert und Roth, Paul. Ueber die Biration der Glucose. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (359-382). [1810 7050 7300]. 18787

Berendes, J. Der angehende Apotheker. Lehrbuch der pharmazeutischen Hilfswissenschaften zum Gebrauch für den Unterricht der Eleven. 2 Bde. Bd 1. Physik und Chemie. 3. verm. u. verb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1903, (XXIV + 600, mit 1 Taf.). 25 cm. 12 M. [0030]. 18788

Berg, A. Influence de l'acide iodhydrique sur l'oxydation de l'acide sulfureux. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (907-909). [0660]. 18789

Berg, Ragnar. Zur Untersuchung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (986). [6500 1300]. 18790

Berg, Walther. Weitere Beiträge zur Theorie der histologischen Fixation. (Versuche an nucleinsurem Protamin.) Arch. mikr. Anat., Bonn, **65**, 1904, (298-357, mit 1 Taf.). [4010]. 18791

Bergdolt, Bernhard. Ueber das Verhalten einiger organischer Verbindungen bei höheren Temperaturen und bei Gegenwart von Kontaksubstanzen. Diss. Heidelberg. München (Druck v. M. Volk), 1903, (33). 21 cm. [7050 7200 1330 1530]. 18792

Bergell, P. und Pschorr, R. Erwidern an Herrn Vahlen [betr. Chemische Konstitution des Morphins in ihrer Beziehung zur Wirkung]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1904, (572-574). [3010]. 18793

——— v. Abderhalden, Emil.

——— v. Fischer, Emil.

Berger, C. Über den Stickstoffgehalt und die Löslichkeit stickstoffhaltiger Bestandteile in Pepsinsalzsäure sowohl im frischen wie im präparierten Hammelkot. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (176-181). [6500]. 18794

Berger, E. Sur un phosphite ferrique basique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1500-1501). [0570 0310]. 18795

——— Sur la vitesse de décomposition du mélange d'azotite de sodium et de chlorhydrate d'ammoniaque. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (662-666). [7050]. 18796

Bergmann, E. und Junk, A. Zur Prüfung der Stabilität von Nitrozellulose. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (982-985, 1018-1023, 1074-1077). [6500]. 18797

Bergmann, G. v. Die Ueberführung von Cystin in Taurin im tierischen Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (192-211). [8040]. 18798

Bergner, Hans. Ueber Indigo. Alkohol, Berlin, **13**, 1903, (338, 340). [5020 1930]. 18799

Bergs, Engelbert. Über die Wanderungsfähigkeit von Säureresten in substituierten Amidophenolen und Amidoalkoholen. Diss. Greifswald (Druck von H. Adler), 1903, (44). 22 cm. [1630 1300 7050]. 18800

Bergthell, Cyril. The fermentation of the indigo plant. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (870-892); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (139-140). [8010 8020]. 18801

Berkeley, Earl. Experimental determinations for saturated solutions. [Abstract] London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (435-436). [7100 7150]. 18802

——— On some physical constants of saturated solutions. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (189-215). [7100 7150]. 18803

——— and **Hartley, E. G. J.** A method of determining directly high osmotic pressures. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (436-443). [7150]. 18804

Berkitz, Paul v. Roloff, Max.

Berl, Ernst. Beiträge zur Kenntniss der Elektrolyse geschmolzener organischer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (325-331). [5500 7250 1300]. 18805

Berlinerblau, Józef. Przyczynek do oznaczenia węglowodorów parafinowych. [Contribution à l'étude du dosage des hydrocarbures de la série paraffinique.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (1009-1014). [6500 1110]. 18806

Bernard, Ch. Sur l'assimilation chlorophyllienne. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **16**, 1904, (36-52). [8030]. 18807

Berndes, R. Zinkbestämning. [Estimation of zinc.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, **32**, 1902, (27-28). [0880 6200]. 18808

- Barnft, G[eorg].** Bemerkung zu der Abhandlung: J. M. Eder und E. Valenta, Das ultraviolette Funken- und Bandenspektrum des Schwefels. *Ann. Physik., Leipzig*, (4. Folge), **13**, 1904, (1078-1079). [0660 7300]. 18809
- Einige Beobachtungen an Selenzellen. (Vorläuf. Mitt.) *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (121-124). [0700 7250]. 18810
- Die Einwirkung von Selenzellen auf die photographische Platte. (Bemerkung zu: Neue Strahlen oder eine neue Emanation von J. J. Taudin Chabot.) *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (289-290). [0700]. 18811
- Barnegau, L.** Kolonialwirtschaftliche Mitteilungen. [Kolanuss, Erdnuss, Ananas, Bataten.] *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **75**, (1903), II, 1, 1904, (118-121). [6500]. 18812
- Barnheim, R. v. Autenrieth, Wilhelm.**
- Barnini, Arciero.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit des Natriums. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (241-245). [7250 0500]. 18813
- Ueber den Einfluss der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit des Kaliums. [Uebersetzung.] *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (400-410). [7250 0420]. 18814
- Barnoulli, August.** Die Passivität des Chroms nach der Faradayschen Theorie. *Diss. München. Leipzig* (G. Fock), 1904, (61). 22 cm. [0270 7250]. 18815
- Barnoulli, A. L.** Optische Reflexionskonstanten und elektromotorischer Zustand beim Chrom. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (622-634). [0270 7250]. 18816
- Barnstein, Alexander.** Die Milch. Gemeinässliche Darstellung der Eigenschaften, Bestandteile und Verwertung der Milch, der Versorgung der Städte und der Ernährung durch Milch. Berlin (J. Springer), 1904, (IV + 99). 22 cm. 1,40 M. [6500]. 18817
- Barnstein, J[ulius].** Berechnung des Durchmessers der Moleküle aus kapillarelektrischen Versuchen. *Ann. Physik., Leipzig*, (4. Folge), **14**, 1904, (172-176). [7100]. 18818
- Barnström, G.** Morphinbestämmer i opium. [Estimation of morphine in opium.] *Sv. Farm. Tidskr., Stockholm*, **9**, 1905, (297-302, 309-315). [6500]. 18819
- Barry, Wilton G.** Identification of gutta-percha and allied gums by means of their resins. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (529-530). [6500]. 18820
- Bartels, K.** Ueber Nitroso-m-phenylendiamin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2276-2282). [1630]. 18821
- Bartelsmann.** Der Stickstoff der Steinkohle. *Samml. chem. Vortr., Stuttgart*, **9**, 1904, (329-414). [6500]. 18822
- Berthelm, A. v. Meyer, Rich. Jos.**
- Berthelot, Daniel.** Ueber den wahrscheinlichsten Wert der für den Zustand vollkommener Gase charakteristischen Konstante R. [Uebersetzung.] *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (621-629). [7200]. 18823
- Sur le point de fusion de l'or. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1153-1156). [0150]. 18824
- Berthelot, [Marcelin].** Etudes relatives aux piles constituées par l'action réciproque des liquides salins et des électrodes métalliques. Observations préliminaires sur les méthodes de mesure et conditions des expériences. *Ann. chim. phys., Paris*, (sér. 7), **30**, 1903, (433-450). [7250]. 18825
- Relations entre les piles à plusieurs liquides. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (285-290). [7250]. 18826
- Remarques concernant les relations entre les piles constituées par les mêmes liquides, compris entre deux électrodes différentes ou identiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (291-292). [7250]. 18827
- Piles à plusieurs liquides différents avec électrodes métalliques identiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (421-430). [7250]. 18828
- Sur l'état du carbone vaporisé. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (589-594); *Electricien, Paris*, (sér. 2), **26**, 1903, (313-316); *Ann. chim. phys., Paris*, (sér. 8), **2**, 1904, (185-193). [0210]. 18829
- Sur les forces électromotrices résultant du contact et de l'action réciproque des liquides. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (956-957). [7250]. 18830

Berthelot, [Marcelin]. Quelques observations relatives à l'action des vapeurs des composés hydrocarbonés sur les microbes animaux et sur les insectes, et au rôle antiseptique des agents oxydant-oxydables. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (953-955); Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (181-185). [8000] 8040. 18831

Observations relatives à une note de MM. Sabatier, Paul, et Mailhe, Alph. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (248-249). [5500] 18832

Recherches sur les échanges gazeux entre l'atmosphère et les plantes séparées de leurs racines et maintenues dans l'obscurité. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (602-607); Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (165-181). [8030]. 18833

Remarques sur l'emploi des courants alternatifs en chimie et sur la théorie des réactions qu'ils déterminent. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1130-1133). [7250]. 18834

Sur les limites de sensibilité des odeurs et des émanations. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1249-1251). [7000]. 18835

Effets chimiques de la lumière. Action de l'acide chlorhydrique sur la platine et sur l'or. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1297-1299). [7350]. 18836

Emanations et radiations. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1553-1555). [7000]. 18837

Recherches sur le cyanogène: solubilité et polymérisation. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1649-1652). [0210]. 18838

Recherches sur le cyanogène et sur sa réaction à l'égard du cyanure de potassium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1653-1657). [0210]. 18839

Loi relative aux forces électromotrices de piles fondées sur l'action réciproque des dissolutions salines. Influence de la température et de la concentration. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (469-474). [7250]. 18840

Nouvelles études sur une loi relative aux forces électromotrices développées par les actions réciproques

des dissolutions salines; influence de la nature des électrodes. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (475-487). [7250]. 18841

Berthelot, [Marcelin]. Généralisation de la loi relative aux forces électromotrices des dissolutions salines. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (487-506). [7250]. 18842

Loi relative aux forces électromotrices des piles fondées sur l'action réciproque des dissolutions salines et électrolytes solubles et particulièrement à la réaction d'un acide sur une base. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (451-469); Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1109-1118). [7250]. 18843

Recherches sur les piles à un liquide et à deux liquides. Relations théoriques et vérifications. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (506-515). [7250]. 18844

Relations entre les piles à plusieurs liquides avec électrodes identiques ou différentes. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (515-521). [7250]. 18845

Remarques concernant les relations entre les piles constituées par les mêmes liquides, compris entre deux électrodes différentes, dans un ordre relatif différent. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (521-528). [7250]. 18846

Nouvelles recherches sur les piles à plusieurs liquides différents avec électrodes métalliques identiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (528-542). [7250]. 18847

Quelques observations générales sur les piles à deux liquides: forces électromotrices; condensations; transformation d'énergie aux électrodes. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (552-554). [7250]. 18848

Recherches sur l'émission de la vapeur d'eau par les plantes et sur leur dessiccation spontanée. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (145-165); Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (16-29). [8030]. 18849

Bertiaux v. Hollard.

Bertoni, E. v. Bertoni, G.

Bertoni, G. Analyses d'eaux thermales [provenant des terrains dans le nord de la Toscane]. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (479); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (40). [6500]. 18850

——— et **Bertoni, E.** Contribution à l'étude chimique des terrains volcaniques du Nord-Maremma (Toscana). (Composition des eaux thermales de "La Perla.") Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (257-259). [6500]. 18851

Bertoni, Jacques. Contribution à l'étude des combinaisons de la benzoylglycine avec les aldéhydes. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (260-268). [1310 1400]. 18852

Bertram, W. Kochkolben mit kurzem, weitem, konischem Hals und aufgeschliffenem Kühlrohr. Chem. Ztg. Cöthen, **28**, 1904, (62). [0910]. 18853

——— v. **Anschütz, Richard.**

Bertrand, Gabriel. Sur une ancienne expérience de M. Berthelot relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1902, (7-10). [8010]. 18854

——— Sur le bleuissement de certains champignons du genre. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1902, (62-68). [8010]. 18855

——— Sur l'existence de l'arsenic dans la série animale. Bul. sci. pharm., Paris, **5**, 1902, (329-332). [0140]. 18856

——— Régulateurs de pression pour distillations fractionnées sous pression réduite. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (321-323); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (776-778). [0910 5500]. 18857

——— Séparateur pour distillation fractionnée sous pression réduite. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (323-324); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (778-779). [0910 5500]. 18858

——— Recherche et dosage de l'arsenic. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (361-369, 415-421). [6100 6200]. 18859

Bertrand, Gabriel. Sur l'existence de l'arsenic dans l'œuf des oiseaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (790-794). [8040 0140]. 18860

——— Action de la laccase sur le galacol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (185-190). [8010 1530]. 18861

——— Emploi de la bombe calorimétrique pour démontrer l'existence de l'arsenic dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (266-268); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 8), **29**, 1903, (920-925). [6100 0140 8040 7200]. 18862

——— Sur l'oxydation du gayacol par la laccase. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1269-1272). [8010 1230]. 18863

——— Sur les relations du chromogène surrénal avec la tyrosine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (649-651). [8010]. 18864

——— Sur la composition chimique et la formule de l'adrénaline. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (502-504). [1650]. 18865

——— Exposition universelle internationale de 1900. Congrès international de Chimie pure tenu à Paris du 17 au 22 juillet 1900. Paris (Impr. nationale), 1901, (68, av. fig.). 28 cm. [0020]. 18866

Berselius, Jacob. Själfbiografiska anteckningar. Utg. af Kongl. Svenska Vetenskaps Akademien genom H. G. Söderbaum. [Autobiographical notes publ. by the R. Swedish Acad. of Sciences through H. G. Söderbaum.] Stockholm, 1901, (XII, 247, with 2 pls., 1 fac.). 23 cm. [0010]. 18867

——— Resanteckningar. Utgifna af Kungl. svenska Vetenskapsakademien genom H[enrik] Gustaf Söderbaum. [Travel notes. Edited for the Royal Swedish Academy of Science.] Stockholm, 1903, (XIII + 431, with 1 portr.). 23 cm. [0010]. 18868

——— Selbstbiographische Aufzeichnungen. Hrsg. im Auftrage der königlich schwedischen Akademie der Wissenschaften v. H[enrik] Gustaf Söderbaum. Nach der wörtlichen Übersetzung von Emilie Wöhler bearb. v. Georg W. A. Kahlbaum. (Monographien aus der Geschichte der Chemie.

H. 7.) Leipzig (J. A. Barth), 1903.
(XIV + 120). [0010]. 18869

Beschke, Erich v. Wallach, Otto.

Beakow, K. J. Från den tyska svafvelsyre-, salpetersyre- och superfosfat-industrien. Utdrag ur en reseberättelse från en resa i Tyskland år 1900. [From the German sulphuric acid, nitric acid and superphosphate industries. Extract from the account of a journey in Germany 1900.] Tekn. Tidskr., Stockholm, **31**, 1901, Afd. f. kemi, (17-26, 33-39, with pl.). [0060 0660 0490 0570]. 18870

Besson, P. Phosphorescence. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **37**, 1903, (355-360). [7300]. 18871

Best, Alfred v. Coates, Charles E.

Bestelmeyer, A[dolf]. Die Abhängigkeit der inneren Reibung des Stickstoffs von der Temperatur. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (944-995). [0490]. 18872

Ueber siedenden Sauerstoff. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (87-98). [7200 0550]. 18873

Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. Markowski über die innere Reibung von Sauerstoff, Wasserstoff, chemischem und atmosphärischem Stickstoff und ihre Aenderung mit der Temperatur. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (423-424). [7150 0100]. 18874

und **Valentiner, S[iegfried].** Ueber die Dichte und die Abhängigkeit derselben vom Druck des Stickstoffs bei der Temperatur der flüssigen Luft. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, (1903), 1904, (743-755); Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (61-73). [7100 0490]. 18875

Besthorn, E. und Ibele, J. Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen aus Chinolin- α -carbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1236-1243). [5020 1930]. 18876

Bettges, Wilhelm. Quantitative Bestimmungen und Trennungen durch Hydrazinsalze. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (57). 22 cm. [6000 6200]. 18877

_____ v. Jannasch, Paul.

Beulaygue, I. Le monosulfure de sodium, comme réactif indicateur dans le dosage du glucose par la liqueur de Fehling. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (51-53). [6300]. 18878

_____ Méthode de dosage des matières protéiques végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (701-703). [4020]. 18879

Beumer, [Otto]. Die Unterscheidung von Menschen- und Thierknochen auf biologischem Wege. Zs. Med.-Beamte, Berlin, **15**, 1902, (829-832). [6500]. 18880

Bevan, Edward John v. Cross, Charles Frederick.

Beveridge, P. J. The liquid state. Chem. News, London, **89**, 1904, (169, 181-182). [7000]. 18881

Beyer, Hugo. Om de fotografiska framkallarna. [On photographic developers.] Fotogr. Tidskr., Stockholm, **16**, 1903, (49-53). [7350]. 18882

Beyer, H. Otley. Radium. Chem. News, London, **90**, 1904, (255). [0620]. 18883

Boyling. Mitteilungen der berggewerkschaftlichen Versuchsstrecke. Versuche mit Sicherheitsprengstoffen. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (434-440). [7200]. 18884

Beythien, A[dolf] und Bohrisch, Paul. Ueber geschwefeltes Dörrobst. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (356-360). [6500]. 18885

_____ und **Hinterskirch, W.** Neuere Fleischkonservierungsmittel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (498-499). [6500]. 18886

Blach, O. v. Hoff, Jakob Heinr. van't.

Bial, M[anfred] und Huber, F. O[scar]. Zur Frage der Glucuronsäure-Ausscheidung. Nebst Entgegnung von Paul Mayer. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (405-409, 514-515). [8040]. 18887

Bickern, W. Beitrag zur Kenntnis der *Casiniroa edulis* La Llave. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (166-176). [6500 3010]. 18888

Bicknell, G. A. v. Cremer, J[ohn] H[enry].

Blechels, Max. Mikroskopische Prüfung der officinellen Drogen nebst Erläuterung der im Arznsibuche für das

deutsche Reich vorkommenden botanischen Bezeichnungen. Regensburg (A. Coppenrath), 1904, (136). 18 cm. 2 M. [6500]. 18889

Niedermann, Ernst. Die Statistik der Edelmetalle als Material zur Beurteilung wirtschaftlicher Fragen in Tabellen und graphischen Darstellungen unter Anlehnung an die Soetbeerschen „Materialien“ zusammengest. und fortgeführt bis zur Gegenwart. Zs. Bergw., Berlin, 52, 1904, Abh., (82-194, mit 3 Taf.). [0150 0110]. 18890

Niehringer, J. Alexander Williamsont. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, 19, 1904, (604-606, 620-621). [0010]. 18891

Niggs, J. W. H. v. Clowes, Frank.

Bilmann, Einar. Studier over organiske Svoolforbindelser. Xanthogensubstituerede alifatiske Syrer og deres Omdannelse die Merkaptosyrer og Disulfidsyrer. [Studies on organic compounds of sulphur. Xanthogen-substituted fatty acids and their transformation into mercaptide acids and disulphid acids.] Dr. Disp. Kjöbenhavn (Jul. Gjellerup), 1904, (120). 23} cm. [1310]. 18892

Billard v. Payet.

Bilster, O[tto] und Rivier, H. Ueber persubstituirte Dithiobiurete. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4317-4326). [1310]. 18893

Bilster, Otto C. Ueber die Einwirkung von cyansaurem Silber auf Säurechloride. 3. Benzolsulfonyl-isocyanat, $C_6H_5SO_2N:CO$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (690-696). [1310 1330]. 18894

Bilster, O[tto] fils. De l'action du cyanate d'argent sur les chlorures d'aryles. (2me partie.) Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 15, 1903, (335-336). [1920]. 18895

De l'action du cyanate d'argent sur les chlorures d'acyles. These. Sci. Genève, Neuchâtel (Wolfrath), 1902, (45). 8vo. [1310]. 18896

v. Bamberger, Eugen.

Bilitzer, Jean. Zu den kapillarelektrischen Bewegungen und über einen Strom im offenen Element. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (827-835). [7250]. 18897

Bilitzer, Jean. Zur Theorie der kapillarelektrischen Erscheinungen. I. Versuche mit Tropfelektroden. II. Die doppelte Umkehr des Lippmannschen Phänomens. Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (513-548). [7250]. 18898

———— Nachtrag zu meiner Abhandlung: Versuche mit Tropfelektroden u. s. w. Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (709-710). [7250]. 18899

———— Zum Begriffe der chemischen Valenz. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 391-419); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (745-773). [7000]. 18900

Bilows, E[doardo]. Ueber die optischen Eigenschaften des Acenaphten $C_{10}H_8(H_2C.CH_2)$ und des Acenaphtylen $C_{10}H_8(HC.CH)$ und über die Krystallform einer dem Hypnal analogen organischen Substanz $C_{15}H_{15}N_2Cl_3O_3$. Zs. Krystallogr., Leipzig, 38, 1903, (505-506). [7100 1140]. 18901

Billy, M. v. Auger, V.

Blitz, Arthur v. Thoms, Hermann.

———— v. Traube, Wilhelm.

Blitz, Heinrich. Ueber chemische Studienreisen. ChemZtg. Cöthen, 27, 1903, (1081-1082). [0050]. 18902

———— Ueber die oxydirende Chlorirung des o-Oxy-benzaldehyds und des p-Oxy-benzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4003-4010). Berichtigung. Ebenda, 37, 1904, (4448). [1430 1530]. 18903

———— Ueber den m-Chlor-p-oxy-benzaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4031-4036). [1430]. 18904

———— und **Gliese, Wilhelm.** Ueber Tetrachlor-phenol und Pentachlorphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4010-4022). [1230]. 18905

———— und **Küppers, Ernst.** Ueber den thermischen Zerfall der beiden Dichloräthane. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2398-2423). [1110 7200 7100 7050]. 18906

———— Ueber die Darstellung des Dijodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4412-4416). [1120]. 18907

Blitz, Heinrich und Mumm, Otto. Ueber die Einwirkung von Acetylen auf Mercurichloridlösung. Trichlormercuriacetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4417-4427). [1410 2000 1120]. 18908

_____ und **Stepf, Karl.** Ueber die Chlorirung des Salicylaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4022-4031). [1430 1330]. 18909

Blitz, Wilhelm. Ueber die blaue Absorptionsverbindung von basischem Lanthanacetat und Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (719-724). [1310 0140 0390 7100]. 18910

_____ Ueber die gegenseitige Beeinflussung colloidal gelöster Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1095-1116). [7100]. 18911

_____ Beiträge zur Theorie des Färbevorganges. I. Mitt. Ueber das Verhalten einiger anorganischer Colloide zur Faser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1766-1775). [5000 7100]. 18912

_____ Ueber das Verhalten einiger anorganischer Colloide zur Faser in seinen Beziehungen zur Theorie des Färbevorganges. Göttingen, Nachr. (Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1904**, (18-32). [5000 7100 0100]. 18913

_____ Ueber Hydrate in wässrigen Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3036-3042). [7150 7000]. 18914

_____ Ueber die Einwirkung arseniger Säure auf „frisch gefälltes Eisenhydroxyd“. (Nach Versuchen von Paul Behre.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3138-3150). [0140 0320 7100]. 18915

_____ Ein Versuch zur Deutung der Agglutinationvorgänge. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1904**, (157-165); Zs. physik Chem., Leipzig, **48**, 1904, (615-623). [8050 7100]. 18916

_____ Beiträge zur Kenntniss der seltenen Erden. 1. Ueber die Acetylacetonate und die Werthigkeit des Thoriums und der Ceriterden. 2. Thoriumacetylaceton als Ausgangsmaterial für Atomgewichtsbestimmungen von Thorium. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (334-358). [0100 0770 2000 7000 7100]. 18917

Blitz, Wilhelm und Glinck, John Aldous. Notizen über Acetylacetonate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (218-224). [1510 2000]. 18918

_____ und **Gahl, Willy.** Ultramikroskopische Beobachtungen. I. Ueber die Abscheidung des Schwefels aus der Thioschwefelsäure und des Selen aus der selenigen Säure. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1904**, (300-310). [0660 0700 7100]. 18919

_____ et **Gatin-Grzeszewska, M^{me}** Z. Observations ultramicroscopiques sur des solutions de glycogène pur. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (507-509). [1840]. 18920

_____ und **Kröhnke, Otto.** Ueber organische Colloide aus städtischen Abwässern und deren Zustandsaffinität. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1745-1754). [7100]. 18921

Binet du Jatonnelx v. Moissan, Henri.

Bins, A[rthur]. Ueber die Einwirkung von Dimethylsulfat auf Natriumhydrosulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3519-3550). [1210 1310 0500]. 18922

_____ Färbereichemisches aus dem Jahre 1902. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (491-499). [6500]. 18923

_____ Zur Kenntnis des Aetzens von Baumwollfarben mit Hydrosulfiten. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (21-24). [6500]. 18924

_____ und **Schroeter, G[eorg].** Berichtigung zu den Bemerkungen v. Georgievics über die Färbetheorie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (727-730). [5000]. 18925

_____ und **Walter, A.** Ueber die Addition von Alkali an Indigkarmin. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (248-253). [1930 5020]. 18926

_____ Zur Kenntnis der Zink-Kalk-Küpe. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (435-437). [5020]. 18927

_____ Zur Kenntnis der Indigoreduktion. 6. Mitt. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (40-41). [1930 5020]. 18928

_____ v. Pauly, Herm.

Biondi, Cesare. Beitrag zum Studium der biologischen Methode für die spezifische Diagnose des Blutes. [Präcipitation.] Vierteljahr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **23**, 1902, Suppl. I, (1-37). [6500]. 18929

Blot v. Seyewetz, A.

Bird, F. C. J. The detection of arsenic. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (424-425). [6100]. 18930

Bird, R. M. The determination of water in substances that are to be afterwards extracted with volatile solvents. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (818-826, with text fig., pl.). [6500]. 18931

Bisbee, Harold v. Richards, Theodore William.

Bischof, Carl. Die feuerfesten Tone. Deren Vorkommen, Zusammensetzung, Untersuchung, Behandlung und Anwendung. Mit Berücksichtigung der feuerfesten Materialien überhaupt. 3., unter Mitwirkung v. Hermann Kaul neubearb. Aufl. Leipzig (Quandt & Händel), 1904, (VIII + 446). 24 cm. 12 M. [0120 6500]. 18932

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 60. Umsetzungen des α -Brompropionsäure-benzylanilids und des Di- α -monobrompropionyläthylendiphenyldiamins. — 61. Umsetzungen der Di- α -brompropionyläthylenditolyl-diamine. — 62. Umsetzungen der Di- α -brompropionyl-äthylendinaphthylidiamine. — 63. Umsetzungen der Di- α -monobrombutyryläthylendiaryldiamine. — 64. Umsetzungen der Di- α -monobromisobutyryläthylendiaryldiamine. — 65. Umsetzungen der Di- α -monobromisovaleryläthylendiaryldiamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4341-4362, 4548-4570, 4653-4667). [7050 1330 1630]. 18933

Organische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (120-217). [1000 7000 6500 0070]. 18934

[Bischoff, Felix.] Бишовъ Феликсъ. Объ анализъ желъзъ. Перевелъ А. Романовъ. [L'analyse du fer. Traduit par A. Romanoff.] Artiller. Journ., St. Peterburg, **7**, 1903, (781-810, av. 1 pl.). [6500 6100]. 18935

(D-0724)

Blistrycki, A. René Thomas-Mamert]. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **11**, 1903, (51-57). [0010]. 18936

— und **Gyr, Joseph.** Ueber die Abspaltung von Kohlenoxyd aus tertiären Säuren mittels concentrirter Schwefelsäure (Darstellung von Diphenyl-p-tolyl-carbinol). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (655-664). [1230 1330 1300]. 18937

— — — — — Das Stamm-carbinol des Rosanilins und seine Isomeren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1245-1253). [1230 1130 5020 1630]. 18938

— — — — — Ueber den triboluminescirenden Stammkohlenwasserstoff des Rosanilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3696-3699). [7300 1130 5020 1630]. 18939

Bittó, Béla. A kámpfor szintéziése és előállítása mesterséges úton. [Die Synthese und künstliche Darstellung des Kamphers.] Magy. Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (11-15, 28-31). [1540]. 18940

Bjerrum, Niels. On the determination of oxygen in sea-water. Kjöbenhavn, Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelser, Nr. **5**, 1904, (1-13). [6200]. 18941

Blaas, J[osef]. Ueber photographische Wirkungen im Dunkeln. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (200-201, 316-317). [7350]. 18942

— und **Osermak, P[aul].** Ueber auffallende, durch die photographische Platte erkennbare Erscheinungen. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (363-368). [7350]. 18943

Black, O. F. v. Hill, H. B.

Blair, Andrew A[lexander]. The bismuthate method for the determination of manganese. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (793-801, with text fig.). Corrections. *Ib.* (1656). [6200]. 18944

Blaise, E. E. Sur l'essence de camomille romaine, préparation de l'acide angélique. Préparation de l'acide tiglique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (327-331). [1320 1310]. 18945

— — — — — Recherches sur les acides α - β -diméthylglutariques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (331-337). [1310]. 18946

Blaise, E. E. Sur la préparation du glutaconate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1012-1015). [1320]. 18947

————— Méthylation du glutaconate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1015-1028). [1320]. 18948

————— Condensation du glutaconate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1028-1031). [1320]. 18949

————— Synthèse de l'acide 2-2-diméthylglutarique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1031-1038). [1310 1320]. 18950

————— Sur les alcoylallylcétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (284-286). [1520]. 18951

————— Sur les allyl- et propénylallylcétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (636-638, 1106-1108). [1520]. 18952

————— Méthode de préparation des aldéhydes et de dégradation méthodique des acides. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (697-699); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (483-493). [1310 1410]. 18953

————— et **Guérin, G.** Sur l'aldéhyde en C¹¹. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1202-1208). [1410 1710 1930 1210]. 18954

————— Sur l'undécyléthylcétone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1208-1211). [1510 1310 1610]. 18955

————— Action du perchlorure de phosphore sur la méthylundécylcétone oxime. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1211-1216). [1510 1610]. 18956

————— et **Marcilly, I.** Sur les acides α -dialcoylhydracryliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (110-119). [1300 1310]. 18957

————— Sur l'acide bromopivalique et ses dérivés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (155-160). [1310]. 18958

————— Sur les éthers β -aldéhydiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (160-170). [1310 1410 1930]. 18959

Blaise, E. E. et Marcilly, L. Action des agents de déshydratation sur l'acide oxypivalique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (308-317). [1310]. 18960

————— Sur l'acide α -méthyléthylhydracrylique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (317-325). [1310]. 18961

Blake, J. C. Untersuchung und Vergleichung einiger isomorpher Tripel-Thiocyanate. Zs. Krystallogr., Leipzig, **38**, 1903, (103-109). [7100 1310]. 18962

————— Notiz über die Zusammensetzung von Bredligns Silberhydrosol. (Uebers.) [Herstellung durch den elektrischen Bogen zwischen Silberelektroden unter Wasser.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (69-71). [7250 0110 7100]. 18963

————— Verhalten der roten kolloidalen Goldlösungen gegen den elektrischen Strom und Elektrolyten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (72-83). [0150 7100 7250]. 18964

————— v. **Whitney, W. R.**

Blake R. F. v. Letts, E. A.

Blanc, G. Les causes de la complexité de la question du camphre. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (562-567). [1540]. 18965

————— Sur la synthèse des acides α -diméthylglutarique et α -diméthyladipique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (579-580). [1310]. 18966

————— et **Desfontaines, M.** Migration du groupe méthyle dans la molécule du camphre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (607-610). [1540 1340]. 18967

————— Sur quelques dérivés de l'acide α campholytique racémique et de l'acide α campholéniqne racémique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (696-697); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (381-386). [1340 1640]. 18968

————— v. **Bouveault, L.**

————— v. **Haller, A.**

Blanchard, Arthur A. The viscosity of solutions in relation to the constitution of the dissolved substance. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1315-1339, with text fig.). [7150]. 18969

Blanchard, W. M. The action of hydrogen peroxide on cuprous chloride. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1902, 1903, (200-202). [0550]. 18970

Blanch, E. Destillierapparat zur Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (406). [6000]. 18971

Blangrey, Louis. Ueber Chinole. Phil. Diss. Sect. II. 1903-1904. Zürich, 1903, (108). 8vo. [3000]. 18972

Blankema, J[an] J[ohannes]. Nitration du dinitroanisole symétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, 23, 1904, (111-118). [1230]. 18973

———— Nitration de l'oxyméthyl (éthyl-) chloro- et bromonitrobenzène 1.3.6. Rec. Trav. chim., Leiden, 23, 1904, (119-124). [1230]. 18974

———— Substitution des halogènes dans quelques corps nitrohalogénés. Rec. Trav. chim., Leiden, 23, 1904, (125-130). [1130]. 18975

———— Over de substitutie in den benzolkern. [On substitution in the benzene nucleus.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, 1904, (364-375) (Dutch); Rec. Trav. chim., Leiden, 23, 1904, (202-217) (French). [1130]. 18976

———— v. Alberda van Ekenstein, W[illeml].

———— v. Cohen, Ernst.

Blarez, Ch. Sur la teneur des vins mistelles et des autres vins en acides solubles dans l'éther, comme moyen de différenciation. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (64-65). [6500]. 18977

Blasdale, W. C. On ceroptene, a new organic compound. [C₁₈H₁₈O₄]. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1141-1152, with text fig.). [1310]. 18978

Blattner, N. G. und Brasseur, J. Ueber eine einfache Methode zur quantitativen Bestimmung von Arsen in Schwefelsäure und Salzsäure. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (211). [6200]. 18979

Blau, Albert v. Cohn, Paul.

Blau, Georg. Oxydation von Ammoniakderivaten mit Permangansäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1903, (69). 21 cm. [5500 1300 1930 1600]. 18980

(D-9724)

Bleibtren, Max. Vorläufige Mittheilung über eine neue Methode zur Darstellung der Glykocholsäure aus Rindergalle. Arch. ges. Physiol., Bonn, 99, 1903, (187-190). [1350]. 18981

Bleier, H. v. Ullmann, F[ritz].

Bleisch, [C.]. Zur Frage der Rauch- und Russbeseitigung. Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904, (81-82). [7200]. 18982

———— Einiges über die diesjährigen Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904, (841-844). [6500]. 18983

———— und **Begensburger, P.** In welchen Grenzen kann der Eiweißgehalt der Gerste auf dem Felde schwanken? Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904, (729-731). [6500]. 18984

Bloch, A. Action de l'isocyanate de phényle sur quelques alcools univalents (I, II). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (49-53, 71-76). [1210 1250 1310]. 18985

Bloch, C. v. Pfeiffer, Theodor.

Bloch, Ernst. Alfred Werners Theorie des Kohlenstoffatoms und die Stereochemie der karbocyclischen Verbindungen. Wien (Fromme), 1903, (IV + 88, mit 3 Taf.). 23 cm. [7000]. 18986

Bloch, Eugène. L'ionisation par le phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (1040-1042). [0570 7000]. 18987

———— Sur la mesure de la mobilité des ions dans les gaz par une méthode de zéro. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1492-1494). [7250]. 18988

———— Sur les gaz récemment préparés. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1599-1600). [7250]. 18989

Bloch, Franz. Ueber die Einwirkung des Wassers auf anorganische Salze. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (44). 22 cm. [7150 7050 7100]. 18990

Bloch, Léon. [Rapport sur l'] Etude du mordantage en étain, fer et alumine sur soie par M. le Dr. Paul Heermann. Mühlhausen, Bull. Soc. ind., 74, 1904, (159-166). [6500]. 18991

Bloch, Siegfried v. Wieland, Heinrich.

Blochmann, Reinhard. Luft, Wasser, Licht und Wärme. 9 Vorträge aus

o 2

- dem Gebiete der Experimental-Chemie. 2. Aufl. (Aus Natur und Geisteswelt Bd 5.) Leipzig (B. G. Teubner), 1903, (VI + 152). 19 cm. Geb. 1,15 M. [0050]. 18992
- Blochmann, Richard.** Die Entstehung des Lichthofes und seine Vermeidung durch Isolierplatten. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (217-224). [7350]. 18993
- Blochmann, Rich. Herm.** Deutsche Oelpflanzen. *SeifensZtg, Augsburg*, **29**, 1902, (814-815, 832-833). [6500]. 18994
- Bloch, G. von.** Blaurot auf Paranitrilanilinrot. *Zs. Farbenchem., Sorau*, **3**, 1904, (102-103). [6500]. 18995
- Bloch, J.** Ueber wissenschaftliche Wertbestimmung der Baumaterialien und ihre Verwertung zu Bauten und hervorragenden deutschen Kunstwerken. *Baumaterialienk., Stuttgart*, **7**, 1902, (412-416); **8**, 1903, (10-12, 41-45, 73-75). [6500]. 18996
- Bloomquist, Arvid.** Påvisande af jod i organiska väfnader, sekret etc. vid behandling med organiska och oorganiska jodföreningar. [The detection of iodine in organic tissues, secretions, etc., in treatment with organic and inorganic iodine compounds.] *Sv. Farm. Tidskr., Stockholm*, **5**, 1901, (Meddel. fräu Farm. För., 53-60). [6100]. 18997
- En ny metod för kvantitativ bestämning af urinsyra. [A new method for quantitative determination of uric acid.] *Hygiea, Stockholm*, **64**, **2**, 1902, (519-521). [6300]. 18998
- Oleum mercurioli (90 % Hg.). *Hygiea, Stockholm*, **65**, **2**, 1903, (31-33); *Stockholm, Farm. För. Tidskr.*, **4**, 1903, (285-287). [6500]. 18999
- and **Delphin, Th.** Bestämning af kamferhalten i kamferpreparat. [Determination of the percentage of camphor in preparations of camphor.] *Sv. Farm. Tidskr., Stockholm*, **5**, 1901, (337-342, 353-359). [6500]. 19000
- Blount, Bertram.** The analysis of Portland cement. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (995-1003). [6500]. 19001
- Bloxam, William Popplewell.** Our present knowledge of the chemistry of indigo. *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (159-160). [5020]. 19002
- Blümel, Waldemar.** Ueber einige Nebenprodukte bei der Anilinfabrikation. *Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903*, (40). 22 cm. [1630]. 19003
- Blume, Ernst.** Ueber Phenyltolylisodithiobiazolon.—Beiträge zur Kenntnis der Anlagerung von Jodalkyl an Thioketonverbindungen. *Diss. Erlangen (Druck v. H. Vollrath), 1902*, (46). 22 cm. [1940 1530 1920]. 19004
- Blumenthal, Ferdinand.** Zum Abbau der Eiweisskörper im Hunger. *Vortrag. D. med. Wochenschr., Berlin*, **29**, 1903, (437-439). [8040 4000]. 19005
- Ueber das glykolytische Ferment. *Vortrag. D. med. Wochenschr., Berlin*, **29**, 1903, (961-964). [8010 1800]. 19006
- und **Braunstein, A.** Ueber die quantitative Hippursäurebestimmung beim Menschen. *Beitr. chem. Physiol., Braunschweig*, **3**, 1902, (385-390). [6300]. 19007
- Blumenthal, L.** Vegetalin oder natürliche Milchsäure. *D. Gerberztg, Berlin*, **45**, 1902, (No. 110). [1310]. 19008
- Bobertag, Otto.** Ueber partielle Racemie. *Diss. Breslau (Druck d. Genossenschafts-Druckerei), 1903*, (38). 22 cm. [7000]. 19009
- Bobine, R. et Lenglen, M.** L'industrie des cyanures. *Paris (Béranger), 1903*, (463). 25 cm. [0030 1310]. 19010
- Bock, Karl.** Beiträge zur Kenntnis des Tetramethyldiaminomethans und verwandter Basen. *Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1903*, (46). 22 cm. [1610 1630 1930 1940]. 19011
- v. Vongerichten, E.
- Bock, Otto.** Die Ziegelei als landwirtschaftliches und selbständiges Gewerbe. 3. neubearb. Aufl. (Thaer-Bibliothek. Bd 7.) *Berlin (P. Parey), 1905*, (VI + 185, mit 5 Taf.). 19 cm. 2,50 M. [0120]. 19012
- Bock, Paul.** Ueber das Anhydrid des Diazobenzoylaceton. *Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1902*, (40). 22 cm. [1740 1530 1930]. 19013
- Bode, G[ustav].** Die Bedeutung von Grobschrot und Feinmehl in der Malzanalyse. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **20**, 1903, (381-383). [6500]. 19014
- Herkommen, Verarbeitung und Gebrauchswert des Gummis. I-V.

Tagesztg Brau., Berlin, 2, 1904, (234, 243, 246, 250, 255). [1860]. 19015

Bode, K. v. Scholtz, M.

Bodenstein, Max. Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Stock und Gutmann über die katalytische Zersetzung des Antimonwasserstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1361-1368). [0680 7050]. 19016

———— Heterogene katalytische Reaktionen. I. Die Knallgaskatalyse durch Platin. Zs. physik. Chem., Leipzig, 46, 1903, (725-776). II. Autokatalyse in heterogenen Systemen. Ib. 49, 1904, (41-60). [7050 0610]. 19017

———— Reaktionsgeschwindigkeit und freie Energie. Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (61-69). [7050 7200]. 19018

———— und Geiger, Arthur. Die Dissoziation vom Bromwasserstoff und Chlorwasserstoff. Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (70-81). [7200 0200 0250]. 19019

Bodländer, G[uido]. Physikalische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 13, (1903), 1904, (1-56). [7000]. 19020

———— Zeitgrößen der Komplexbildung. Komplexkonstanten und atomistische Dimension. Zs. Elektrotch., Halle, 10, 1904, (604-607). [7250]. 19021

———— Ueber die technische Bedeutung der Katalyse. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (59-73). [7050 8010]. 19022

———— und Eberlein, W. Ueber einige komplexe Silbersalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (197-239). [0110 7000 1310]. 19023

———— und Köppen, K. Beiträge zur Theorie technischer Prozesse. II. Zs. Elektrotch., Halle, 9, 1903, (787-794). [7050]. 19024

Bodon, Károly. Vizsgálatok emberi kóros folyadékok molekulás koncentrációjáról. [Untersuchungen über die molekulären Concentrations-Verhältnisse menschlicher Krankheitsflüssigkeiten.] Math. Term. Ért., Budapest, 23, 1904, (173-179). [7000 8000]. 19025

Bodroux, F. Sur une méthode de synthèse des dérivés dihalogénés symétriques de la benzophénone. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (710-712). [2000 1530]. 19026

———— Synthèse d'aldéhydes aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (92-94). [1130 1430 2000]. 19027

———— Sur une méthode générale de synthèse des aldéhydes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (585-588); Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (700-701). [1400 2000]. 19028

———— Nouvelle méthode de préparation des anilides. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1427-1429). [1300 1630 2000]. 19029

———— Dérivés organomagnésiens des hydrocarbures aromatiques dihalogénés dans le noyau. Action de l'anhydride carbonique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (24-30). [2000 1530]. 19030

———— Dérivés organomagnésiens des oxydes phénoliques monobromés. Action de l'anhydride carbonique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (30-33). [1330 2000]. 19031

———— Oxydation des combinaisons organo-magnésiennes mixtes. Synthèse des phénols. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (33-36). [1230 2000]. 19032

Böcker, E. v. Borsche, W.

Böckh, Hugó és Emszt, Kálmán. Egy új viztartalmú normalis ferriszulfátról, a Jánositról. [Über ein neues wasserhaltiges normales Ferrisulfat, den Janosit.] Földt. Közl., Budapest, 35, 1905, (76-78, 139-142). [6500]. 19033

Boedke, P[aul]. Zur Theorie der Sättigungserscheinungen binärer Gemische. Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (330-344); Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (71). 22 cm. [7150 7050]. 19034

Bodtker, Eyrind. Sur la formation des chloroanilines. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1174-1175). [1630]. 19035

———— Sur les butylbenzènes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (965-971). [1130 1530]. 19036

Böhm, C. Richard. Die Zerlegbarkeit des Praseodyms. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1220-1224). [0600 7000]. 19037

——— Die Darstellung der seltenen Erden. Bd 1. 2. Leipzig (Veit & Co.), 1905, (XXXII + 492, VIII + 484). 24 cm. 42 M. [0100 6200 7000 7300 7100]. 19038

Boehm, Erich. Beitrag zur Theorie der gleicharmigen Wage. Diss. Kiel (Druck v. Chr. Donath), 1903, (30, mit 1 Karte). 24 cm. [0910]. 19039

Böhm, Rudolf. Ein Beitrag zum Unterrichte in der analytischen Chemie. (II. Curs.) Zs. Realsch Wes., Wien, **27**, 1902, (263-268). [0050]. 19040

——— Das organisch-chemische Arbeiten im Praktikum. Jahres-Bericht der K. K. Staats-Realschule in Salzburg für das Schuljahr 1902-03. Salzburg, 1903, (3-22, mit 1 Taf.). [0050]. 19041

Böhme, Richard. Ueber Lichesterinsäure. (2. Abh.) Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (1-22). [1350]. 19042

Böhmer, Gerhard. Die Braugerstenbonitierung und deren Ergänzung durch Laboratoriumsbestimmungen, sowie der Kulturwert von Gersten nordost- und südwestdeutscher Provenienz. Diss. Giessen. Ludwigsburg (Druck v. Ungeheuer & Ulmer), 1904, (VIII + 82). 26 cm. [6500]. 19043

Böhm-Wendt, Cäcilia. Ueber die Jonisation verschiedener Gase und Dämpfe durch Poloniumstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (509-511). [0100]. 19044

Boekhout, F. W. J. Eine neue Quecksilber-Luftpumpe. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (459-460). [0910]. 19045

——— und **Ott de Vries, J. J.** Ueber die Blähung im Edamer Käse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (89-93, mit 1 Taf.). [8020]. 19046

——— Ueber eine die Gelatine verflüssigende Milchsäurebakterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (587-590). [8020]. 19047

——— Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (675-681, mit 1 Taf.). [7200]. 19048

Boeseken, J[acob]. Contribution à la connaissance de la réaction de Friedel et Crafts. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (98-109). [1130]. 19049

Böttcher, O. Zur Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1225); Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (988-990). [6300 6500]. 19050

Böttger, Wilhelm. Löslichkeitsstudien an schwer löslichen Stoffen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (521-619). [7150]. 19051

Boetticher, H. Ueber eine Trennung der Metalle der Schwefelammoniumgruppe, speziell bei Gegenwart von Nickel und Kobalt. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (99-104). [6100]. 19052

Boetticher, Hans. Neue Synthesen aromatischer und hydroaromatischer Verbindungen. I. Synthese des Dihydromesitylens. II. Synthese des Dihydroxylols. III. Synthese des Dimethyläthylidihydrobenzols. IV. Untersuchungen in der Reihe des Methylisopropylcyclohexenons. V. Kondensation des Monomethylcyclohexenons mit Bromisobuttersäureester. VI. Kondensation des Eukarvons mit Bromessigester und Zink. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1902, (61). 21 cm. [1140 1540]. 19053

Bogdahn, Ernst. Ueber Bromcitramalsäure. Diss. Königsberg. Danzig (Druck v. F. Raczkiewicz), 1903, (47). 21 cm. [1310]. 19054

Bogdan, St. Emploi du bioxyde de plomb dans l'analyse. Paris, Bul. acc. chim. (sér. 3), **29**, 1903, (594-597). [6000]. 19055

——— v. Guye, Ph. A.

Bogdan, Stefan S. Application des méthodes physico-chimiques à l'analyse des liquides physiologiques. Thèse sc. Genève 1902-03. Bucarest, 1902, (68, av. 2 pl.). 8vo. [6000 7000 8000]. 19056

Bogert, Marston Taylor. Normal heptyl thiocyanate and some new alkyl esters of dithiocarbamic acid. New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **75**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (289-291). [1310]. 19057

- Bogert, Marston Taylor and Beans, Hal Trueman.** Metaminobenzonitrile and some of its derivatives. [From diss., by H. T. Beans . . . Ph. D. . . . Columbia University.] New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **92**. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (464-499). [1330 1310 1660 1930]. 19058
- and **Boroschek, L**[eopold]. Note on the mononitro-o-phthalic acids. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (767-770). [1330]. 19059
- **Breneman, H. C.** and **Hand, W. F.** The synthesis of alkylthioketodihydroquinazolines from anthranilic nitrile. New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **76** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (372-330). [1930 1330]. 19060
- and **Hand, William Flowers.** 3, 5-Bibrom-2-aminobenzoic acid: its nitrile and the synthesis of quinazolines from the latter. New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **86** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (935-947). [1330 1930]. 19061
- and **Kohnstamm, Lothair.** p-Aminobenzonitrile. New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **77** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (478-483). [1330]. 19062
- Bogojawlenaky, A**[lex.]. Ueber die Einwirkung von einigen Metallen auf eine photographische Platte. Vorl. Mitt. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (384-387). [7350]. 19063
- Bohe, Walter.** Die Reduktion von Oximen auf elektrolitischem Wege und die Homologen des Benzylamins. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, 52. 22 cm. [1630 5500 7250]. 19064
- Bohn, Rudolf.** Ein Beitrag zur Kenntnis aromatischer Aldehyde. Diss. Heidelberg (Druck v. C. Pfeffer), 1902, (89). 22 cm. [1430 1230 7250]. 19065
- Bohrisch, Paul v. Beythien, Adolf.**
- Bokorny, Th.** Können einzelne physiologisch wichtige Aschenbestandtheile des Organismus durch andere ähnliche Elemente ersetzt werden? Arch. ges. Physiol., Bonn, **97**, 1903, (134-147). [8030]. 19067
- Über die Fruchttätherbildung bei der alkoholischen Gärung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (301-302). [8020]. 19068
- Einiges über die Wirkung der Vanadinsäure auf Mikroorganismen. Geringe antiseptische Kraft derselben. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (596-597). [0820]. 19069
- Fermentative Vorgänge in keimenden Samen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (488-491). [8010]. 19070
- Neuere Arbeiten über den Eiweiss-Aufbau in den Pflanzen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (521-526, 513-547). [8030]. 19071
- Peptonisierung von Pflanzeneiweiss mittels Hefe. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (351-354). [4020 8020 8010]. 19072
- Bolin, Clas.** Om manganbestämning i järn medels vismuttetraoxid och en ny manganbestämnings metod i manganjärn och spegeljärn. [Estimation of manganese in irons by means of tetraoxide of bismuth and a new method of estimating manganese in manganous iron and specular cast-iron.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, **32**, 1902, (64-66). [6200]. 19073
- Bolis, A.** Ueber die Löslichkeit von Magnesiumammoniumphosphat in Ammoniumcitrat. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1151). [0460 0570 6500]. 19074
- Bolis, Aldo.** Ueber den Geruch organischer Verbindungen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (61-62). [1000]. 19075
- Bolland, Arnold.** Zsady stereochemii. [Les principes de la stéréochimie.] Lwów, Sprawozdanie Dyrekcji i Szkoły realnej, 1904, (1-36); Lwów, 1904, (65). 23 cm. 2 kor. [0030 7000]. 19076
- Bollenbach, Hermann Fr.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf 2,4 Dinitrobenzoesäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1902, (34). 22 cm. [1330 5500]. 19077

- Bolm**, Fr. Ein neuer Trockenapparat. *ChemZtg*, Cöthen, **27**, 1903, (1037). [6000]. 19078
- Bolton**, Henry Carrington. A select bibliography of chemistry, 1492-1902. [Second supplement.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Part of **44**, No. 1440, 1904, (21 + 462). 24.5 cm. [0030]. 19079
- Boltwood**, B[ertram] B[orden]. On the ratio of radium to uranium in some minerals. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, ([97]-103, with text fig.). [0620 0810 6500]. 19080
- On the radio-activity of natural waters. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (378-387, with text fig.). [7300]. 19081
- Bombard**. Mitteilungen über den Heizeffektmesser „Ados“. *Protok. Ver. D. PortlCemFabr.*, Berlin, **1901**, (211-223, mit 1 Taf.). [7200]. 19082
- Bondy**, R. v. Auwers, Karl.
- Bone**, William A. The slow combustion of methane and ethane. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1903**, 1904, (624-628). [1110 7050]. 19083
- and **Drugman**, Julien. The action of ozone on ethane. Preliminary note. *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (127-128). [1110]. 19084
- and **Stockings**, William Ernest. The slow combustion of ethane. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (693-727); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (106-107). [1110 1210 1410 7200]. 19085
- **Sudborough**, John Joseph and **Sprankling**, Charles Henry Graham. The acid esters of methyl substituted succinic acids. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (534-555); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (64). [1310 7050 7250]. 19086
- and **Wheeler**, Richard Vernon. The combustion of ethylene. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (1637-1663); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (202-203). [1120]. 19087
- Bonjean**, Ed. Les eaux potables. *Analyse chimique. Bul. sci. pharm.*, Paris, **6**, 1902, (42-46, 109-113, 140-146). [6500]. 19088
- Décantation des eaux minérales. Influence sur la composition chimique et l'état bactériologique. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (137-142). [6500]. 19089
- Bonnet**, Frédéric v. Richards, Theodore.
- Bonsdorff**, W. Beiträge zur Kenntnis der komplexen Ammoniakhydroxyde des Kupfers, Nickels, Cadmiums, Zinks und Silbers. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **41**, 1904, (132-192). [0100 7000 7250 7150]. 19090
- Bonaka**, F. W. Studien über den Antagonismus zwischen Milchsäurefermenten und Bakterien der Gruppe des *Bacillus subtilis*. *Landw. Jahrb. Schweiz, Bern*, **17**, 1903, (349-357). [8020]. 19091
- Bontemps**, Ern. Bleu de Prusse développé sur rouge turc fini. Pli cacheté no 698, déposé le 10 août 1892. *Mülhausen, Bull. Soc. ind.*, **73**, 1903, (349). [6500 0320]. 19092
- Book**, G. v. Miethe, Adolf.
- Booth**, Wm. H. Liquid fuel and its combustion. *Westminster (Constable & Co.)*, 1903, (xx + 411). 28 cm. 24s. [6500]. 19093
- Borchardt**, L. Ueber das zuckerbildende Ferment der Leber. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **100**, 1903, (259-297). [8010]. 19094
- Borchers**, W. Die Beziehungen zwischen Äquivalentvolumen und Atomgewicht. Ein Beitrag zur Festigung und Vervollständigung des periodischen Systems der Elemente. Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (17). 24 cm. 0,80 M. [7100 7000]. 19095
- Borgman**, Joseph. Die Rotlederfabrikation. *Praktisches Handbuch für die gesamte Lederindustrie*. . . . Hrsg. v. Oskar Krahnert. Tl 1: Die Unterlederfabrikation. *Praktisches Handbuch für die Herstellung sämtlicher Unterledersorten*. Berlin (M. Krayn), 1904, (VIII + 338). 26 cm. 12 M. [6500]. 19096
- Borgmann**, I[van]. Ueber das elektrische Nachleuchten und über die Wirkung des Radiums auf dasselbe. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (104-106). [7300]. 19097
- Borgmann**, I[van] I. Elektrisierung eines isolierten metallischen Leiters durch einen ihn umgebenden Metall-

Cylinder, der geerdet und von dem zu untersuchenden Leiter durch Luft getrennt ist. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (542-546). [10100 7300]. 19098

Borkal, Curt. Ueber Pepsin-Fibrin-
pepton. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **38**, 1903, (289-319). [4010]. 19099

Bornemann, G. Fette und fette Oele. Bericht über das 2.-4. Vierteljahr 1902 und 1.-4. Vierteljahr 1903. *Chem. Zs., Leipzig*, **2**, 1902-3, (151-154, 461-463, 670-672, 700-701); **3**, 1903-4, (70-72, 271-274, 537-539). [1300 6500]. 19100

Bornemann, Georg. Fortschritte auf dem Gebiete der Fettindustrie, Seifen- und Kerzenfabrikation. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (474-477). [1300]. 19101

Bornemann, Karl. Beiträge zur Kenntnis des Wasserstoffsperoxyds. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig). 1903, (47). 23 cm. [0360 7250 7050]. 19102

Borns, H. Die Elektrochemie im Jahre 1902. *Chem. Ind., Berlin*, **26**, 1903, (452-463, 513-520, 541-548, 562-571). [7250]. 19103

Borntraeger, Hugo. Ueber den Werth der Humussäure [als -Düngemittel]. *Südd. ChemZtg, Mannheim*, **1903**, (No. 7). [1350]. 19104

Boroschek, L[epold] v. Bogert, Marston] T[yaylor].

Borsche, W. Ueber die Constitution der Cumarinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (346-348). [1330 7000]. 19105

Ueber die Beziehungen zwischen Chinonhydrazonen und p-Oxyazoverbindungen. (1. Abh.) Ueber die Constitution der sogenannten Chinonmonosemicarbazone. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **334**, 1904, (143-200). [1720 1630 1530 1330 1310 7000]. 19106

Berichtigung [zu: „Ueber die Beziehungen zwischen Chinonhydrazonen und p-Oxyazoverbindungen“]. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **336**, 1904, (346). [1720 1630 1530 7000]. 19107

und **Böcker, E.** Ueber die Constitution der aromatischen Purpursäuren. V. Die Purpuratreaktion bei den 2,4-Dinitrophenolen. Berlin,

Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1843-1853); VI. Die Purpuratreaktion bei den 2,6-Dinitrophenolen. *Ib.* (4388-4397). [1330 7000 1230]. 19108

Borsche, W. und Merkwits, C. Eine neue Reaction der Semicarbazone. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3177-3187). [1330 1310 1530 1540]. 19109

und **Spannagel, M.** α, β -Dicyclpropionsäureester und primäre Hydrazine. (1. Abh.) 1. Phenacylacetessigester und Hydrazine. 2. Acetonylacetessigester und Hydrazine. 3. Phenacylbenzoylessigester und Hydrazine. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **331**, 1904, (298-318). [1310 1330 1930]. 19110

und **Streitberger, F.** Ueber α -Phenyl-o-oxyzimmtsäurenitril und α -Phenyl-cumarin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3163-3167). [1330 1910]. 19111

Ueber den Einfluss ungesättigter Seitenketten auf das Kuppelungsvermögen von Phenolen und die Färbung der resultierenden Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4116-4136). [1230 1720 5020]. 19112

Borstelmann, Percy v. Fittig, Rudolf.

Borsum, Wilhelm. Recherches sur la crésorcine et ses produits de condensation avec l'anhydride phtalique. Thèse Sci. Genève (Studer), 1902, (40). 8vo. [5020]. 19113

Bosch, E. v. Schultz, Gust.

Bose, Emil. Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (329-331); *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **2**, 1904, (223-227). [7350]. 19114

Kinetische Theorie und Radioaktivität. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (356-357, 731-732). [7000]. 19115

Zur Chemie der Kathodenstrahlen. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (588-593). [7350 7250]. 19116

Bemerkung zur Abhandlung der Herren Luther und Brislee: Zur Kenntnis des Verhaltens unangreifbarer Elektroden bei der Elektrolyse von Salzsäure. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (227-228). [7250 0250]. 19117

- Bošnjaković, S.** Ein neues Pyknometer. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (230). [7100 0310]. 19118
- Bosworth, A. W.** A burette and standard solutions convenient for the determination of nitrogen by the Kjeldahl method. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (535-537). [0910 6000]. 19119
- und **Elssing, Wilhelm.** Eine Burette und Normal-Lösungen für die Stickstoff-Bestimmung nach Kjeldahl. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (711-713). [6300]. 19120
- Bots, Hermann.** Ueber Aminoxydiphenylamine. Phil. Diss. Zürich (Fischer), 1903, (96). 8vo. [1630]. 19121
- Böttler, M.** Ueber die Prüfung der Färbungen auf ihre Echtheit. D. Färbertg., München, **39**, 1903, (2-3, 18, 33-34). [5020]. 19122
- Bouchard, Ch., Curie, P. et Balthazard, V.** Action physiologique de l'émanation du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1384-1387). [0620 8040]. 19123
- Boucher, C.** Sur une nouvelle méthode d'attaque des galènes et des chalcopyrites. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (933-936). [6500 0660]. 19124
- et **Boungne, F. de.** Contribution à la recherche de la saccharine dans les bières, vins, etc. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (411-412). [6150]. 19125
- Bouchetal de la Roche.** Sur les urées mixtes de la pipéridine et des amines aromatiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (409-411). [1930 1310]. 19126
- Sur les uréthanes phénoliques de la pipéridine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (752-756). [1230 1930]. 19127
- Action des bases secondaires sur les carbonates phénoliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (19-21). [1310 1600]. 19128
- Sur les urées de la pipéridine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (21-24). [1930 1310]. 19129
- Bouchonnet, E. v. Chabrié, C.**
- Boudouard, O.** Les alliages de cuivre et de magnésium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (629-633). [0290 0460]. 19130
- Nouvelle détermination des points critiques des fers et des aciers. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1054-1056). [0320]. 19131
- Les transformations allotropiques des aciers au nickel. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (370-371); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (772-779). [0320 0540 7000]. 19132
- Bougault, J.** Sur la solubilité de l'acide picrique dans l'éther. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (116-117). [1230]. 19133
- Sur un procédé pour enlever les taches d'acide picrique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (158-159). [1230]. 19134
- Sur le Kermès. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (509-515, 547-553). [0680]. 19135
- et **Allard, G.** Sur la présence de la volémité dans quelques Primulacées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (129-131). [1210]. 19136
- Bouilhac et Giustiniani.** Sur une culture de sarrasin en présence d'un mélange d'Algues et de bactéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1902, (1274-1276). [8030]. 19137
- Sur des cultures de diverses plantes supérieures en présence d'un mélange d'algues et de bactéries. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (293-296). [8030]. 19138
- Boulouch, R.** Production à froid des sulfures de phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (363-365). [0570 0660]. 19139
- Boulud v. Lépine, R.**
- Bouma, Jac[ob].** Een klinische methode ter kwantitatieve bepaling van galkleurstof in de urine. [Eine klinische Methode zur quantitativen Bestimmung des Gallenfarbstoffs im Harn.] Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **5**, [1904], (41-48). [6500]. 19140
- Nachtrag zur Methodik der Indicanbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (356-374). [6300]. 19141

- Boungne, F. de v. Boucher, C.**
- Bourcart, E. v. Duparc, L.**
- Bourdil, F.** L'acétylène dissous et ses principales applications. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., (sér. 6), **56**, 1903, (520-527, av. fig.). [1120]. 19142
- Bourlion, F. v. Matignon, C.**
- Bourquelot, Em.** Le sucre de canne dans les végétaux. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (241-248). [1820 8030]. 19143
- Les incompatibilités de la gomme arabique dues à ses propriétés oxydantes. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (473-478, 524-531). [1840 8010]. 19144
- et **Hérissey, H.** Sur le mécanisme de la saccharification des mannanes du corozo par la séminase de la luzerne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1404-1406). [8030 8010]. 19145
- ————— Sur la lactase. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (56-59); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (151-158). [8010]. 19146
- ————— Nouvelles recherches sur l'aucubine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (1114-1116). [1850]. 19147
- et **Marchadier, L.** Étude de la réaction provoquée par un ferment oxydant indirect, (anaéroxydase). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1432-1434). [8010]. 19148
- Bourry fils, Henri.** Demi-réserve sur mordant tannin émétique. Plis cachetés no 1273 du 22 juillet 1901 et no 1303 du 28 novembre 1901. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (167-168). [6500]. 19149
- Bousfield, William Robert.** The purification of water by continuous fractional distillation. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (49). [0360 0910]. 19150
- and **Lowry, Thomas Martin.** The electrical conductivity and other properties of sodium hydroxide in aqueous solution, as elucidating the mechanism of conduction. [Abstract] London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (280-283). [0500 7100 7150 7250]. 19151
- Bouty, E.** Cohésion diélectrique des gaz à basse température. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (741-742). [7250]. 19152
- Cohésion diélectrique de l'argon et de ses mélanges. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (616-618). [0130]. 19153
- Bouveault, L.** Nouvelle méthode de préparation des aldéhydes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (987-989). [1410 2000]. 19154
- Purification et caractérisation des alcools. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (984-985). [1200 1210 1230 1240 1310]. 19155
- Application de la réaction de Grignard aux éthers halogénés des alcools tertiaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1108-1110). [2000]. 19156
- Préparation de l'acide adipique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1038-1043). [1310]. 19157
- Sur les produits secondaires de la préparation électrolytique de l'acide adipique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1043-1046). [1310 7250]. 19158
- Sur la rhodinamine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1046-1049). [1610 1620]. 19159
- Sur l'aldéhyde hexahydrobenzoïque, l'hexahydroacétaphénone et l'alcool secondaire correspondant. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1049-1051). [1240 1440 1540]. 19160
- Action de l'oxygène sur les dérivés organohalogènes magnésiens. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1051-1054). [2000 1310 1240]. 19161
- et **Bianc, G.** Préparation des alcools primaires au moyen des acides correspondants. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (60-62); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (672-675). [1210 1240 1310]. 19162
- ————— Réduction des éthers sels des acides à fonction complexe. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (328-329). [1210 1220 1310]. 19163

- Bouveault, L. et Blanc, G.** Préparation des alcools primaires au moyen des amides correspondantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (148-150). [1210 1310]. 19164
- _____ Transformation des acides monobasiques saturés dans les alcools primaires correspondants. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (666-672). [1310 1210]. 19165
- _____ Préparation d'alcools primaires saturés au moyen des acides correspondants. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (748-750). [1200 1210 1240 1300 1310]. 19166
- _____ et **Gourmand.** Synthèse totale du rhodinol, alcool caractéristique de l'essence de roses. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1699-1701). [1220]. 19167
- _____ et **Locquin, René.** Méthode générale de préparation des éthers acylacétiques α -substitués. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (588-593). [1310]. 19168
- _____ et **Wahl, A.** Sur les éthers isonitrosomaloniques et leur transformation en éthers mésoxaliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (196-198). [1310]. 19169
- _____ Préparation des éthers $\alpha\beta$ -dicétoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1221-1223). [1310]. 19170
- _____ Sur le nitroisobutylène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (517-519). [1120]. 19171
- _____ Réduction de l' α -nitrostyrène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (519-521). [1130 1430]. 19172
- _____ Préparation et réduction des homologues du nitrostyrène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (521-528). [1130 1910]. 19173
- _____ Sur un procédé de synthèse graduel des aldéhydes grasses. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (643-648). [1410 1120]. 19174
- _____ Préparation des éthers nitriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (956-958). [1210]. 19175
- Bouveault, L. et Wahl, A.** Préparation des éthers nitreux des alcools. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (958-960). [1210]. 19176
- _____ Sur les éthers isonitrosomaloniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (960-963). [1310]. 19177
- _____ Action du peroxyde d'azote sur les éthers isonitrosomaloniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (963-966). [1310]. 19178
- _____ Sur les éthers isonitrosoacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (675-679). [1310]. 19179
- _____ Action de N^2O^2 et N^2O^4 sur les éthers nitrosoacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (679-682). [1310 1320]. 19180
- _____ Préparation des éthers nitroacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (847-854). [1310]. 19181
- Bouzat, A.** Courbes de sublimation. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (175-176). [7200]. 19182
- _____ Courbe de pression des systèmes univariants qui comprennent une phase gazeuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (322-324). [7200]. 19183
- Bowack, Douglas Anderson and Lapworth, Arthur.** Derivatives of menthyl cyanoacetate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (42-46); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (22-23). [1240 1720]. 19184
- Bowman, F. C.** The use of crude oil for fire assaying. [With discussion by C. W. Comstock.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (341-346, with pl. and diag.). Separate. 25.5 cm. [0910]. 19185
- Boys, P[eter].** Lidt om kemiske processer og deres aarsager. [Chemical processes and their causes.] Bergen, Naturen, **28**, 1904, (329-346). [0030]. 19186
- Boynton, H. C. v. Sauveur, Albert.**
- Boynton, William Pingry.** Applications of the kinetic theory to gases, vapors, pure liquids, and the theory of solutions. New York and London (Macmillan), 1904, (X + 288, with text fig.). 19.5 cm. [7000]. 19187

- Brachin**, Maurice v. Moureu, Charles. München, (N.F.), **26**, 1903, (233-234). [6000]. 19200
- Bracht**. Ueber Kesselspeisewasser. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (245-248). [6500]. 19188
- Brack**, Christian. Ueber Azinsynthesen in der Naphtalinreihe. Phil. Diss. Zürich. Basel (Bacher), 1903, (43). 8vo. [1130]. 19189
- Braconnier et Chatelain**, G. Un nouveau réfrigérant. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (779-780). [0920 5500]. 19190
- Bradbury**, Robert H. Fermentation without yeast cells: a résumé of Buchner's work. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **157**, 1904, (41-52). [8010]. 19191
- Bradford**, Robert Henry. The reactions of the Ziervogel process and their temperature-limits [extracting silver from copper-mattes.] Diss. Ph. D. . . . Columbia University, New York, N.Y., 1902, (11. + 41, with text fig.). 23 cm. [0110]. 19192
- Bradshaw**, L. v. Mellor, J. W.
- Bragg**, W. H. On the absorption of α rays; and on the classification of the α rays from radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (719-725, with pl.). [0620 7300]. 19193
- and **Kleeman**, R. On the ionization curves of radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (726-738). [0620 7250 7300]. 19194
- Brank**, Friedrich. Einiges über Batiktechnik [Druckverfahren]. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (20-23). [6500]. 19195
- Brand**. Kesselspeisewasser-Reinigung. Vortrag. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (849-853). [0360]. 19196
- Kautschukfabrikate im Brauereibetrieb. Vortrag. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (803-813). [1860]. 19197
- Brand**, J[os]. Zum Pechprüfer von Störandt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (109-110). [6000]. 19198
- Ueber den Eisengehalt von Bieren, sowie über dessen Beziehung zum Eisengehalt des Peches. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (133-135). [6500]. 19199
- Der „Glasureprüfer“ von Störandt in Leipzig. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (233-234). [6000]. 19200
- Brand**, J[os]. Gummischläuche und Fluorammonium [Desinfection]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (115-117). [0310 1860]. 19201
- Referat über Arbeiten auf dem Gebiet der Gärungschemie im Jahre 1903-1904. [Bier.] [In: Brauer- und Mälzer-Kalender. Jg 28. Tl 2.] Stuttgart, [1904], (80-116). [6500]. 19202
- Brand**, Julius. Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebskontrolle, insbesondere zur Kontrolle des Dampfbetriebes. Zugleich ein Leitfaden für die Uebungen in den Maschinenbaulaboratorien technischer Lehranstalten. Berlin (J. Springer), 1904, (VIII + 269, mit 2 Taf.). 24 cm. Geb. 6 M. [6400 7200]. 19203
- Brandels**, R. Ueber die Anwendung der Elektrolyse in der Industrie der anorganischen Produkte. Korreferat. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (15-26). [0930 7250]. 19204
- Brandhorst**, H. Beiträge zur Metallurgie des Zinks. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (505-517). [0880]. 19205
- Brandstätter**, Friedrich. Ueber einige Schulversuche. Wien, Viertelber. Phys. Chem. Unterr., **9**, 1904, (147-150). [0050 0920]. 19206
- Brandt**, K[arl]. Über die Bedeutung der Stickstoffverbindungen für die Produktion im Meere. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **16**, 1904, (383-402). [6500]. 19207
- Brandt**, Louis. Über Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des 1-Methyl-3-aethyl-4-jodbenzols. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1904, (31). 21 cm. [1130]. 19208
- v. Willgerodt, C[onrad].
- Brandt**, W. Kurze Mitteilungen über eine neue Verwechslung der Radix Ipekakuanhae. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (102-103). [6500]. 19209
- Branner**, J. C. Memoir of James E. Mills. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1904, (512-517, with portr.). [0010]. 19210

- Brass, Curt.** Kondensationsprodukte des Dioxycumarans mit Isatin und Aldehyden. Phil. Diss. Basel (Gasser), 1903, (59). 8vo. [1910 1400 1930]. 19211
- v. Feuerstein, W.
- Brasseur, T. v. Blattner, N. G.**
- Braun, A. v. Erlenmeyer, Emil jun.**
- Braun, Alfred P.** Ueber Bildung, Konstitution und Umwandlung der α Oxolactone. Phil. Diss. Basel (Kreis), 1903, (39). 8vo. [1310]. 19212
- Braun, F[erdinand]. Hermann Georg** Quincke. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (I-VIII). [0010]. 19213
- Braun, Hans.** Justus von Liebig's 100. Geburtstag. Ein Gedenkblatt. D. chem. Wochenschr., Berlin, 4, 1903, (145-147). [0010]. 19214
- Etwas über die Erforschung der Pflanzenbasen. D. chem. Wochenschr., Berlin, 4, 1903, (161-162). [3010]. 19215
- Zur Geschichte des Aluminiums. D. chem. Wochenschr., Berlin, 4, 1903, (209-210, 219-220). [0120]. 19216
- Braun, Hans Julius.** Untersuchungen über das Molybdän. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (40). 23 cm. [0480]. 19217
- Braun, J[ulian].** Przyczynę do znajomości tlenu czterowartościowego. [Contribution à l'étude de la quadrivalence de l'oxygène.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (385-391). [0550 7000]. 19218
- Działanie bromku cyaru na dwuaminy metylenowe. [Action du bromure cyanique sur les diamines méthyléniques.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (433-436). [1610]. 19219
- Oksymy moczników. [Sur les oximes des carbamides.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (505-509). [1610]. 19220
- Działanie bromku cyanu na pochodne trójwartościowego azotu z jednym rodnikiem odjemnym. [Action du bromure de cyanogène sur les dérivés de l'azote trivalent, contenant un radical négatif.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (577-581). [1610 1630]. 19221
- Braun, J[ulian].** Zachowanie się cyanku benzylu względem bromku cyanu. [Action du cyanure benzylique sur le bromure du cyanogène.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (581-584). [1130]. 19222
- Przyczynę do znajomości barwników zasadowych szeregu dwu- i trójfenilometanu. [Contribution à la connaissance des colorants basiques de la série du bi- et du triphénylméthane.] Chem. pols., Warszawa, 4, 1904, (981-987). [5020]. 19223
- O nowej, zabarwionej grupie uretanów usiarczonych. [Sur un nouveau groupe d'uréthanes sulfurés.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (1029-1033). [1310]. 19224
- Zur Kenntniss der basischen Diphenyl- und Triphenyl-methan-Farbstoffe. I. Mitt. Ueber Malachitgrün. Mitbearb. von E. Röver. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (633-646). II. Mitt. Ueber einige Derivate des p-Diamidodiphenylmethans. Mitbearb. von E. Kayser. Jb. (2670-2678). [5020 1530 1130 1230 1630]. 19225
- Darstellung trialkylierter Amidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2678-2685). [1630 1930]. 19226
- Ueber Cyanbenzolsulfamide primärer Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2809-2812). [1330]. 19227
- Ueber die Entalkylierung sekundärer Amine. [Benzamide etc.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2812-2819). [1330 1660]. 19228
- Ueber eine neue Methode zur Aufspaltung cyclischer Amine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2915-2922). [1930 1600 1610 1110]. 19229
- Ueber 1.5-Dibrompentan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3210-3213). [1110 1930]. 19230
- Ueberführung von Piperidin in Pentamethylendiamin (Cadaverin). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3583-3588). [1330 1610 1930]. 19231
- Ueber eine neue bequeme Darstellung der normalen Pimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3588-3591). [1310]. 19232

Braun, J[ulian]. Neuere Forschungen über den Wechsel der Valenz auf dem Gebiete der organischen Verbindungen. *Jahrb. Radioakt.*, Leipzig, **1**, 1904, (40-61). [7000]. 19233

_____ und **Steindorf, A.** Die Aufspaltung des 2-Methyl-dihydroindols. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4581-4584). [1930]. 19234

_____ Umwandlung des Tetrahydrochinolins in 2-Methyl-dihydroindol. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4723-4730). [1930 1630]. 19235

Braun, Richard und **Graf, G.** Zur Kenntnis alter pasteurisierter Biere. *Zs. Brauw., München, (N.F.)*, **26**, 1903, (249-251). [6500]. 19236

Braun, W[ilhelm]. Ueber die Natur des latenten Bildes. *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **2**, 1904, (290-292). [7350]. 19237

_____ v. **Schaum, Karl.**

Braune, Hjalmar. Rasche Stickstoffbestimmung in Stahl und Eisen. *Oest. Zs. BergHüttWes.*, Wien, **52**, 1904, (491). [6500]. 19238

Brauner, Bohuslav. Jaké postavení zaujímá vodík v periodické soustavě prvků? [Welche Stellung im periodischen System der Elemente nimmt der Wasserstoff ein?] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, Nr. **34**, **10**, 1901, (4). [7000 0360]. 19239

_____ Revise atomové vahy ceria. II. [Die Revision des Atomgewichts von Cerium. II.] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, Nr. **10**, **12**, 1903, (23). [7100]. 19240

_____ O solech komplexní kyseliny cerisírové s prvky vzácných zemin. [Salze der komplexen Ceriumschwefelsäure mit seltenen Erdmetallen.] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, No. **14**, **13**, 1904, (32). [0270]. 19241

_____ Ueber einige Salze der komplexen Cerischwefelsäure mit den Elementen der seltenen Erden. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **39**, 1904, (261-295). [0240 0100 7000]. 19242

_____ i **Batěk, Alexandr.** Revise atomové vahy ceria. I. [Revision des Atomgewichts von Cerium. I.] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, Nr. **5**, **12**, 1903, (16); *Listy Chem.*, Prag, **28**, 1904, (89-95). [0240 7100]. 19243

Brauner, Bohuslav i Floek, Jan. Kyselá sulfaty vzácných zemin. O rozkladu kysel in zeminás rovyých horkem. [Saure Sulfate seltener Erdmetalle. Über die Zersetzung der sauren Sulfate der Erdmetalle durch Hitze.] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, Nr. **41**, **12**, 1903, (16). [0100]. 19244

_____ Saure Sulfate der seltenen Erden. (Erdschwefelsäuren.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **38**, 1904, (322-341). [0100 0600 7200]. 19245

Brauns. Die Entstehung, Verhütung und Bekämpfung der durch Selbstentzündung von Kohle hervorgerufenen Grubenbrände im Zwickauer Steinkohlenreviere. *Glückauf, Essen*, **40**, 1904, (609-616, mit 1 Taf., 646-655, mit 1 Taf., 677-683). [7200]. 19240

Brauns, D. H. Notiz über das Quercitrin. *Arch. Pharm.*, Berlin, **242**, 1904, (561-562). [1850 5020]. 19247

Braunstein, A. Ueber den Nachweis des Urobilins und seine Ausscheidung bei Carcinom. *Zs. Krebsforschg, Jena*, **1**, 1903, (15-40). [6150]. 19248

_____ Beobachtungen über die Ausscheidung der Chloride, der Phosphorsäure, des Stickstoffs und Ammoniaks bei Carcinom. *Zs. Krebsforschg, Jena*, **1**, 1903, (199-224). [8050]. 19249

_____ v. **Blumenthal, Ferdinand.**

Brauss, Ed[uard]. Wärmeverluste durch abziehende Gase. *Zs. KälteInd.*, München, **10**, 1903, (68-70). [7200]. 19250

_____ Brennstoffanalyse und Rauchgasanalyse. *Zs. KälteInd.*, München, **10**, 1903, (170-172). [6500 6400]. 19251

_____ Handbuch zur Berechnung der Feuerungen, Dampfkessel, Vorwärmer, Ueberhitzer, Warmwasser-Erzeuger, Kalorifere, Reservoirs usw. *Hannover (Gebr. Jänecke)*, 1904, (VII + 84). 18 cm. Geb. 2 M. [7200]. 19252

Breaseale, J. F. v. Cameron, F[rank] K[enneth].

Bredemann, G. Untersuchungen über den Gehalt des Semen Colchici und des Bulbus Colchici an Alkaloiden und über zweckmässige Methoden zur

Bestimmung dieses Alkaloidgehalts. ApothZtg, Berlin, **18**, 1903, (817-818, 828-829, 840-841). [6500 3010].

19253

Bredig, G[eorg]. Ueber die Grundlagen der physikalischen Chemie. Chemische Kinetik. Katalyse. Chemisches Gleichgewicht. Thermodynamik. Theorie der Lösungen. Ionenlehre. Maass der chemischen Verwandtschaft. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (56-59). [7000].

19254

Die Elemente der chemischen Kinetik, mit besonderer Berücksichtigung der Katalyse und der Fermentwirkung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (134-212). [8010 7050].

19255

Die Theorie der amphoterer Elektrolyte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4140). [7250 7000].

19256

Die Jodionenkatalyse des Wasserstoffsperoxyds. Nachtrag. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (368). [7050 0360 0390].

19257

Die Prinzipien der elektrischen Endosmose und damit zusammenhängende Erscheinungen des kolloidalen Zustandes. Referat. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (75-84). [7250 7100].

19258

und **Brown**, J. W. Katalytische Oxydationen organischer Substanzen mit konzentrierter Schwefelsäure. I. Beiträge zur chemischen Kinetik der Kjeldahlanalyse und Naphthalinoxydation. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (502-520). [5500 7050 6000 1130].

19259

und **Epstein**, F. Geschwindigkeit der chemischen Selbstzerstörung. (Adiabatische Reaktionskinetik.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (341-352). [7050 7200].

19260

und **Fortner**, M. Palladiumkatalyse des Wasserstoffsperoxyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (798-810). [7050 0360 0590].

19261

und **Haber**, F[ritz]. Prinzipien der Gasscheidung durch Zentrifugalkraft. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (452-464). Berichtigung. Ebenda, **17**, 1904, (481). [7200].

19262

Bredig, G[eorg] und **Schukowsky**, G. von. Prüfung der Natur der flüssigen Krystalle mittels elektrischer Kathodose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3419-3425). [7100].

19263

und **Stern**, Ernst. Die Cyanionen-Katalyse bei der Benzoinbildung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (582-587). [1530 7050 7250].

19264

und **Weinmayr**, J. Eine periodische Kontaktkatalyse. Heidelberg, Verh. mathst. Ver., (N.F.), **7**, 1904, (405-417). [7050 0380 0360 7250 7150].

19265

Bredt, J[ulius]. Eine eigentümliche Aufspaltung der Kamphernitrilsäuren und ihre Erklärung. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **9**, 1903, (157-160). [1340 1120].

19266

Breed, Mary Bidwell. The polybasic acids of mesitylene. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Monograph Ser.), **1**, No. 1, 1901, (31). 22.3 cm. [1330].

19267

Breen, A. G. Die niederländische Butterkontrolle. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (515). [6500].

19268

Breest, Fritz v. Dieckmann, Walter.

Brenans, P. Sur un nouveau phénol diiodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (227-230, 603-607). [1130 1630 1230].

19269

Sur un nouveau phénol triiodé. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1065-1067); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (130-133). [1230 1130 1630].

19270

Composés iodés obtenus avec la nitraniline. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1503-1505). [1630 1130].

19271

Composés iodés obtenus avec la méthanitraniline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (972-979). [1630 1230 1130].

19272

Breneman, H. C. r. Bogert, Marston T[aylor].

Brealer, Harry W. Ueber die Löslichkeit des β -l-Asparagins und der β -l-Asparaginsäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (611-617). [1310 7150].

19273

- Breton, J. L.** Note sur la substitution des peintures à base de zinc aux peintures à base de plomb. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **30**, 1903, (554-574). [0580 0880]. 19274
- Breustedt, Georg.** Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Hydantoine. *Phil. Diss. Basel.* 1901-1902. Braunschweig, 1902, (38). 8vo. [1930]. 19275
- Breymann, G.** Allgemeine Baukonstruktionslehre mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen. Ein Handbuch zu Vorlesungen und zum Selbstunterricht. Neu bearb. von H. Lang, Otto Warth, O. Königer und A. Scholtz. In 4 Bden. Bd 4: Verschiedene Konstruktionen, insbesondere Heizungs-, Lüftungs-, Wasserversorgungs-, und Beleuchtungs-Anlagen. Haustelegraphen und Telephone. Grundbau. Mit einem Anh.: Die Bauführung. 5. gänzlich umgearb. Aufl. von A. Scholtz. Leipzig (J. M. Gebhardt), 1905, (XII + 526 + III, mit 83 Taf.). 28 cm. 21 M. Auch 14 Lfgn. Die Lfg 1,50 M. [7200]. 19276
- Briggs, Samuel Henry Clifford.** Ammoniacal double chromates and molybdates. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (672-677); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (89). [0230 0260 0270 0290 0480 0540 0840 0880]. 19277
- The hexahydrated double chromates. Magnesium and nickel compounds. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (677-681); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (90). [0270 0460 0540]. 19278
- Briner, E[mile].** Les coefficients de transport du chlorure de sodium, de la soude, et de la potasse. *Verh. Schweiz. Natf. Ges.*, Aarau, **85**, 1902, (60); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (411-412). [7250]. 19279
- Recherches sur l'électrolyse du chlorure de sodium. Thèse. sc. 1901-1902. Genève, 1902, (55, av. 1 pl.). 8vo. [0500 7250]. 19280
- Brisac, M.** Sur quelques arséniate aminomagnésiens: arséniate méthylamino et triméthylamino magnésien. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (591-592). [0140 1610]. 19281
- v. Porcher, Ch. 19283
- Briaker, Karl.** Die Fortschritte im Eisenhüttenwesen in den letzten fünf Jahren. (Fortsetzung.) *Dinglers polyt. J.*, Stuttgart, **317**, 1902, (446-450, 664-665). [0320]. 19282
- Brochet, André.** Sur une soi-disant réduction électrolytique du chlorate de potassium. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (156-161). [7250]. 19283
- Action du cuivre sur l'acide chlorique avec et sans le concours de l'électrolyse. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (287-290). [0250 0290]. 19284
- Sur la formation de sels basiques de cuivre sous l'influence de électrolyse. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (290-293). [0290 7250]. 19285
- Sur la chlorate basique de cuivre. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (293). [0290]. 19286
- Sur l'électrolyse des chlorates alcalins et alcalino-terreux avec une anode en cuivre. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (291-294). [0250 0290]. 19287
- Electrolyse de l'acide chlorique et des chlorates. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (200-298). [0250 7250]. 19288
- et **Barillet, C. L.** Sur les électrodes bipolaires à anodes insolubles. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (73-77). [7250]. 19289
- Sur les électrodes bipolaires à anodes solubles. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (77-83). [7250]. 19290
- Remarques sur l'emploi des électrodes bipolaires. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (82-83). [0930]. 19291
- et **Petit, Joseph.** Sur la dissolution électrolytique du platine. Nouveau procédé de préparation des platinocyanures. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1095-1097). [7250 0610]. 19292
- Influence de la fréquence dans l'électrolyse par courant alternatif. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1421-1423, av. fig.). [7250]. 19293

- Brochet, André et Petit, Joseph.** Sur l'emploi du courant alternatif en électrolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (359-361). [7250]. 19294
- _____ Sur l'influence des ions complexes dans l'électrolyse par courant alternatif. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (419-421). [7250]. 19295
- _____ Sur l'électrolyse par courant alternatif. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (359-367). [7250]. 19296
- _____ Sur la dissolution électrolytique du platine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (738-742). [0610 7250]. 19297
- _____ Sur l'électrolyse des cyanures. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (742-743). [7250 1310]. 19298
- _____ Sur la formation électrolytique des cyanures complexes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (744-748). [0100 1310 7250]. 19299
- _____ et **Ranson, Georges.** Sur l'électrolyse des sulfures alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (568-572). [7250 0660]. 19300
- _____ Sur l'électrolyse des sulfures alcalino-terreux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (572-575); Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1195-1197). [7250 0170]. 19301
- _____ Sur l'électrolyse du sulfure de baryum avec diaphragme. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (575-578). [7250 0170]. 19302
- Brode, Johannes.** Die Oxydation des Jodions zu Hypojodit als Zwischenstufe einiger Reaktionen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (208-216). [7050 0390]. 19303
- Brodie, T. G. v. Barcroft, J.**
- Brøgger, W. C.** Om forekomsten af helium- og radium-holdige uranertser. [Ores of uranium containing helium and radium.] Pharmacia, Kristiania, **1**, 1904, (49-53, 65-70). [0370 0620]. 19304
- Brønsted, J. N.** Om Aendringen i fri Energi ved kemiske Processer. [On the alteration in free energy in chemical processes.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), **2**, 1904, (105-137). [0660 7200]. 19305
- Broniatowski, H. v. Engler, C.**
- Brooks, Miss H.** The decay of the excited radioactivity from thorium, radium and actinium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (373-384). [0620 0770 7300]. 19306
- Brooks, R. O.** The rapid analysis of cream of tartar and tartaric acid baking-powders. [Contribution from the Laboratory of the Pennsylvania State College Agricultural Experiment Station, No. 10.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (813-818). [6500]. 19307
- Brown, J. Campbell.** Apparatus for determining latent heat of evaporation. London, Rep.-Brit. Ass., **1903**, 1904, (602-603). [0910 7200]. 19308
- _____ Potable waters in South-West Lancashire. Chem. News, London, **89**, 1904, (7-8). [6500]. 19309
- Brown, J. W. v. Bredig, Georg.**
- Brown, Louise v. Roberts, Charlotte F.**
- Browne, A. W. v. Dennis, L[ouis] M[unroe].**
- Browne, C. A., jun.** The effects of fermentation upon the composition of cider and vinegar. [Contribution from the laboratory of the Pennsylvania state college agricultural experiment station No. 9] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (16-33). [6500 8020]. 19310
- _____ Additional note on filtration of crude fiber [criticism of paper by R. W. Thatcher]. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (315-316). [6000]. 19311
- _____ A contribution to the chemistry of rice oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (948-954). [6500]. 19312
- _____ The hydrolytic products of sugar-cane fiber. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1221-1235, with pl.). [6500]. 19313
- _____ The formation of toxic products of vegetable enzymes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (179-181). [8010]. 19314
- Browning, Carl H. v. Muir, Robert.**

Browning, Philip E. Index to the literature of germanium 1886-1903. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **46**, No. 1544, 1904, (8). 24.5 cm. [0030 0350]. 19315

———— Index to the literature of gallium, 1874-1903. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **46**, No. 1543, 1904, (12). 24.5 cm. [0030 0330]. 19316

Brownsdon, Henry W. A volumetric method for the estimation of mercury fulminate. Chem. News, London, **89**, 1904, (303-304). [6300 6500]. 19317

———— 1. Ueber Alkoholbasen aus Aethylendiamin und über das Aethylenbismorpholin. 2. Ueber die Einwirkung von Aethylenoxyd auf Hydrazinhydrat und über das Morpholylhydrazin. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1902, (31). 21 cm. [1610 1940]. 19318

Brubaker, Howard W. Derivatives of complex inorganic acids. Thesis. University of Pennsylvania, Easton, Pa., 1904, (11). 23.2 cm. [0840]. 19319

Bruce, W. M. On the oxygen ethers of ureas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([419]-436, [449]-464). [1310 1930]. 19320

Bruchin, A. Les hydrates de carbone de la noix muscade et du Macis. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (16-21). [6500 1850]. 19321

Bruckmann, R[ob.] Rapport fait, au nom du comité de chimie, sur le pli cacheté No. 670, du 12 octobre 1891, de Ad. Feer, concernant un procédé de réserves blanc et couleur sous bleu d'indigo. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (27-28). [5020]. 19322

———— Rapport sur le travail de Ed. Colli: "Réserve de couleurs azoïques sous indigo vapeur." Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (214-215). [5020]. 19323

Brück, Osw. Zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Calciums. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (953-954). [6200]. 19324

———— Ueber die Konstitution der Dibromphtalsäure.—Ueber einige Derivate der 4.5-Dibromphtalsäure. Diss. techn. Hochschule Berlin. Wien (Druckerei „Industrie“), 1904, (69). 23 cm. [1330 7000]. 19325

(p-9724)

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. Metallorganische Synthesen der Acylcampher. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (746-761). [1540]. 19326

———— Chemische und physikalische Eigenschaften und Constitution der Acylcampher. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (761-773). [1540 7000]. 19327

———— Ueber einen Schüttel- und Rühr-Apparat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (918-924). [0910]. 19328

———— Ueber Alkoholate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2066-2068). [1200]. 19329

———— Ueber neue Methoden der Bildung von Oxymethylenverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2069-2080). [1210 1540]. 19330

———— Untersuchungen in der Camphergruppe. I. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2156-2178). [1540]. 19331

———— Ueber das physiologische Verhalten einiger Campherderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2178-2183). [1540 8000]. 19332

———— Nowe poszukiwania nad kwasem kamfokarbonowym. [Nouvelles recherches sur l'acide camphocarbonique.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (71-81, 217-221). [1340]. 19333

———— Nowe poszukiwania nad kwasem kamfokarbonowym. VI. [Nouvelles recherches sur l'acide camphocarbonique. VI.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (529-538). [1340]. 19334

———— Dalsze poszukiwania nad kwasem kamfokarbonowym. [Suite des recherches sur l'acide camphocarbonique.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (61-66, 81-88). [1340]. 19335

———— Syntezy metaloorganiczne kamfor acylowych. [Synthèses métalloorganiques des camphres acylés.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (261-267). [1540]. 19336

———— Własności chemiczne i fizyczne kamfor acylowych i ich budowa. [Sur les propriétés chimiques et physiques des camphres acylés et sur leur structure.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (361-364). [1540]. 19337

- Brühl, Julius** W[ilhelm]. O alkoholatach. [Sur les alcoolates.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (441-443). [1210]. 19338
- _____ O nowych metodach wytwarzania związków oksymetylenowych. [Sur les nouvelles méthodes pour la préparation des dérivés oxyméthyléniques.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (621-625). [1910]. 19339
- _____ O zachowywaniu się różnych gatunków metylatu sodu. [Sur la manière dont se comportent les différentes espèces du méthylate de sodium.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (647-648). [1210]. 19340
- _____ O tworzeniu się soli w roztworach. [Sur la formation des sels dans les solutions.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (1021-1025). [7050]. 19341
- _____ und **Schröder, H.** Physiko-chemische Untersuchungen der Camphocarbonsäure, ihrer Salze, Ester und Estersalze. I. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2512-2524, 3943-3958). [1340 7000 7100 7250 7300]. 19342
- Brahn, Christian.** Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit der Brombernsteinsäure in wässriger Lösung bei verschiedenen Temperaturen. Diss. Freiburg i. Br. (C. Lehmanns Nachf.), 1902, (46). 22 cm. [1310 7050 7150 7250]. 19343
- Brahn, E.** Justus von Liebig zu seinem 100-jährigen Geburtstag. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **1**, 1903, (151-155). [0010]. 19344
- Brun, Joseph.** Über die Einwirkung alkoholischer Schwefelsäure auf Aryldiazoimide. Phil. Diss. Sect. II, 1901-1902. Zürich, 1902, (132). 8vo. [1740]. 19345
- Brunck, H.** Der Einfluss Graebes auf die Entwicklung der Farbenindustrie. Rede. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (586-588). [5000]. 19346
- Brunck, O.** Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (511-514). [6200]. 19347
- _____ Ueber die Einwirkung von hydroschwefligsaurem Natrium auf Metallsalze. (2. Mitt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (281-298). [0660 0100 6200]. 19348
- Brunel, Léon.** Oxyde d'éthylène du β cyclohexanediol 1.2 et dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (62-64); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (882-885). [1240 1340 1910]. 19349
- _____ Action de l'ammoniaque sur l'oxyde d'éthylène du β -o-cyclohexanediol. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (198-199); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (885-888). [1240 1640]. 19350
- _____ Préparation d'alcools hydroaromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1268-1269). [1240]. 19351
- _____ Dérivés d'addition du cyclohexène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (131-134). [1140]. 19352
- _____ Sur un nouvel orthocyclohexanediol et ses dérivés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (231-235). [1240]. 19353
- Bruner, Ludwik.** Zasady chemii. [Principes de Chimie.] Kraków (D. E. Friedlein), 1903, (162, with 1 table of the periodic system). 22 cm. 3 kor. 60 hal. [0030]. 19354
- _____ Pojęcia i teorye chemii. [Les notions et les théories de la chimie.] Warszawa (Biblioteka Naukowa), 1904, (242). 23 cm. 1 rub. 80 kop. [0000 0030 7000]. 19355
- _____ i **Tołoczko, St[anisław].** O szybkości rozpuszczania się ciał stałych. (Über die Auflösungs-geschwindigkeit fester Körper.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (555-594). [7150]. 19356
- _____ O szybkości rozpuszczania się ciał stałych. [Sur la vitesse de dissolution des corps solides.] Kraków, Rozpr. Akad., **A**, **43**, 1903, (440-481). [7150]. 19357
- _____ Ueber die Löslichkeit des Arseniks und den Molekularzustand seiner Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **37**, 1903, (455-458). [0140 7150 7100]. 19358
- _____ v. Haber, Fritz.
- _____ v. Stark, J.
- Bruni, G[inseppe] und Manuelli, A.** Ueber den Molekularzustand von wasserfreien und hydratisierten Metallsalzen in organischen Lösungsmitteln. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (601-604). [7150 7100]. 19360

- Brunn, Gustav.** Ueber einige Chlor-nitrotoluole und ihr Verhalten gegen Amine, Alkohole und Phenole. Phil. Diss. Basel (Gasser), 1903, (35). 8vo. [1130]. 19361
- Brunner, Erich.** Zur Kenntnis der Elektrizitätszerstreuung in erhitzter Luft. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (554-572). [7250]. 19362
- Die Dichten geschmolzener Salze und das chemische Gleichgewicht ihrer Mischungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 38, 1904, (350-376). [7100 7050]. 19363
- Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (56-102); Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1903, (III + 67). 23 cm. [7050 7150]. 19364
- Brunner, G. r. Gutbier, Alexander.**
- Brunner, H[einrich].** Sur un nouvel isomère de l'acide salicylique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (72-73); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., 38, 1902, (XXIX-XXXIV). [1330]. 19365
- Sur la synthèse de l'acide isosalicylique. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 40, 1902, (269-270). [1330]. 19366
- Ueber die Einwirkung von ammoniakalischer Silberoxydlösung auf Salicylsäure und Salicylaldehyd. Chem.-Ztg. Cöthen, 28, 1904, (1123-1124). [1330 1430]. 19367
- Brunner, Otto.** Beiträge zur Kenntnis der Wolframbronzen. Phil. Diss. Zürich (Fischer), 1903, (75, mit 2 Fig.). 8vo. [0840]. 19368
- Brunn, Daniel.** Ueber Corybulbin und Isocorybulbin. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (634-655). [3010]. 19369
- Brush, George J[arvis].** Manual of determinative mineralogy. With an introduction on blowpipe analysis. Revised and enlarged, with entirely new tables for the identification of minerals by Samuel L. Penfield. 15th ed. New York (J. Wiley); London (Chapman & Hall), 1902, (X + 312, with text fig.). 23.5 cm. [6000]. 19370
- Bryan, G. H.** Allgemeine Grundlegung der Thermodynamik. [Encyklopädie d. mathem. Wissenschaften Bd 5 Abt. 3.] Leipzig, 1903, (71-160). [7200]. 19371
- Bryant, A. P.** The rapid determination of fat by means of carbon tetrachloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (568-573, with text fig.). [6300]. 19372
- Bryk, Ernst.** Kurzes Repetitorium der Chemie. Nach den Werken u. Vorlesungen von Arnold, Bernthsen, Fischer u. A. I. Anorganische Chemie. 4. verm. u. verb. Aufl. (Breitenstein's Repetitorien No. 7.) Leipzig (J. A. Barth), 1902, (III + 187). 1,80 M. Geb. 2,25 M. [0030]. 19373
- Bucarius, [W.].** Stahl oder Eisen? Bad. GewZtg, Karlsruhe, 37, 1904, (155-158). [0320]. 19374
- Bucherer, A[lfred] H.** Zur Thermodynamik der radioaktiven Vorgänge. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (730-731). [7000]. 19375
- Bucherer, Hans.** Ueber das ω -Cyan-Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2825). [1630]. 19376
- Ueber Nitrile von Oxy- und Amido-Carbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4510-4513). [1300]. 19377
- Das Verhalten schweflig-saurer Salze gegen Holz und Gerbstoffe. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (1068-1073). [0060 1840 1300]. 19378
- Zur Kenntnis der beiden isomeren β -Oxy-Naphtö-Monosulfosäuren L und S. Konstitutionsnachweise mittels der „Sulfitverfahren“. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (193-199). [1330 7000]. 19379
- Ein Vorschlag zur Nomenklatur der Azofarbstoffe. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (390-395). [5020 1700]. 19380
- Zur Kenntnis der Zink-Kalk-Küpe. [Indigo.] Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (24-25). [5020 1930]. 19381
- Ueber die sog. „Diazosulfonaphtolsulfosäuren“ des D. R.-P. 121 226. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (118-120). [1740 5020]. 19382
- Die Teerfarbstoffe mit besonderer Berücksichtigung der synthetischen Methoden. (Sammlung Götschen 214.) Leipzig (G. J. Götschen), 1904, (192). 15 cm. 0,80 M. [5020]. 19383

Bucherer, Hans und Stohmann, A. Ueber arylsubstituierte β -Naphthylamine und ihre Darstellung mittels der Sulfit-Reaktion. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (57-62, 77-81). [1630 5020 1330]. 19384

Bucherer, Hans Th. Ueber die Einwirkung schwefligsaurer Salze auf aromatische Amido- und Hydroxyverbindungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (49-91). [1630 1230 1330 5020]. 19385

Buchka, K[arl] von. 25 Jahre der Nahrungsmittelgesetzgebung und Nahrungsmittelkontrolle. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (859-860). [6500]. 19386

Buchmeyer, C[arl]. Contribution à l'étude de l'éther cétipique. Diss. Sci. Fribourg (Impr. de l'Œuvre de St. Paul), 1903, (56). 8vo. [1210]. 19387

Buchner, Eduard. Beziehungen der Chemie zur Landwirtschaft. Festschrift . . . Berlin (P. Parey), 1904, (14). 27 cm. 1 M. [0040]. 19388

——— und **Melsenheimer, Jakob.** Über die Enzyme von *Monilia candida* und einer Milchzuckerhefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (167-175). [8010]. 19389

——— Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (417-428). [8020 8010 1310]. 19390

——— und **Scheda, Kurt.** Synthetische Versuche über Cyclooctanderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (931-938). [1340 1930]. 19391

Buchner, Max. Ueber eine neue keramische Masse. [Korund.] Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (985-988). [0120]. 19392

——— Ueber die Bedeutung der Elektrochemie für die organische Technik. Korreferat. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (49-58). [5500 7250]. 19393

Buck, E. v. Schenk, Rudolf.

Bückel, C. Zur Kenntnis der Toluylendiaminsulfosäuren. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (137-139). [1330 5020]. 19394

Bühler, Emil. (1) Ueber ein Oxydationsprodukt von Orthoamido-m-Kresol; (2) Ueber Amino-Naphtacridinsynthesen.

Phil. Diss. Basel. Zürich (Zürcher), 1903, (49). 8vo. [1230 1930]. 19395

Bühler, F. A. Verfahren zur Herstellung von Cellulose mittelst Phenolen. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (138-140). [1840]. 19396

Bühner, A. Ueber Benzamidossulfonsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (283-288). [1330]. 19397

——— Zur Alkylierung der Säureamide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (289-295). [1300 1630]. 19398

Bueller, Hermann. Studie über die Goldgewinnung in Verespatak (Ungarn). Bergmann, Dresden, **17**, 1903, (2-3, 11-12, 19-21, 27-28). [0150]. 19399

Bülow, Carl. Zur Kenntniss des Curtius'schen 4-Bis-(3-methylpyrazolons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (91-95). [1930]. 19400

——— Ueber eine neue Condensationsreaction des Phthalylbenzoylacetons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1964-1971). [1910]. 19401

——— Beitrag zur Kenntniss des Benzoyl-brenztraubensäureesters und seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2198-2209). [1330 1720 1930 1940]. 19402

——— Ueber das Oxalsäurephenylhydrazid-hydrazid und seine Abkömmlinge. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2424-2428). [1610 1930 1310]. 19403

——— und **Deiglmayr, Ivo.** Beitrag zur Kenntniss 3-alkylsubstituierter Benzopyranole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1791-1800). [1910 5020]. 19404

——— Ueber das Aethyl-acetylaceton und seine Condensationsproducte mit mehrwertigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4528-4531). [1510 1230 1910]. 19405

——— und **Deseniss, Max.** Ueber die Bildung von β -Acetyl- α,γ -diketohydrinden durch Einwirkung von Phthalylchlorid auf Acetylaceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4379-4382). [1540 1530]. 19406

——— und **Ganghofer, August.** Beitrag zur Kenntniss des Mesoxalsäureester-phenylhydrazons und seiner

Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
37, 1904, (4169-4179). [1310 1610].

19407

Bllow, Carl und Koch, Berthold. Ueber die Darstellung und die Eigenschaften des Phthalylbenzoylacetons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (577-588). [1530 1330 1910].

19408

und **Sautermeister, Const.**

Die Synthese des Nencki-Sieberschen Resacetins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (354-368). [5020 1720 1940 1910].

19409

Ueber den N-Amido-2.5-dimethylpyrrol-3.4-dicarbon-säureester als Muttersubstanz für die Darstellung von N-Bis-[Pyrrolderivaten]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2697-2702). [1930].

19410

Ueber drei stel-lungisomere Hydroxylhomologe des Resacetins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4715-4723). [1910 5020].

19411

Biltmann, A. Zur Kenntniss der elektrolytischen Darstellung dreiwertiger Vanadiumsalze. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (141-143). [0820 0930].

19412

Binsly, Hans und Decker, H[erman]. Ueber einige Ammoniumverbindungen: Synthese einer Oxydihydrobase. (15. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (575-577). [1930].

19413

Ueber Xanthonium- und Thioxanthonium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2931-2938). [1910 1920 5020].

19414

Bürger, O. v. Auwers, Karl.

Bürgi, R. T. Der Elektronäther. Beiträge zu einer neuen Theorie der Elektrizität und Chemie. Berlin (W. Junk), 1904, (47). 22 cm. 1,20 M. [7000].

19415

Bürki. Die Salzsäureprobe zur Untersuchung des Bodens auf Kalk. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, 31, 1903, (1043-1044). [6500].

19416

Büschelberger, Carl. Beiträge zur Kenntniss einiger Camphenpyrrolabkömmlinge. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1902, (34). 22 cm. [1930].

19417

Büttner, W. Eine neue Form des Büttner'schen Extraktionsapparates.

Pharm. Centralhalle, Dresden, 44, 1903, (651-654). [6000 0910].

19418

Bugarszky, István. Az aethylalkohol mennyiségi meghatározása brómmol. [Die quantitative Bestimmung des Aethylalcohols mit Brom.] Magy. Chem. F., Budapest, 10, 1904, (81-85). [6300].

19419

Új módszer az aethylalkohol quantitativ meghatározására. [Neue Methode zur quantitative Bestimmung des Aethylalkohols.] Math. Term. Ért., Budapest, 22, 1904, (54-60). [6300].

19420

Ueber die Einwirkung von Brom auf Azetaldelyd in wässriger Lösung. Chemisch-kinetische Studie. Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (63-86). [1410 7050].

19421

Buisson, Maxime. Dosage du dextrose et du lévulose. Bul. ass. chimistes, Paris, 21, 1904, (499-506). [1800 6300].

19422

Bujard, A. Selbstentzündung in komprimiertem Sauerstoff. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 59, 1903, (LXXVII-LXXVIII). [0550 7200].

19423

Bullier, L. M. Sur un nouveau mode de formation du carbure de calcium. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (904-905). [0210 0220].

19424

Bulloch, William and Macleod, J. J. R. The chemical constitution of the tubercle bacillus. J. Hygiene, London, 4, 1904, (1-10). [6500 8050].

19425

Bumstead, H[enry] A[ndrews]. Atmospheric Radioaktivität. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (504-509). [7300].

19426

Bumstead, H[orace] A. Atmospheric radio-activity. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 18, 1904, ([1]-11, with text fig.). [7300].

19427

and **Wheeler, L. P.** On the properties of a radio-active gas found in the soil and water near New Haven. [Due to presence of radium.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, ([97]-111, with text fig.). [7300 0620].

19428

Bunel, L. J. v. Marie, C.

Bunge, G[ustav] v. Der Kalk- und Eisengehalt unserer Nahrung. Zs. Biol., München, 45, 1904, (532-533). [6500].

19429

Bunte, H[ans] und Eitner, P. Die Explosionsgefahr beim Faspichen und die Mittel zu deren Verhütung. Gutachten im Auftrage des deutschen Brauerbundes erstattet. 2. verb. Aufl. München und Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (V + 76). 27 cm. 2,40 M. [7200]. 19130

Buraczewski, Joseph. Studien über Isatin. Phil. Diss. Sect. II. Zürich, 1901-1902, Krakau, 1902, (35). 8vo. [1930]. 19431

————— i **Marchlewski, [Leon].** Studya nad barwikiem krwi. III. (Studies on the blood colouring matter. 3rd preliminary note.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1904, (397-400). [5010 8040]. 19432

Burcharts, H. Versuche auf Haftfestigkeit zwischen Beton und Eisen und zur Bestimmung der Spannungen, die in Eisenstäben durch die Zusammensetzung und Ausdehnung des sie umhüllenden Betons hervorgerufen werden. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, 22, 1904, (76-80). [0220 0710]. 19433

Burg, C. L. van den. Atlas met graphische voorstellingen van de chemische samenstelling van 267 voedingsmiddelen in Nederlandsch Indie en van de stofwisseling in Nederlandsch Indie. [Atlas mit graphischen Darstellungen der Zusammensetzung von 267 Nahrungsmitteln in Niederländisch Indien und des Stoffwechsels in Niederländisch Indien.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1904, (34). 26 cm. [6500]. 19434

Burgess, C. F. and Hambuechen, Carl. Electrolytic production of metallic compounds. [With bibliography, and with discussion by J. W. Richards, C. Hering and W. D. Bancroft.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 3, 1903, (299)-316, with text fig., pl.). [0930]. 19435

————— Electrolytic iron. [With discussion by W. McA. Johnson and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 5, 1904, ([201]-210). [0320]. 19436

Burgess, Charles Hutchens and Chapman, David Leonard. Photochemically active chlorine. A preliminary notice. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (52-53). [0250 7350]. 19437

————— Photochemically active chlorine. II. A preliminary

notice. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (164-165). [0250 7350]. 19438

Burgess, Charles Hutchens and Chapman, David Leonard. The nature of a solution of iodine in aqueous potassium iodide. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1305-1317). [0390 0420 7250]. 19439

————— and **Holt, Alfred jun.** Some physical characters of the sodium borates, with a new and rapid method for the determination of melting points. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (285-295). [0500 7200]. 19440

Burgess, Herbert Edward. An improved form of condenser. Chem. News, London, 90, 1904, (249). [0910]. 19441

————— Note on the estimation of aldehydes and ketones in essential oils and allied substances. London, Anal., 29, 1904, (78-88). [6500]. 19442

————— and **Page, Theodore Henry.** A note on the composition of distilled oil of limes and a new sesquiterpene. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (414-416); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (62). [6500 1140]. 19443

————— A note on bergamot oil and other oils of the *Citrus* series. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1327-1329); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (181-182). [6500]. 19444

Burlan, Richard. Diazoaminverbindungen der Imidazole und der Purin-substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (696-707). [1930 1740 5020 6150]. 19445

————— Zur Kenntnis der Bindung der Purinbasen im Nucleinsäuremolekül. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (708-712). [4010 1930 7000]. 19446

————— and **Hall, J. Walker.** Die Bestimmung der Purinstoffe in tierischen Organen mittels der Methode des korrigierten Weites. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1903, (336-395). [6300]. 19447

————— and **Schur, Heinrich.** Das quantitative Verhalten der menschlichen Harnpurinausscheidung. Nochmalige Feststellung und kritische Prüfung unserer bisherigen Ergebnisse, zugleich Antwort auf O. Loewi's Einwänd.: Arch. ges. Physiol., Bonn, 94, 1903, (273-336). [8040]. 19448

Burinsky, E. „Die Farbenteilung“. Die chromolytische Photographie, als Grundlage für die gerichtliche Untersuchung der Aktenstücke. (Uebersetzt aus dem Russischen von J. von Sobolew.) Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **17**, 1904, (1-41). [7350]. 19449

Burk, Christian. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloide der Steppenraute (*Peganum Harmala*.) Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (36). 21 cm. [3010]. 19450

Burke, Edmund v. Traphagen, F[rank] W[eiss].

Burke, Katharine Alice and Donnan, Frederick George. Chemical dynamics of the alkyl iodides. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (555-589); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (46-47). [1110 7050]. 19451

Burke, W. E. v. Young, S. W.

Burman, Sigurd. Ny metod för analysering af legeringar innehållande bly, tenn och antimon. [A new method of analysing alloys containing lead, tin and antimony.] Stockholm, Jernk. Ann., Bihang, **3**, 1902, (438-441). [6500]. 19452

——— Om bestämning af titan i järnmalm. [The estimation of titanium in iron ores.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, **32**, 1902, (76-77). [6200]. 19453

Burt, Bryce Chudleigh. The vapour pressure of sulphuric acid solutions and the molecular condition of sulphuric acid in concentrated solution. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1339-1354); [abstract] Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (182-183). [0660 7100 7150]. 19454

Burton, E. F. A radioactive gas from crude petroleum. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (498-508). [0100 7300]. 19455

——— Ueber die Natur der Strahlung gewöhnlicher Metalle. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (444-445). [0100 7300]. 19456

——— Ueber ein aus Rohpetroleum gewonnenes radio-aktives Gas. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (511-516). [7300]. 19457

Busch, M[ax]. Ueber das Verhalten magnesiumorganischer Verbindungen zu Benzylidenanilin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2691-2694). [1630]. 19458

——— und **Opfermann, Erich.** Ueber Umlagerungen in der Urazolreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2333-2338). [1930 1940]. 19459

——— und **Walther, H.** Ueber die Anlagerung von Alkylisocyanaten und Senfölen an primäre Hydrazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2318-2333). [1310 1600 1610 1630 1940]. 19460

Busemann, L. Hilfsbuch für den Chemieunterricht in Seminaren. Eine Chemie des täglichen Lebens. 2. verb. u. verm. Aufl. Leipzig (Dürr), 1904, (183). 22 cm. Geb. 2,20 M. [0050]. 19461

Butjagin, B. Vorläufige Mitteilung über Sauerkrautgärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (510-550). [8020]. 19462

Buxton, B. H. v. Beebe, S. P.

Byers, Horace G. An experiment illustrating osmosis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1545). [7150]. 19463

Byk, Alfred. Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn R. Wegscheider. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (223-227). [7050]. 19464

——— Zweite Erwiderung an Herrn R. Rudolf Wegscheider. [Phasenlehre]. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (233-237). [7050]. 19465

——— Zur Frage der Spaltbarkeit von Racemverbindungen durch zirkular-polarisiertes Licht, ein Beitrag zur primären Entstehung optischaktiver Substanz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (611-687); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4696-4700). [7000 7300 7350]. 19466

Byrnes, Eugene A. Note on metallic diaphragms. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([135]). [7250]. 19467

Cadgène, Ernest. I. Zur Kenntnis des asymmetrischen Metaxylylhydroxylamins, des as-Metaxylyldiazoids und des Orthotolyldiazoids. 2. Ueber 2, 4-Dimethylchinol. Phil. Diss. Zürich

- (Frank), 1903, (100). 8vo. [1630 1740 1930]. 19468
- Cady**, Hamilton P. v. **Franklin**, Edward C.
- Cagniard-Latour**, Charles. Abhandlung über die weinige Gärung. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrohe.] Berlin, 1904, (12-23). [8020]. 19469
- Cain**, John Cannell. The constitution of the ammonium compounds. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 48, 1904, No. 14, (1-11). [0490 7000]. 19470
- Halogen derivatives of diphenyl and dihydroxydiphenyl. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (7-11); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 19, 1903, (284). [1130 1330 1230]. 19471
- Calcar**, R. P. van en **Lobry de Bruyn**, C[ornelis] A[driaan]. Concentratieveranderingen in en kristallisatie uit oplossingen door centrifugaalkracht. [Changes of concentration in and crystallisation from solutions by centrifugal power.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, 1904, (936-940). [7000 7150]. 19472
- Sur les variations de concentration de solutions et sur la cristallisation de substances dissoutes sous l'influence de la force centrifuge. Rec. Trav. chim., Leiden, 23, 1904, (218-223); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, 1904, (936-940) (Hollandais)]. [7000 7150]. 19473
- Caldecott**, William Arthur. The influence of sunlight on the dissolution of gold in aqueous potassium cyanide. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (199-200). [0150 7350]. 19474
- Caldwell**, B. Palmer. Note on the Budde effect with reference to bromine. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, (61-63). [0200 7000]. 19475
- Caldwell**, Robert John. Hydrolysis of cane sugar by *d*- and *l*-camphor- β -sulphonic acid. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (184-187). [7050]. 19476
- v. **Armstrong**, Edward Frankland.
- Calhane**, D. F. v. **Jackson**, C. Loring.
- Camerer**. Mitteilung über den Eisengehalt der Frauenmilch. Zs. Biol., München, 46, 1905, (371). [6500]. 19477
- Camerer**, W[ilhelm]. Die chemische Zusammensetzung des Neugeborenen. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., 71, 1901, (137-140). [8000]. 19478
- Analysen vom menschlichen Urin. Mit Beiträgen von Pfaundler und Söldner. Zs. Biol., München, 45, 1903, (1-22). [6500]. 19479
- Camerer**, W[ilhelm] jun. Beobachtungen und Versuche über die Ammoniakausscheidung im menschlichen Urin mit besonderer Berücksichtigung nach anderer stickstoffhaltiger Substanzen und Bestimmung der Acidität nach Lieblein. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., 71, 1901, (723-727). [6300 8040]. 19480
- Cameron**, Adam v. **Irvine**, J. C.
- Cameron**, F[rank] K[enneth] and **Breaseale**, J. F. The organic matter in soils and subsoils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (29-45). [6500]. 19481
- and **Fallyer**, G. H. The determination of small amounts of potassium in aqueous solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1063-1073). [6200]. 19482
- and **Hurst**, L. A. The action of water and saline solutions upon certain slightly soluble phosphates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (885-913). [0570 7150]. 19483
- Camichel**, C. Sur la spectrophotométrie photographique. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (184-187); J. phys., Paris, (sér. 4), 2, 1903, (899-903, av. fig.). [7350]. 19484
- Campagne**, Em. Sur le dosage du vanadium dans les produits métallurgiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (570-571). [6200]. 19485
- Dosage volumétrique du vanadium et du chrome coexistant en solution. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (962-965). [6200 0270 0820]. 19486

- Campbell, Edward De Mille.** Further experiments on the clinkering of Portland cement, and on the temperature of formation of some of the constituents. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (1143-1158, with pl.). [6500]. 19487
- and **Ball, S.** An experiment upon the influence of the fineness of grinding upon the clinkering of Portland cement. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, ([1103]-1112, with pl.). [6500]. 19488
- and **Kennedy, M. B.** Probable existence of a new carbide of iron, Fe₃C. [Reprint from *Journal of Iron and steel institute* **2**, 1902.] *The Metallographist*, Boston, Mass., **6**, 1903, (139-147, with text fig.). [0320]. 19489
- Campbell, William.** On the structure of alloys. Part I. Aluminium alloys. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (1290-1306, with pl.); Part 2. Some ternary alloys of tin and antimony. *Ib.* (1306-1315, with text fig.). [0100 0120 0680 0720 7050]. 19490
- Crystallization produced in solid metal by pressure. *The Metallographist*, Boston, Mass., **5**, 1902, (57-58, with text fig.). [7100]. 19491
- Upon the structure of metals and binary alloys. [Reprint, v. D. 3, No. 12539.] *The Metallographist*, Boston, Mass., **5**, 1902, (286-334, with text fig.). [7000]. 19492
- Campredon, G. v. Campredon, L.**
- Campredon, L.** Analyse chimique et essais des combustibles, conférence faite à Paris le 26 Octobre, 1897 à la réunion des anciens élèves de M. Frémy. 2^e éd. Paris (Béranger), 1902, (29). 20 cm. [0040]. 19493
- et **Campredon, G.** Analyse de l'étain marchand; dosage rapide du tungstène et du fer qu'il contient. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **9**, 1904, (41-45). [6500 0720]. 19494
- Cantoni, H.** Sur l'analyse des ferrosiliciums. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **9**, 1904, (203-204). [6200]. 19495
- et **Goguella, G.** Recherches relatives à la décomposition des carbonates alcalino-terreux par le chlorure d'ammonium en présence d'eau. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (282-287). [0100]. 19496
- Cantor, Mathias.** Ueber das mechanische Äquivalent chemischer Reaktionen und die Arbeitsleistung von Wärmemotoren. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (379-383). [7200]. 19497
- Capelle, Edouard.** L'éclairage et le chauffage par l'acétylène. Etude technique et pratique. Paris (Retaux), 1902, (512, av. 307 grav.). 25 cm. [6500]. 19498
- Cappetti, Victor v. Guglielmetti, José G.**
- Carguet v. Fonzès-Diacon.**
- Carl-Mantrand.** Mistelles et vins de liqueur; leurs caractères spécifiques; leur analyse. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (587-591). [6500]. 19499
- Sur l'emploi du noir en œnologie, ses avantages et ses inconvénients. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (865-870). [0210]. 19500
- Note relative à l'emploi d'un nouveau dénaturant des alcools d'industrie. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (765). [1210 1310]. 19501
- Carlson, C. E.** Zur Prüfung des Kokainhydrochlorides. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **45**, 1904, (69-70). [6500]. 19502
- Carlton, H. A. v. Jackson, C. Loring.**
- Carnot, Adolph.** Om järnets kemiska sammansättning. Öfvers. af Clas Bolin. [On the chemical composition of iron. Transl. by Clas Bolin.] *Tekn. Tidskr.*, Stockholm, **31**, 1901, *Afd. f. kemi*, (113-117). [0320]. 19503
- and **Goutal, E.** Notes on the chemical constitution of cast iron and steel. [From *Ann. mines*, Paris, 1900.] *The Metallographist*, Boston, Mass., **4**, 1901, (286-313). [0320 6500]. 19504
- Caro, N., Ludwig, A. und Vogel, J. H.** Handbuch für Acetylen in technischer und wissenschaftlicher Hinsicht. Hrsg. v. J. H. Vogel. Braunschweig (F. Vieweg and S.), 1904, (XIV + 880). 23 cm. 29 M. [1120 0210 7200]. 19505
- Carpenter, R. Forbes and Linder, S. E.** Studies on the Claus reaction. Part II. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (576-590). Errata, (642). [0660 6500]. 19506

- Carpini, C.** Ueber die Widerstandsänderung des Wismuts durch kleine magnetische Kräfte. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (819-822). [0190]. 19507
- Carrara, M.** Untersuchungen über den osmotischen Druck und die spezifische elektrische Leitfähigkeit des Blutes bei der gerichtsarztlichen Diagnose des Ertrinkungstodes und bei der Fäulniss. *Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin*, (3. Folge), **24**, 1902, (236-263). [7150]. 19508
- Carré, P.** Action de l'acide phosphoreux sur la mannite. Remarque sur la mannite. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (517-520). [1210 0570]. 19509
- Sur l'éthérisation de l'acide phosphorique par la glycérine. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (1070-1073). [1210]. 19510
- Sur les éthers phosphoriques de la glycérine. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (47-49). [1210]. 19511
- Sur les éthers phosphoriques du glycol. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (374-375). [1210]. 19512
- Sur les glycérophosphates de quinine. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3)*, **31**, 1904, (803-805). [1210 3010]. 19513
- Sur les glycérophosphates acides. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3)*, **31**, 1904, (805-807). [1210]. 19514
- Carrier, C. F. jun.** Observations on the preparation of electrolytic white lead. *Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc.*, **5**, 1904, ([229]-232). [0580]. 19515
- v. Kettembeil, Wilhelm.
- Carroll, Charles Geiger.** I. A study of the conductivity of certain electrolytes in water, methyl and ethyl alcohols, and binary mixtures of these solvents. II. The relation between conductivity and viscosity. *Diss. . . Johns Hopkins University. Ph.D., Easton, Pa.*, 1904, (67, with text fig.). 22.5 cm. [7250]. 19516
- Carse, George A.** On the thermal expansion of dilute solutions of certain hydroxides. *Edinburgh, Proc. R. Soc.*, **25**, 1904, (281-291). [7200]. 19517
- Carson, C. M. v. Lang, W. R.**
- Cartaud, G. v. Osmond, F.**
- Cassuto, Leonardo.** Ueber die Löslichkeit von Gasen in Flüssigkeiten. *Teil 1: Versuche bis zu 10 Atmosphären. Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (233-236). [7150]. 19518
- Castoro, N.** Zur Darstellung kolloidaler Metalle. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **41**, 1904, (126-131). [0100 7100]. 19519
- v. Schulze, E.
- Catford, J. P. v. Cowley, R. C.**
- Cathcart, E. P.** On the antitryptic action of normal serum. *J. Physiol., Cambridge*, **31**, 1904, (497-506). [8000]. 19520
- Cathcart, Prowan (vielm. Provan).** Ueber den Nachweis von Jod und Brom im Harn. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **38**, 1903, (165-169). [6300]. 19521
- Catlett, George F. v. Baskerville, Charles.**
- Caubet, F.** Die Verflüssigung von Gasmischungen. [Dampfdruckkurven.] [Uebersetzung.] *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (101-116). [7150]. 19522
- Caussé, H.** Sur la séparation et le dosage du fer et de l'acide phosphorique dans les eaux. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (708-710); *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3)*, **29**, 1903, (1229-1232). [6500]. 19523
- Sur la recherche des produits de la contamination des eaux par le violet de méthyle sulfureux et le paradiazobenzène sulfoné. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3)*, **29**, 1903, (766-776). [6500]. 19524
- Cavaller, J.** Sels d'argent et de plomb des acides monoalcoylphosphoriques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (762-763). [0570 1210 1220]. 19525
- Cedivoda, Franz, v. Zulkowski, Karl.**
- Centnerszwer, M[ecislav].** Ueber kritische Temperaturen der Lösungen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **46**, 1903, (427-501). [7150 7200]. 19526
- Ueber eine Anwendung der Methode von Cailletet und Mathias zur Bestimmung des kritischen Volumens. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (199-207). [7200]. 19527

Chabot, J. J. Taudin. Neue Strahlen oder eine neue Emanation. [Radioaktive Erscheinungen an stromdurchflossenem Selen.] *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (103-104). [0700]. 19528

————— Eine neue Radiation oder eine neue Emanation. II. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (517). [0700]. 19529

Chabré, C. et Bouchonnet, A. Sur la préparation du sesquiséléniure d'iridium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (1059-1061). [0410 0700]. 19530

Chace, Ed. MacKay. The use of basic aluminum acetate as a preservative in sausage. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (662-665). [6500]. 19531

————— Qualitative detection of saccharine in wine. [Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 56] in *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (1627-1630). [6500]. 19532

Chajes, B. Ueber alimentäre Litvulosurie bei Leberkranken. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **30**, 1904, (696-698). [6500]. 19533

Chambers, Victor John. 3. Nitro-phthalyl chloride and its action with ammonia and with aromatic amines. New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 78 in *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (601-612). [1330]. 19534

Chapman, Alfred C. On the use of palladium-hydrogen as a reducing agent in quantitative analysis. *London, Anal.*, **29**, 1904, (346-357). [6000]. 19535

Chapman, David Leonard v. Burgess, Charles Hutchens.

Chappel, E. J. v. Naylor, W. A. H.

Chappuis, P[ierre]. Ueber einige Eigenschaften des geschmolzenen Quarzes. *Basel, Verh. Natf. Ges.*, **16**, 1903, (173-183). [0710]. 19536

Charabot, Eugène. Les manifestations chimiques de la vie végétale. *Rev. gén. sci.*, Paris, **14**, 1903, (663-670). [8030]. 19537

————— et **Hébert, A[lexandre].** Influence de la nature du milieu extérieur sur l'état d'hydratation de la plante. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (612-619). [8030]. 19538

Charabot, Eugène et Hébert, A[lexandre]. Influence de la nature du milieu extérieur sur l'acidité végétale. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (698-703). [8030]. 19539

————— Influence de la nature du milieu extérieur sur la formation et l'évolution des composés odorants chez la plante. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (982-992); *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (1678-1680). [8030]. 19540

————— Formation des composés terpéniques dans les organes chlorophylliens. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (380-381); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (402-409). [8030]. 19541

————— Recherches sur l'acidité végétale. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1714-1716). [8030]. 19542

————— Recherches sur l'évolution des composés terpéniques dans les végétaux. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (362-432). [8030]. 19543

————— et **Laloue, G.** Distribution de quelques substances organiques dans le géranium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (1467-1469); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (838-841). [8030]. 19544

————— Production et distribution de quelques substances organiques chez le Mandarinier. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (996-998); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (195-206). [8030]. 19545

————— Recherches sur le mécanisme de la circulation des composés odorants chez la plante. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1229-1231); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (884-896). [8030]. 19546

————— Distribution de quelques substances organiques dans la fleur d'oranger. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1513-1514); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (937-944). [8030 6500]. 19547

————— et **Rocherolles, J.** Recherches expérimentales sur la distillation. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (497-499); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (533-544). [5500]. 19548

————— v. **Hébert, Alexandre.**

Charon, Ernest et Dugoujon, Edgard. Sur le chlorure de phénylpropargylidène. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (125-128). [1130]. 19549

Charpy, Georges. Sur l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (120-122). [0320 0210]. 19549A

———— and **Grenet, L.** The equilibrium of iron-carbon systems. [Reprint of translation from Bulletin de la Société d'Encouragement 1902. American manufacturer 1902.] The Metalligraphist, Boston, Mass., **5**, 1902, (202-209, with text fig.). [0320 7050]. 19550

Charrin, A. Influence de la stérilisation des aliments. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (160-162). [8050]. 19551

Chassevant, A. A propos de l'argent colloïdal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (6-11). [0110]. 19552

———— Préparation et propriétés de l'argent colloïdal pur. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (11-13). [0110]. 19553

———— et **Posternak, S.** Sur quelques propriétés de l'argent colloïdal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (543-546). [0110]. 19554

Châtelain, G. v. Braconnier.

Chattaway, Frederick Daniel. Dibenzoylchloroimide. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (22). [1310]. 19555

———— Intramolecular rearrangement in derivatives of the aromatic aminoketones. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (340-345); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (44). [1530]. 19556

———— Isomeric change of diacylanilides into acylaminoketones. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (386-398); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (43-44). [1530 1630]. 19557

———— Nitrogen chlorides containing two halogen atoms attached to the nitrogen. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (167-168). [1330 1530]. 19558

———— Sulphonphenylchloroamides and sulphontolylchloroamides. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1181-1187); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (168-169). [1330]. 19559

Chattaway, Frederick Daniel. Sulphonchloroalkylamides. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (208). [1330]. 19560

———— and **Lewis, William Henry.** Isomeric change of diacylanilides into acylaminoketones. Transformation of the dibenzoyltoluidines into the isomeric benzoylaminoethylbenzophenones. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (589-596); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (60). [1310 1530 1630]. 19561

———— Isomeric change of diacylanilides into acylaminoketones. Transformation of dibenzoylamino benzophenone into 1-benzoylamino-2,4-dibenzoylbenzene. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1663-1665); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (223). [1530]. 19562

———— and **Wadmore, John Mello.** Derivatives of highly substituted anilines. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (179-182); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (16). [1630]. 19563

Chaudier, J. Du dichroïsme électrique des liqueurs mixtes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (248-250). [7300]. 19564

Chavanne, G. Sur les éthers de l'acide isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (992-993). [1910]. 19565

———— Sur l'acide isopyromucique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (337-345). [1910]. 19566

———— Action du pentachlorure de phosphore sur l'acide isopyromucique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (396-400). [1910 1340]. 19567

———— Dérivés acétylés de l'acide isopyromucique: acétate, benzoate, pyromucate d'isopyromucyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (400-403). [1910]. 19568

———— Acide bromoisopyromucique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (403-407). [1910]. 19569

———— v. Baubigny, H.

Chéneveau, C. Sur l'indice de réfraction des solutions. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1483-1486). [7300]. 19570

———— Sur les pouvoirs réfringents des corps dissous. Lois ap-

prochées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (1578-1581). [7300]. 19571

Chanu v. Doyon.

Chanu, Jean et Morel, Albert. Recherches chimiques sur l'appareil thyroïdien. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (1004-1006). [0390]. 19572

Chesneau, G. État microscopique des bronzes préhistoriques de la Charente. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (930-932). [0010]. 19573

— Sur la composition des bronzes préhistoriques de la Charente. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (653-656). [0010]. 19574

— Sur la diminution apparente d'énergie d'un acide faible en présence d'un sel neutre de cet acide. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (968-970). [7050]. 19575

Chavrottier, J. v. Lumière, Aug.

Chkashige, Masume and Matsumoto, Hitoshi. The defects of uncarburetted water-gas as fuel for laboratory use. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (50-53). [6400 6500]. 19576

Chmielewski, Z. Nowa metoda oznaczania kwasu fosforowego. [Une méthode nouvelle pour doser l'acide phosphorique.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (221-228). [6300]. 19577

Chodat, R. et Bach, A. Sur les ferments oxydants. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (453-455). [8020 5500]. 19578

— Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VII. Einiges über die chemische Natur der Oxydasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (36-43). [8000 8010]. 19579

— v. Bach, A.

Chrétien, P. Les bleus de Prusse et de Turnbull. Une nouvelle classe de cyanures complexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (191-194). [0320 1340]. 19580

— et Guinchant. Chaleur de neutralisation de l'acide ferrocyanhydrique, chaleur de formation de ses combinaisons avec l'éther et l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (65-68). [7200]. 19581

— v. Guinchant.

Christensen, A. [Anders]. Om Chinaalkaloidernes Dibromadditionsprodukter og om Forbindelser af Alkaloidernes Chlorhydrater med højere Metalchlorider. [On the dibromic addition products of the alkaloids of quinine, and on compounds of the hydrochlorides of the alkaloids with higher metallic chlorides.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **12**, 1904, (329-369). [3010]. 19582

— Ueber Bromderivate von Chinaalkaloiden und über die entsprechenden wasserstoffärmeren Verbindungen. [Übersetzung.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (425-448); **69**, 1904, (193-222). [3010]. 19583

Christensen, Odin T. Om Fremstillingen af Boroversyrens Alkalisalte og disses Reaktionen. [On the production of the alkaline perborates and their reactions.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1904**, Nr. 6, (397-424). [0160]. 19584

Christomanos, A[nast.] C. Zur Verbrennung des Magnesiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (2076-2082). [0460]. 19585

— Darstellung von Phosphortribromid. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2883). [0570]. 19586

— Zur quantitativen Trennung von Kalk und Magnesia auf indirectem Wege. Die Magnesite Griechenlands. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (606-612). [6300 6500 0220 0460]. 19587

— Neue Methode zur Darstellung von Phosphortribromid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (276-290). [0570]. 19588

— Quantitative Bestimmung des Phosphors in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (305-314). [6200]. 19589

Chuard, E. Détermination rapide de l'acide sulfureux libre dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (257-259). [6500]. 19590

— Statistique analytique des vins suisses. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (XLII); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1903, (742). [6500]. 19591

Chwolle, A. v. Esch, Werner.

Clamician, Giacomo. Ueber die Entwicklung der Chemie des Pyrrols im letzten Vierteljahrhundert. Vortrag. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4200-4255). [1930]. 19592

Cläibabin, A. E. v. Tschitschibabin, A. E.

Cihlar, M. Der synthetische Isopropylacetaldehyd und seine Condensationsproducte. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 958-967); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (149-158). [1410 1420]. 19593

Claussen, H. Das Verhalten reiner und unreiner Zuckerlösungen bei wiederholtem Eindicken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., Techn. Tl, **53**, 1903, (333-344). [6500]. 19594

Zur Frage der elektrolitischen Behandlung der Rüben- und Zuckersäfte. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1157-1158). [5500 6500 7250]. 19595

Die Fortschritte der Rübenzuckerfabrikation in den letzten Jahren. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (385-389, 417-420). [1820]. 19596

Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. 2. Aufl. Magdeburg und Wien (Schallehn & Wollbrück), 1904, (VII + 376). 23 cm. Geb. 15 M. [1820]. 19597

Clark, Herbert A. Some molecular weight determinations, using a modified form of Beckmann's boiling-point apparatus. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **2**, 1903, (247-253, with 1 pl.). [7100]. 19598

Clarke, Alfred N. The conversion of calcium oxalate to the sulphate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (110-111). [6200]. 19599

Clarke, F[rank] W[igglesworth]. Report of the International committee on atomic weights. [F. W. Clarke, T. E. Thorpe and Karl Seubert.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1-5). [0020 7100]. 19600

Tenth annual report of the committee on atomic weights. Determinations published in 1902. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (223-231). [0020 7100]. 19601

Eleventh annual report of the committee on atomic weights.

Determinations published during 1903. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (235-244). [0020 7100]. 19602

Clarke, F[rank] W[igglesworth]. International atomic weights. Chem. News, London, **90**, 1904, (56). [7100]. 19603

The atomic theory. (The Wilde lecture.) [Reprint, r. D. 3. No. 12641.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1903**, 1904, (1 l. + 243-262). Separate. 24.5 cm. [0010 0040 7000]. 19604

Analyses of rocks from the laboratory of the United States geological survey, 1880 to 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **228**, 1904, (375+iii). 23 cm. [6500]. 19605

The progress and development of chemistry during the nineteenth century. [Reprinted from the George Washington University Bulletin for October, 1904.] Washington, D.C., 1904, (51-75). Separate. 23.5 cm. [0010]. 19606

Thorpe, T. E., Seubert, K. and Moissan, Henri. Report of the International Committee on atomic weights. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (2-4). [7100]. 19607

Clarke, George jun. r. Pope, William Jackson.

Clarke, Latham r. Jackson, Charles.

Classen, Alexander. Quantitative chemical analysis by electrolysis . . . authorized translation. 4th English from the 4th German ed., rev. and enl. by Bertram B. Boltwood. New York (J. Wiley & Sons); London (Chapman & Hall, Ltd.), 1903, (vii + 315, with illustr. pl., diagr.). 23.5 cm. [6000]. 19608

Claude, G. L'air liquide, sa production, ses propriétés, ses applications. Préf. de d'Arsonval. Paris (Dunod), 1903, (125 av. 48 phot.). 25 cm. [0100]. 19609

Sur l'extraction de l'oxygène par la liquéfaction de l'air avec retour en arrière. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (783-786). [0550]. 19610

et **Demoussy, E.** Sur la séparation des mélanges gazeux par la force centrifuge. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (250-253). [7150]. 19611

- Clausen**, [C.]. Resultate von Obstbaumrüngungen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (939-960, mit 1 Taf.). [6500]. 19612
- Clausmann**, P. v. Gautier, Armand.
- Claus**, Felix. Kontinuierliche Gaserzeugung. Vortrag . . . Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **9**, 1903, (113-118). [6500 7200]. 19613
- Clayton**, E. G. Roasted beetroot. London, Anal., **29**, 1904, (279-280). [6500]. 19614
- Clemens**, P. Chemie der Magenverdauung. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (157-161, 162-169). [8040]. 19615
- Chemie des Harns. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (173-246). [8050]. 19616
- v. Fromm, Emil.
- Clément**, E. Action de l'acide formique sur le système musculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (785-787). [8040]. 19617
- Clement**, J. K. Ueber die Bildung des Ozons bei hoher Temperatur. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (334-353). [0550 7250]. 19618
- Clift**, M. W. The effect of putrefactive bodies on the chemical tests for morphine. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **6**, 1904, (167-168). [3010 6150 6500]. 19619
- Clinch**, John Aldous v. Biltz, Wilhelm.
- Cloez**, Ch. Sur la solubilité du gypse dans les dissolutions de sel marin. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (167-169). [0220]. 19620
- Recherches sur le plâtre: I. Cuisson du gypse. II. Prise du plâtre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (169-174). [0220]. 19621
- Cloud**, T. C. Determination of minute quantities of bismuth in copper and copper ores. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (523-524). [6200 6500]. 19622
- Determination of minute quantities of arsenic in copper ores and metallurgical products. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (524-526). [6200 6500]. 19623
- (D-9724)
- Clover**, A. M. The addition of iodine and potassium iodide to organic compounds containing the carbonyl group. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (256-268). [1300 1330 1530 1310]. 19624
- Clowes**, E. S. r. Olsen, J. C.
- Clowes**, Frank and **Biggs**, J. W. H. The solubility of atmospheric oxygen in sea-water and in water of different degrees of salinity. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (358-359). [0360 0550 7150]. 19625
- Clowes**, G. H. A. The relationship between the freezing point depression and specific gravity of urine, under varying conditions of metabolism, and its clinical value in the estimation of sugar and albumin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **9**, 1903, (319-359). [8040]. 19626
- Coates**, Charles E. and **Best**, Alfred. The hydrocarbons in Louisiana petroleum. [Series C_nH_{2n-2} and C_nH_{2n-4} main constituents.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, ([1153]-1158). [1100 1120 6500]. 19627
- Cobb**, B. G. An account of some phenomena observed during the electrolysis of concentrated sulphuric acid. Chem. News, London, **90**, 1904, (26-27). [0660 7250]. 19628
- Cobb**, John W. Coal-ash. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (11-13). [6500]. 19629
- Coblentz**, Virgil. Modern synthetic medicinal products. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (93-104). [3010 6500]. 19630
- Coblentz**, W. W. v. Nichols, E[ward] L[eamington].
- Coblner**, T. v. Einhorn, A.
- Coehenhausen**, von. Die in der Färberei noch verwendeten natürlichen Farbstoffe und ihre Wertbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (874-886). [5020 6500]. 19631
- Coehn**, Alfred. Ueber das elektrochemische Verhalten des Radiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (811-816). [0620 7250 7300]. 19632
- und **Jahn**, Stefan. Ueber elektrolytische Reduction der Kohlensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2836-2842). [0210 7250]. 19633

- Coshn, Alfred und Kettembell, Wilhelm.** Versuche zur elektrolytischen Trennung der Erdalkalimetalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (198-212). [6200 0100 7250]. 19634
- Coffignier, Ch.** Sur la solubilité des copals durs. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **9**, 1903, (551-557). [1860]. 19635
- Procédé de dosage du bleu de Prusse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (391-396); Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (204-207). [6300]. 19636
- Cohen, Ernst.** Das van't Hoff-Laboratorium der Reichsuniversität zu Utrecht. Die Promotion von Professor van't Hoff und die Einweihungsfeier des van't Hoff-Laboratoriums. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (474-481). [0060]. 19637
- Physikalisch - chemische Studien am Zinn. V. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (243-245). [0720]. 19638
- Vorträge für Aerzte über physikalische Chemie. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (VIII + 249). 8 M. [7000]. 19639
- Physical chemistry for physicians and biologists. Authorized translation from the German by Martin H. Fischer. New York (H. Holt & Co.), 1903, (viii + 343, with illustr. diagr.). 19.5 cm. [7000 8000]. 19640
- en **Blanksma, J[an]** J[ohannes]. Cornelis Adriaan Lobry de Bruyn. Chem. Weekbl., Amsterdam, **1**, 1904, (971-1007). [0010]. 19641
- en **Goldschmidt, E[ugen]**. De enantiotropie van het tin. [Die Enantiotropie des Zinns.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (437-449). [7000 0720 0910]. 19642
- und **Ringer, W. E.** Physikalisch-chemische Studien am sogenannten explosiven Antimon. (I. Mitt.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (1-28). [0680 7000 7200]. 19643
- Cohén, H. v. Hell, Carl.**
- Cohen, Julius Berend und Dakin, Henry Drysdale.** The chlorination of the trichlorotoluenes in presence of the aluminium-mercury couple. The constitution of the tetrachlorotoluenes. Part V. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1274-1285); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (180). [1130]. 19644
- Cohen, Julius Berend and Gatecliff, John.** The basic properties of oxygen: compounds of the ethers with nitric acid. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (194-196). [1210]. 19645
- and **Marshall, Joseph.** The reduction of 2 : 6-dinitrotoluene with hydrogen sulphide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (527-528); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (63). [1130 1230 1530]. 19646
- and **Miller, James.** The influence of substitution in the nucleus on the rate of oxidation of the side-chain. I. Oxidation of the mono- and di-chlorotoluenes. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (174-179); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (11); II. Oxidation of the halogen derivatives of toluene. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1622-1630); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (219). [1130 7050]. 19647
- und **Patterson, T. S. Ueber W. Marckwald's asymmetrische Synthese der activen Valeriansäure.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1012-1014). [1310 7300]. 19648
- and **Raper, Henry Stanley.** The relation of position isomerism to optical activity. II. The rotation of the menthyl esters of the isomeric chlorobromobenzoic acids. III. The rotation of the menthyl esters of the isomeric iodobenzoic acids. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1262-1274); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (179). [1330 7000 7300]. 19649
- v. **Hartley, Percival.**
- v. **Raper, Henry Stanley.**
- Cohen, Lillian v. Harding, Everhart Percy.**
- Cohen, S. S. und Kostanecki, St[anislaus] von.** Ueber das 3.4.2'-Trioxyflavonol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2627-2631). [1910 5020]. 19650
- Cohn, Alfred J[saac].** Tests and reagents chemical and microscopical known by their authors' names, together with an index of subjects. Compiled for the use of chemists, microscopists, pharmacists, students, etc. New York

- (J. Wiley & Sons); London (Chapman & Hall, Ltd.), 1903, (2 + 383). 23.5 cm. [0030]. 19651
- Cohn, Georg.** Die Riechstoffe. (Handbuch der chem. Technologie hrsg. v. A. Bolley . . . u. C. Engler. Bd VI. Gruppe 2. Abt. 2.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (VIII + 219). 23 cm. 6 M. [1000 6500]. 19652
- Cohn, Lassar.** Vom Golde. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (513-517). [0150]. 19653
- Herstellung und Verwertung der Schwefelsäure. Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (901-904). [0660]. 19654
- Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form. 2. Aufl. Hamburg (L. Voss), 1903, (XII + 292). 3 M. [0030]. 19655
- Allgemeine Gesichtspunkte für organisch-chemisches Arbeiten. Hamburg u. Leipzig (L. Voss), 1904, (III + 79). 23 cm. 2 M. [5500]. 19656
- An introduction to modern scientific chemistry in the form of popular lectures suited for university extension students and general readers. Translated from the second German edition by M. M. Pattison Muir. New York (Van Nostrand Co.), 1901, (348, with text fig.). [0030]. 19657
- The praxis of urinary analysis. A guide to the chemical analysis of urine. With directions for preparing artificial pathological urines for practising the various tests and an appendix on the analysis of stomach contents. Authorized translation from the author's enl. and rev. 2d. ed. by H. W. F. Lorenz. New York (J. Wiley & Sons); London (Chapman & Hall, Ltd.), 1903, (vi + 58). 19 cm. [6500]. 19658
- Cohn, Paul und Blau, Albert.** Über substituierte Benzaldehyde. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 26-35); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (365-374). [1430 1630]. 19659
- und **Friedländer, P.** Ueber die Darstellung von Glycerinderivaten aromatischer Basen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3034-3036). [1630]. 19660 (D-9724)
- Cohn, Robert.** Beiträge zur Analyse von Bienenwachs und seiner Verfälschungen. Zs. öff. Chem., Plauen, 10, 1904, (404-406, 415-421). [6500]. 19661
- Cohnheim, Otto.** Die Kohlehydratverbrennung in den Muskeln und ihre Beeinflussung durch das Pankreas. (1. Mitt.). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (336-349). [8040]. 19662
- Chemie der Eiweisskörper. 2. vollständig neu bearb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XII + 315). 23 cm. geb. 9,50 M. [4000]. 19663
- Coker, E. G.** On the measurement of stress by thermal methods, with an account of some experiments on the influence of stress on the thermal expansion of metals. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1904, (229-250, with 2 pls.). [7200]. 19664
- Colani, A.** Sur quelques combinaisons binaires de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (382-384). [0810]. 19665
- Cole, Sydney W.** Contributions to our knowledge of the action of enzymes. Part II. The influence of electrolytes on the action of invertin. J. Physiol., Cambridge, 30, 1903, (281-290). [8010]. 19666
- On certain colour reactions of proteid due to tryptophane. J. Physiol., Cambridge, 30, 1903, (311-318). [4010 6150]. 19667
- Collin, Edvardo.** Réserve de couleurs azoïques sous indigo vapeur. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 73, 1903, (210-213). [5020]. 19668
- Collie, John Norman.** The action of acetyl chloride on the sodium salt of diacetylacetone, and the constitution of pyrone compounds. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (971-980); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (158-159). [1230 1510 1910]. 19669
- A method for the rapid ultimate analysis of certain organic compounds. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1111-1116); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (174-175). [0910 6000 6200]. 19670
- Note on methyl fluoride. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1317-

- 1318); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (180-181). [1110 7300]. 19671
- Collie**, John Norman v. Ramsay, William. 19671
- Collingwood**, B. J. The measurement of percentages of chloroform vapour by a tonometric method. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (ii-iii). [6300]. 19672
- v. Waller, A. D. 19672
- Collins**, C. L. Graphit-Elektroden bei elektrometallurgischen Verfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **10**, 1904, (248-253). [7250 7200 0910]. 19673
- Collins**, Eduard. Physisch-chemische studien over het explosieve antimonium. [Physikalisch-chemische Studien über das explosive Antimonium.] Utrecht (J. van Boekhoven), 1903, (116). 22 cm. [0680]. 19674
- Collins**, S. H. The composition of milk in the north of England. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (3-6). [6500]. 19675
- Colman**, J. v. Gabriel, Siegmund. 19675
- Colson**, Albert. Action du chlore sur l'acétate de baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (660-661). [0170 1310]. 19676
- Sur les acétates alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1061-1063). [1310 0100]. 19677
- Sur l'application des rayons Blondlot à la chimie. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (902-904). [0100]. 19678
- Sur l'origine des rayons Blondlot dégagés pendant les réactions chimiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1098-1099). [7000]. 19679
- Sur l'emploi des rayons N en chimie. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1423-1425). [7300]. 19680
- Action du chlore sur les acétates anhydres. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (422-430). [1310]. 19681
- Commandeur** v. Porcher, Ch. 19681
- Conduché**, A. v. Simon, L. J. 19681
- Cone**, L. H. v. Gomberg, Moses. 19681
- Conn**, H[erbert] W[illiam]. Bacteria, yeasts, and molds in the home. Boston and London (Ginn & Co.), 1903, (vi + 293, with illustr., diag.). 19 cm. [8020]. 19682
- Connerade**, Edmund. Zur Nitrierung des Anthracens. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (79). 22 cm. [1130]. 19683
- v. Meisenheimer, Jakob. 19683
- Conrad**, V[iktor] und **Topolansky**, M. Elektrische Leitfähigkeit und Ozongehalt der Luft. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (749-750). [0550]. 19684
- Conradson**, P. H. Apparatus and method used in saponifying compounded oils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([672]-675, with text fig.). [6500]. 19685
- Lubricating greases. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (705-712). [6500]. 19686
- Constam**, E. J. und **Zeugnot**, R. Ueber die Bestimmung der Koksasche bei Steinkohlen und Steinkohlenbriketts. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (737-741). [7200 6500]. 19687
- Ueber die Ermittlung des Gehalts an Bindemittel bei Steinkohlenbriketts. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (845-848). [6500]. 19688
- Cook**, Alfred N. Derivatives of phenyl ether. 5. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (60-68). [1630 1230]. 19689
- Some properties of phenyl ether. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (302-304, with text fig.). [1230]. 19690
- Cook**, O[rator] F[uller]. Evolution and physics. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (87-91). [0000]. 19691
- Coolidge**, William D. v. Noyes, Arthur A[mos]. 19691
- Coops**, G[errit] H[endrik]. Het β -iso-appelzuur. [Die β -Isonpelsäure.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (535-541). [1310]. 19692
- L'acide β -isomalique. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (353-356). [1310]. 19693
- Coos**, N. O. Bidrag till kannedomen om pyrodrufsyran. [Contributions to the knowledge of pyro-racemic acid.] Akademisk af handling, Lund, 1902, (55). 22 cm. [1550]. 19694

- Copaux, H.** Analyse qualitative et quantitative des composés du cobalt. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (301-306). [6100 6200]. 19695
- Coppolle, A.** Recherches sur l'emploi de la litharge dans les essais de plomb par voie sèche. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (412-413). [6200]. 19696
- Corse, W. M. v. Norris, James F.**
- Cosyns, G. v. Wuytz, Henri.**
- Cotton, A. et Mouton, H.** Etude directe du transport dans le courant des particules ultramicroscopiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1584-1586). [7000]. 19697
- Transport dans le courant des particules ultramicroscopiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1692-1694). [7000]. 19698
- Couchet, F. v. Pearce, F.**
- Coudon, H. v. Muntz, A.**
- Coupin, Henri.** Sur l'assimilation des alcools et des aldéhydes par le *Sterigmatocystis nigra*. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (389-391). [8030]. 19699
- Courand, René.** Sur la cryogénine; son élimination. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (344-347). [8040]. 19700
- Cousin, H.** Sur les acides gras de la lécithine de l'œuf. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (68-70); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (102-110). [1300 1320]. 19701
- Coutelle, Carl.** Die zur Bildung von Natriumdikarboxylglutakonsäure-äthylester führende Reaktion zwischen Malonsäureäthylester, Natriumalkoholat und Chloroform in alkoholischer Lösung. Diss. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1903, (80). 23 cm. [1320 6300]. 19702
- Cowles, Alfred H.** A unit of electrical quantity for use in electrochemical calculations. [With discussion by C. Hering and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, (207-218). [7250]. 19703
- Cowley, R. C. and Catford, J. P.** The determination of arsenic. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (897). [6200]. 19704
- Cowper-Coles, Sherard.** Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung parabolischer Spiegel. Ins Deutsche übertr. v. Emil Abel. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd 14.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904; (V + 17). 24 cm. 1 M. [7250]. 19705
- Cox, A. J.** Ueber die Löslichkeitsverhältnisse einiger schwerlöslicher Silbersalze. Mitgeteilt von R[ichard] Abegg. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (1-12). [7150 0110]. 19706
- Ueber basische Quecksilbersalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (146-181). [0380 7050]. 19707
- v. Abegg, Richard.
- v. Stillman, J. M.
- Cox, Irving J. v. Noyes, William A[ibert].**
- Craig, G.** On the absorption of gases by charcoal and coke. Chem. News, London, **90**, 1904, (109). [0210]. 19708
- Cramer, E. v. Seger, H.**
- Cramer, Heinrich.** Zur Energiebilanz beim Neugeborenen. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1153-1155). [8040]. 19709
- Cramer, W.** On protagon, cholin and neurin. J. Physiol., Cambridge, **31**, 1904, (30-37). [8000]. 19710
- Crampton, Charles A[ibert].** The composition of process or renovated butter. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (358-366). [6500]. 19711
- Crawford, Gilbert v. Noyes, William A[ibert].**
- Crawley, J. T. and Duncan, R. A.** On the fixation of ammonia and potash by Hawaiian soils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (47-50). [6500]. 19712
- Creclius, Wilhelm.** Ueber Bestandteile der Blüten von *Athaea rosea*. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1904, (84). 23 cm. [6500]. 19713
- Cremer, J.** Studien über Elemi. Phil. Diss. Bern, 1902-1903. Aachen, 1902, (86). 8vo. [1860]. 19714
- Cremer, J[ohn] H[enry] and Bioknell, G. A.** Chemical and metallurgical handbook, containing tables, formulas and information for the use of chemists,

- metallurgists and mining engineers. 3d. ed. Cleveland, Ohio, (Press of J. B. Savage), 1903, (406). 16.5 cm. [0030]. 19715
- Cremer, Max.** Physiologie des Glykogens. *Ergebn. Physiol.*, Wiesbaden, 1, Abt. 1, 1902, (803-909). [1840]. 19716
- Crépieux, Pierre v. Reverdin, Frédéric.** 19716
- Crew, Henry.** . . . Certain arc spectra. Grant No. 10. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, 1903, No. 2, 1904, (xxxviii). [7300]. 19717
- Crocker, James Codrington and Lowe, Frank Harold.** Picryl derivatives of urethanes and thiourethanes. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (646-654); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (92). [1310 1130]. 19718
- Crompton, Holland.** The atomic latent heats of fusion of the metals considered from the kinetic standpoint. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (631). [7200]. 19719
- Cronander, A. W.** Några ord i arsenikfrågan från kemisk-teknisk synpunkt. [A few words on the arsenic question from a chemico-technical point of view.] Stockholm, Helsing. Förh., 21 and 22, (1901 and 1902), [1903], (34-42). [6100 6500]. 19720
- Cronenberg, W.** Zu dem Dreifarbendruck. *Phot. Alman.*, Leipzig, 23, 1903, (104-105, mit 1 Taf.). [7350]. 19721
- Cronq[uis]t, W[erner].** Orvar Erhard Rosengren. [An obituary notice.] *Sv. Kem. Tidskr.*, Stockholm, 14, 1902, (205). [0010]. 19722
- Crookes, Sir William.** Modern views on matter: the realization of a dream. [Address before the Congress of applied chemistry, Berlin, June 5, 1903] in Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1903, 1904, (1 l. + 229-241). Separate. 24.5 cm. [7000]. 19723
- Die heutigen Ansichten über die Materie. Die Verwirklichung eines Traumes. *Umschau*, Frankfurt a. M., 7, 1903, (701-706). [7000 7300]. 19724
- On the action of radium emanations on diamond. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (47-49). [0210 0620 7300]. 19725
- Cross, Charles Frederick and Bevan, Edward John.** Hydrocellulose. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (691-693); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (90). [1840]. 19726
- Ueber die Konstitution der Cellulose. *Zs. Farbenchem.*, Sorau, 4, 1904, (197-199, 441-442). [1840 7000]. 19727
- Crossley, A[rthur] W[illiam].** Recent work on hydro-aromatic substances. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (179-182). [1140]. 19728
- On dihydrobenzenes and on aromatic compounds derived from hydro-aromatic substances. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (182-183). [1140]. 19729
- Aromatic compounds obtained from the hydroaromatic series. Part I. The action of bromine on 3:5-dichloro-1:1-dimethyl- $\Delta^{1:3}$ -dihydrobenzene. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (264-286); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (21). [1130 1140 1330 1630]. 19730
- $\Delta^{1:3}$ -Dihydrobenzene. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1403-1423); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (160). [1140 1240 7250]. 19731
- and **Renouf, Nora.** Synthesis of 1:1-dimethylhexahydrobenzene. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (242-243). [1140 1240]. 19732
- Crouzel, E.** Nouvelle méthode de dosage des principaux éléments actifs fertilisants du sol (chaux, acide phosphorique, azote, potasse), 2^e éd. Paris (Société d'édit. scient. et littéraires), 1902, (24). 20 cm. [6500]. 19733
- Crowell, John Franklin.** Atmospheric nitrogen for fertilizing purposes. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (197). [0490]. 19734
- Crüger, Joh.** Grundzüge der Physik. 29. Aufl. vollst. neu bearb. von Rudolf Hildebrand. Mit einem Abschnitt über Chemie bearb. von W. R. Köhler. *Ausg. A.* Leipzig (C. F. Amelang), 1904, (IX + 279). 23 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 19735
- Cruzer, Frederick Van Dyke and Miller, Edmund H[owd].** The determination of molybdenum in steel and in steel-making alloys. [New York,

N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 96.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (675-695). [6500]. 19736

Csaszar, József. A német chemiai ipar fejlődése a XIX században. [Die Entwicklung der deutschen chemischen Industrie im XIX Jahrhundert.] Nach N. Otto Witt. Termt. Közl., Budapest, 36, 1904, (385-394). [0010]. 19737

———— A gravitáció és kohézió okáról. [Über die Ursache der Gravitation und Cohäsion.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, 37, 1905, (32-39). [7100]. 19738

Cummer, Frederick W. v. Dunlap, Frederick L.

Curie v. Dewar.

Curie, E. Radium. [Translated from a lecture delivered . . . before the Royal Institution of London, as printed in the Revue scientifique February 13, 1904] in Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., 1903, 1904, (1 l. + 187-198, with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [0620 7300]. 19739

Curie, P. Recent research on radioactivity. [Transl.] [With bibliography.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, (410-445, with text fig.). [7300]. 19740

———— Neuere Untersuchungen über Radioaktivität. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (281-289, 313-318, 345-349). [7300 0620]. 19741

———— et Danne, J. Sur la disparition de la radioactivité induite par le radium sur les corps solides. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (683-686). [0620]. 19742

———— Loi de disparition de l'activité induite par le radium après chauffage des corps activés. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (748-751). [0620]. 19743

———— v. Bouchard, Ch.

Curie-Skłodowska, Marya. Badanie ciał radioaktywnych. [Recherches sur les substances radioactives.] Chem. pols., Warszawa, 4, 1904, (141-153, 161-166, 181-190, 201-209, 221-235, 241-249). [0620]. 19744

———— Untersuchungen über die radioaktiven Substanzen. Uebersetzt

und mit Litteratur-Ergänzungen versehen von W[alter] Kaufmann. 2. Aufl. (Die Wissenschaft H. 1.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (VIII + 132). 23 cm. 3 M. [0620 7300 0100]. 19745

Curtis, R. W. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Curtius, Hans v. Curtius, Theodor.

Curtius, Th[eodor]. Ueber die freiwillige Zersetzung des Glykocollsters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1284-1300). [1310]. 19746

———— Verkettung von Amidosäuren. I. Abh.—II. Abh. (Curtius, Theodor und Wüstenfeld, Richard. Ueber die Bildung von Glycylketten mit Hippurazid.—III. Abh. Curtius, Theodor und Levy, Leo. Weitere Untersuchungen über die Bildung von Glycylketten mit Hippurazid.—IV. Abh. Curtius, Theodor und Lambotte, Emil. Ueber die Einwirkung von Hippurazid auf α -Alanin.—V. Abh. Curtius, Theodor und Linden, Charles Florent van der. Verkettung von α -Alanin und Glycin durch Benzoylalaninazid.—VI. Abh. Curtius, Theodor und Curtius, Hans. Ueber die Bildung von Asparaginsäureketten mit Hippurazid.—VII. Abh. Curtius, Theodor und Gumlich, Otto. Kettenbildung zwischen Hippurazid und β -Amino- α -oxypropionsäure und β -Aminobuttersäure.—VIII. Abh. Curtius, Theodor und Müller, Ernst. Ueber Hippuryl- γ -aminobuttersäure und Hippuryl- β -phenyl- α -alanin.—IX. Abh. Curtius, Theodor und Lenhard, Wolfgang. Ueber das Verhalten der Säureazide zu Harnstoff und über die Einwirkung von Phenylcarbaminsäureazid auf Glykokoll. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 70, 1904, (57-128, 137-262). [1300 1330 1310 1530]. 19747

———— und Benrath, A. Ueber Benzoyl-pentaglycylamidoessigsäure (γ -Säure). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1279-1284). [1310]. 19748

———— und Müller, E. Neue Untersuchungen über Diazofettsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1261-1279). [1330 1730]. 19749

Cushman, Allerton S. On the cause of the cementing value of rock powders and the plasticity of clays. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 48, in *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., 25, 1903, (451-468). [6500 7150]. 19750

———— Note [criticizing paper by Kieser and Forder on the determination of free lime]. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., 31, 1904, (445-446). [6500]. 19751

———— *v.* Page, Logan Waller.

Cushny, Arthur R. On the secretion of acid by the kidney. *J. Physiol.*, Cambridge, 31, 1904, (188-203). [8040]. 19752

Cuthbertson, Clive. The refractive indices of the elements. [Abstract] London, *Proc. R. Soc.*, 74, 1904, (283-284). [7300]. 19753

Czapek, F[r]iedrich. Der Stickstoff im Stoffwechsel der Pflanze. *Ergebn. Physiol.*, Wiesbaden, 2, Abt. 1, 1903, (639-672). [8030]. 19754

Czarnomski, W. i Szosland, M. Z notatek laboratoryjnych. I. Określenie twardości wody. [Notes de laboratoire. I. Sur la détermination de la dureté de l'eau.] *Zdrowie*, Warszawa, 19, 1903, (1092-1094). [6300 6500]. 19755

Czerkis, Max. Oxydationen von Amido- und Nitrophenolen. *Phil. Diss.* Basel. 1901-1902. Zürich, 1902, (115). 8vo. [1230]. 19756

———— *v.* Bamberger, Eugen.

Czermak, Paul v. Blaas, Josef.

Dahmer, G. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf einige gebromte Phenole. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, 333, 1904, (346-370). [1230]. 19757

Dahms, Albert. Beiträge zur Kenntnis von den Erscheinungen der Phosphoreszenz. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (425-463, mit 4 Taf.). [7300]. 19758

Dalkuhara, Gintarō. Ine no Ishikubyō ni tsuite. [On the dwarf-trouble of the rice plant.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 25, 1904, (215-253). [8050]. 19759

Dakin, H[enry] D[rysdale]. The hydrolysis of optically inactive esters by action of enzymes. Part I. The action of lipase upon esters of mandelic acid. The resolution of inactive man-

delic acid. *J. Physiol.*, Cambridge, 30, 1903, (213-263). [1330 7000 8010]. 19760

Dakin, H[enry] D[rysdale]. The fractional hydrolysis of amygdalinic acid. *isoAmygdalin*. London, *J. Chem. Soc.*, 85, 1904, (1512-1520); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, 20, 1904, (200-201). [1330 1850]. 19761

———— *v.* Cohen, J. B.

———— *v.* Kossel, Albrecht.

Dambaki, Kasimir von. „Vergleichende Versuche über künstliche und natürliche Verdauung der Protein-substanzen“. *Diss.* Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (72). 21 cm. [8040]. 19762

Dandeno, J. B. The relation of mass action and physical affinity to toxicity, with incidental discussion as to how far electrolytic dissociation may be involved. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, (437-458). [7000 7050]. 19763

Daniel, J. Poudres et explosifs. *Dictionnaire des matières explosives; préface de M. Berthelot.* Paris (V^{ve} Dunod), 1902, (X + 819, av. fig.). 52 cm. [0030]. 19764

Daniel, Karl. Ueber die quantitative Bestimmung des Eisens neben Zirkon nach Rivot. Erklärung an Herrn A. Gutbier. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 37, 1903, (475-476). [6200]. 19765

———— Ueber die quantitative Bestimmung des Fluors in den Fluoriden. Kritische Untersuchungen über das Verfahren von Wöhler-Fresenius. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 38, 1904, (257-290). [6200 0310]. 19766

———— Ueber die Einwirkung des Fluorwasserstoffs auf Quarz und amorphe Kieselsäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 38, 1904, (290-297). [0310 0710]. 19767

———— Ueber die Konstitution des Topas. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 38, 1904, (297-299). [7000]. 19768

———— Ueber den qualitativen Nachweis des Fluors und der Kieselsäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 38, 1904, (299-306). [6100 6150]. 19769

Danne, J. v. Curie, P.

- Danneel**, H[einrich]. Zur Kenntnis der Silikate. Bemerkung zu der „Verwahrung und Berichtigung“ von Herrn Jordis. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (244–245). [0710]. 19770
- Zeitgrößen der Komplexbildung. Komplexkonstanten und atomistische Dimension. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (609–610). [7250]. 19771
- Eine einfache Normal-elektrode. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (685–686). [7250]. 19772
- und **Nissenon**, H. Die quantitative Fällung und Trennung von Metallen durch Elektrolyse. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (89–100). [6200]. 19773
- Danyas**, J. De l'action du radium sur les différents tissus. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1296–1298). [0620 8050 8010]. 19774
- Darapsky**, August. Die Reduktion der Ketonhydrazine und Ketazine. Habilitationsschrift Heidelberg. Leipzig (J. A. Barth), 1903, (58). 22 cm. [1630 1530]. 19775
- Darier**, G. [Les isomères de la formule $C_{10}H_7 \cdot NH \cdot CH_2 \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$, qui se forment lorsqu'on traite les naphthylamines par les chlorures de benzyle mononitrés.] Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (408–409). [1130 1630]. 19776
- Dastre**, A. The life of matter. [Translated, after revision and extension by author, from “La vie de la matière” in Revue des Deux Mondes, Paris, October 15, 1902] in Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1902**, 1903, (11. + 393–429). Separate. 24.5 cm. [7000]. 19777
- David**, Fr. Zur Beurteilung zuckerreicher Schokoladen. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (7–8). [6500]. 19778
- David**, Ludwig. Ratgeber für Anfänger im Photographieren und für Fortgeschrittene. 27. bis 29. verb. Aufl. 79. bis 87. Taus. Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (VII + 224, mit 19 Taf.). 17 cm. 1,50 M. [7350]. 19779
- Davidsohn**, Isser v. Rosenheim, Arthur.
- Davidson**, R. J. v. Alwood, Wm. B.
- Davies**, Llewellyn J. v. Rowland, J. S.
- Davies**, S. H. and **McLellan**, B. G. The amount of cocoa butter contained in the cocoa bean. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (480–482). [6500]. 19780
- Davis**, Bernard F. and **Ling**, Arthur R. Action of malt diastase on potato-starch paste. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (604–605). [1840 8010]. 19781
- Action of malt diastase on potato-starch paste. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (16–29); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (275–276). [1840 8010]. 19782
- Davis**, Frederick. Preliminary notes upon *Sansevieria thyrsiflora*. Chem. News, London, **90**, 1904, (92–93). [6500]. 19783
- Davis**, G. T. v. Gomberg, M.
- Davis**, Oliver Charles Minty v. Francis, Francis Ernest.
- Davis**, William H. Dissociation by means of the alternating electric current. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([241]–243). [7250]. 19784
- Davoll**, David L. jun. A study in raffinose determinations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1019–1028). [6300]. 19785
- Eine Studie über Raffinose-Bestimmungen. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl. (1041–1049). [6300 6500]. 19786
- Dawson**, Harry Medforth. The formation of periodides in organic solvents. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (467–476); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (54–55). [0420 7150]. 19787
- and **Goodson**, Ethel Elizabeth. The formation of periodides in nitrobenzene solution. Part II. Periodides of the alkali and alkaline earth metals. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (796–807); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (126–127). [0390 7150]. 19788
- Dean**, George. The bromination of silver cyanate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1370–1375); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (183–184). [1310]. 19789

Deblerna, A[ndré]. Sur l'émanation de l'actinium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (411-414). [0620]. 19790

——— Ueber das Aktinium. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (732-734). [7300 0100]. 19791

Débourdeaux, Léon. Modifications au procédé de dosage de l'azote nitrique par la méthode de Pelouze-Frésilien. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (1-3). [6200]. 19792

——— Sur un nouveau procédé de dosage volumétrique de l'azote nitrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (3-6). [6200]. 19793

——— Dosage de l'azote nitrique. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (3-8, 55-60). [6200]. 19794

——— Titration des manganèses. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (88-89). [6500]. 19795

——— Dosage des chlorates, bromates, iodates. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (147-148). [6300]. 19796

——— Dosage de l'azote. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (905-907); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (578-580). [6200 0490]. 19797

Debus, Heinrich. Contributions to the history of glyoxylic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1382-1403); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (184). [1310]. 19798

Decker, H. Une analogie de constitution qui existe entre les principaux alcaloïdes de l'opium, l'hydrastine, et la berbérine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (410-411); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (59). [3010]. 19799

——— Les bases de la série de la quinoléine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (484-485). [1930]. 19800

——— et **Engler, H.** Aminoquinolones et oxyquinolones. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (572). [1930]. 19801

——— et **Solomina, B.** Colorants dérivant du nitrosophénol. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (572). [5010 1230]. 19802

Decker, H[erman]. Jonisation von Chromophoren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2938-2941). [5000 7250]. 19803

——— Ueber Papaveriniumbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3809-3815). [3010 1930]. 19804

——— und **Heck, Theodor.** Ueber einige Ammoniumverbindungen: Methylierung der *ms*-Phenylacridin-*o*-carbonsäure. (16. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1002-1012). [1940 1930 1800]. 19805

——— Ueber einige Ammoniumverbindungen. Bildung sauerstoffreicher, tertiärer Basen aus den Cyclammoniumhydroxyden. (17. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1564-1569). [1930 1800]. 19806

——— und **Klauser, Oskar.** Ueber Papaveriniumbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (520-531). [3010 1930]. 19807

——— und **Pschorr, Robert.** Ueber die Einwirkung von Benzylmagnesiumchlorid auf Cyclaminone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3396-3404). [1930 3010 1230]. 19808

——— v. **Bünzly, Hans.**

Decker, Oskar. Ueber Ammoniumarsenvanadiummolybdate. Phil. Diss. Bern. 1902-03. Bern, 1902, (42). 8vo. [0140 0490]. 19809

Defaqs, Ed. Contribution à l'étude des fluochlorures, fluobromures et fluoiodures des métaux alcalino-terreux. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (337-362); Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (197-199). [0100]. 19810

——— Sur une nouvelle méthode de préparation de quelques fluorures anhydres et cristallisés. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1251-1253). [0310 0220]. 19811

Dehnicke, Johannes. Beiträge zur Kenntnis der Verbindungen des dreiwertigen Ceriums und Lanthans. Diss. Berlin (Buchdruckerei A. G. des Letztevereins), 1904, (56). 22 cm. [0240 0440 7000]. 19812

Deichler, Christian. Die Fortschritte der Farbenindustrie, Färberei, Druckerei usw. im Jahre 1901. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (304-312, 340-348). . . .

1902. *Ib.* **27**, 1904, (17-22, 33-42, 76-82). [6500]. 19813

Deiglmayr, Ivo v. Bülow, Carl.

Degen, Karl. Beiträge zur Kenntnis kolloidaler Metalllösungen. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1903, (34). 22 cm. [7100 0100]. 19814

Deismann. Die Selbstentzündung verschiedener Stoffe. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **52**, 1903, (695-700, 730-735). [7200]. 19815

Dekker, J[ohan]. Die Kakaosamenschalen. (Darstellung des Theobromins aus ihnen. Untersuchung der Xanthinderivate der Schalen.) Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (436-439, 441-444, 451-454, 463-466). [3010 6500]. 19816

——— Zur quantitativen Bestimmung der Xanthinbasen im Kakao. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (527-530, 541-545, 554-557). [3010 6500]. 19817

——— Untersuchung der Blätter von *Theobroma Kakao* und *Sterculia Cola* auf darin enthaltene Xanthinbasen. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (569-571). [3010 6500]. 19818

——— Über einige Bestandteile des Cacao und ihre Bestimmung. Phil. Diss. Bern. 1901-1902. Amsterdam, 1902, (83). 8vo. [6500]. 19819

Deladrier, E. Over de bepaling van het fluor. [Sur la détermination quantitative du fluor.] Chem. Weekbl., Amsterdam, **1**, 1904, (324-327). [6200]. 19820

Delafond, E. Sur la cristallisation sous pression. Bul. ass. chimistes, Paris, **20**, 1903, (1057-1058). [6500]. 19821

Delange, R. Sur le dichlorométhène-dioxypropylbenzène et le carbonate de propylpyrocatechine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (423-425). [1230]. 19822

——— Sur deux homologues de la pyrocatechine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1701-1703). [1230]. 19823

——— Transformation de la benzophénone en triphénylcarbinol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1131-1132). [1530]. 19824

——— v. Moureu, Ch.

——— v. Tiffencau, M.

Delbrück, [Max]. Die Mikroorganismen im Dienste der Menschheit. Volkstümlicher Vortrag. Tagesztg. Brau., Berlin, **1**, 1903, (89, 93, 99, 103, 107, 111, 115, 121). [8020 8010]. 19825

——— Professor Dr. Oscar Saare]. Tagesztg. Brau., Berlin, **1**, 1903, (549); Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (239). [0010]. 19826

——— Justus von Liebig. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (203, mit Portr.). [0010]. 19827

——— Die Braugersten müssen auf Stickstoff untersucht werden. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (325-326). [6500]. 19828

——— Körperfremdes Eiweiss. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (537). [8010 4000]. 19829

——— Zur Geschichte der Technologie der Gärungsgewerbe. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrohe.] Berlin, 1904, (45-74). [8020]. 19830

——— und **Mohr**, O. Gärungsgewerbe. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (383-403). [6500]. 19831

Delépine, Marcel. Composés sulfurés et azotés dérivés du sulfure de carbone. (VIII) Éthers thiosulfocarbamiques dérivés de l'ammoniaque AzH^2CS^2R . Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (48-53); (IX) Ethers imidodithiocarboniques $AzH=C(SR)(SR')$. *Ib.* (53-58). [0210 1310]. 19832

——— Ethers thiosulfocarbamiques (dithiouréthanes) et éthers imidodithiocarboniques. Bul. sci. trimestr., Paris, **1903**, (75-91). [1310]. 19833

——— Composés sulfurés et azotés dérivés du sulfure de carbone: additions. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (58-60). [0210 1310]. 19834

——— Composés sulfurés et azotés dérivés du sulfure de carbone (X). Thermochemie. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (269-272). [7200]. 19835

——— Chaleur d'oxydation du molybdène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1166-1167). [7200]. 19836

Delépine, Marcel. Action de l'acide cyanhydrique sur l'aldéhydate d'ammoniaque et l'éthylidène imine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1178-1190). [1310 1610]. 19837

————— Dérivés de l' α -aminopropionitrile. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1190-1196). [1310 1610 1930]. 19838

————— Basicité des α -aminonitriles. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1196-1198). [1610]. 19839

————— Action de l'acide cyanhydrique sur quelques imines. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1198-1202). [1610 1310 1930]. 19840

————— Action de l'acide cyanhydrique sur l'aldéhydate d'ammoniaque et les combinaisons analogues. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (984-986). [1410]. 19841

————— Sur les α amino-nitriles. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1257-1259). [1310 1610 1930]. 19842

Delétré, Ernest. Recherches sur la transformation des dérivés phénazimidés en carbazols. Thèse. Sci., Genève (Soullier), 1903, (69). 8vo. [1930 1740]. 19843

————— v. Reverdin, Frédéric.

Dellschaft, F. H. v. Stollé, R[obert].

Delphin, Th. v. Blomquist, A[rvid].

De Lury, J. S. v. Allan, F. B.

Demant, Jules. Ueber Phenyl-Naphtyl-Methanderivate. Phil. Diss. Basel (Birkhäuser), 1903, (63). 8vo. [1930]. 19844

————— v. Noelting, E.

————— v. Rupe, Hans.

Demel, W[ladimir]. Chemische Analyse schlesischer Mineralien. Jahresbericht der [K. K.] Staats-Oberrealschule, Troppau, **48**, (1902-1903), 1903, (3-20). [6500]. 19845

Demeler, K. Ueber einige weniger gebräuchliche photographische Druckverfahren z. B. Gummi- u. Pigmentdruck, Ozotypie, Kallitypie, Katatypie usw. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (849-854). [7350]. 19846

Demon, C. Sur le dosage de l'ammoniaque dans les urines. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (289-293). [6300]. 19847

Demoussy. Influence sur la végétation de l'acide carbonique émis par le sol. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (291-293). [8030]. 19848

Demoussy, E. v. Claude, G.

Dempwolf, C. H. jun. A process for making available phosphates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (818-825). [0570]. 19849

Dempwolf, C. Jonenwanderung im Methylalkohol als Lösungsmittel. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (637-641). [7250 1210]. 19850

Denham, William v. Rabe, Paul.

Denigès. Recherches de la quinine dans les liquides de l'organisme à l'aide de ses propriétés fluorescentes. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **17**, 1903, (505-508). [3010 7300]. 19851

Denigès, G. Quelques réactions de la pinacoline et de la pinacone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (597-601). [6150]. 19852

————— Formation du diméthylisopropylcarbinol dans l'hydruration de l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1607-1609). [1210 1510]. 19853

Denison, R. B. v. Hoff, Jacob van't.

Denizot, A[lfred]. Zur Theorie der umkehrbaren galvanischen Elemente. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1904, (193-204). [7250 7200]. 19854

Denk, Anton Ferdinand. Über einige Derivate des 5-Acetamino-1. 2-Naphtochinons. Über eine neue Akridinsynthese. Math.-naturw. Diss. 1903-04. Freiburg (Schweiz), 1903, (53 + 1). 8vo. [1130]. 19855

Denk, Bruno v. Stähler, Arthur.

Dennert, E. Das chemische Praktikum. Ein kurzer Leitfaden für Schule und Selbstunterricht. 2. umgearb. und stark verm. Aufl. Hamburg (L. Voss), 1903, (58). 1 M. [0030 6000]. 19856

Denning, A. D. v. Price, T. Slater.

- Dennis**, L[ouis] M[unroe]. . . .
[The] investigation of the rare earths.
Grant No. 42. [Preliminary report.]
Washington, D.C., Carnegie Inst., Year
Book, 1903, 1904, (XX). [0100].
19857
- _____ and **Brown**, A. W. Hydro-
nitric acid and the inorganic trinitrides.
J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26,
1904, ([577]-612, with text fig.). [0490].
19858
- _____ Stickstoffwasser-
stoffsäure und die anorganischen Trini-
tride. [Uebersetzung.] Zs. anorg.
Chem., Hamburg, 40, 1904, (68-109).
Druckfehlerverzeichnis, 40, 1904, (469).
[0490 7000 6150]. 19859
- _____ and **Geer**, W. C. The
atomic weight of indium. [Preliminary
note.] J. Amer. Chem. Soc., Easton,
Pa., 26, 1904, ([437]-438). [0400 7100].
19860
- _____ Das Atomge-
wicht des Indiums. (Vorl. Mitt.) Berlin,
Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (961-962).
[0400 7100]. 19861
- _____ and **O'Neill**, J. G. The
determination of benzene in illuminating
gas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,
25, 1903, (503-511). [6400]. 19862
- Dennstädt**, M. v. Heusler, Fr.
- Dennstedt**, [M.]. Das chemische
Staats-Laboratorium [in Hamburg]. [In:
Hamburg in naturwissenschaftl. u.
medizin. Beziehung.] Hamburg, 1901,
(213-222). [0060]. 19863
- _____ Zur vereinfachten Ele-
mentaranalyse. ChemZtg, Cöthen, 28,
1904, (35-36). [6000]. 19864
- _____ und **Rumpf**, Th[eodor].
Ueber die Bestimmung der anorganischen
Bestandteile in menschlichen Organen.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, 41, 1904, (42-54). [6500].
19865
- Derby**, Ira H. v. Stieglitz, Julius.
- Derrien**, E. v. Ville, J.
- Dervin**, E. Observations relatives à
l'action de la chaleur et de la lumière
sur les mélanges de sesquisulfure de
phosphore et de soufre en solution dans
le sulfure de carbone. Paris, C.-R.
Acad. sci., 138, 1904, (365-366). [0570
0660]. 19866
- Desaga**, Alfred. Ueber Derivate des
m-Dijodbenzols mit mehrwertigem Jod.
Phil. Diss. Basel (Walz), 1503, (85).
8vo. [1130]. 19867
- _____ v. Willgerodt, Conrad.
- Desch**, Cecil Henry v. Baly, Edward
Charles Cyril.
- Descudé**. Diverses réactions dues à
la présence du chlorure de zinc. Ann.
Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (573-
615). [5500]. 19868
- Descudé**, Marcel. Action des alcools
sur le chloro-acétate de méthylène.
Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903,
(47-48). [1410 1230 1210]. 19869
- _____ Sur les polymères du mé-
thanal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3),
29, 1903, (87-89). [1410]. 19870
- _____ Action du trichlorure de
phosphore sur le méthanal. Paris, Bul.
soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (787-791).
[1410 1210]. 19871
- _____ Sur l'oxyde de méthyle
bichloré asymétrique. Paris, C.-R. Acad.
sci., 138, 1904, (1110-1112). [1210
1410]. 19872
- _____ Sur une nouvelle classe
d'éthers oxydes. Paris, C.-R. Acad. sci.,
138, 1904, (1703-1705). [1210]. 19873
- Deseniss**, Max v. Bülow, Carl.
- Desfontaines**, Marcel. Sur les acides
 β -méthyladipiques et α -substitués. Paris,
C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (209-211).
[1310 1340]. 19874
- _____ v. Blanc, G.
- Deslandres**, H[enri]. Loi générale de
distribution des raies dans les spectres
de bandes. Vérification précise avec le
deuxième groupe de bandes de l'azote.
Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (317-
323). [7300]. 19875
- _____ Simplicité des spectres de
la lumière cathodique dans les gaz
azotés et carbonés. Paris, C.-R. Acad.
sci., 137, 1903, (457-463). [7300]. 19876
- _____ Caractères principaux des
spectres de lignes et de bandes. Con-
sidérations sur les origines de ces deux
spectres. Paris, C.-R. Acad. sci., 137,
1903, (1013-1018). [7000 7300]. 19877
- Desmots**, Henri. Production de
l'acétylméthylcarbinol par les bactéries
du groupe du *Bacillus mesentericus*

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (581-583); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (381-384). [8020 1510 1210]. 19878

Desmoulière, A. Sur le dosage de l'azote ammoniacal dans les mistelles et dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (369-371); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, (203-206). [6200 6500]. 19879

Sur la présence normale d'acide salicylique dans un certain nombre de plantes de la famille des Violacées et dans le souci, les cerises et les merises. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (121-125). [1330 8030]. 19880

Dessau, Bernhard. Neues von den Röntgen- und Becquerelstrahlen. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (429-434). [7300]. 19881

Blondlot's mysteriöse N-Strahlen. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (181-184). [7300]. 19882

Dessauer, Friedrich und Wiesner, B. Versuche über die störenden Wirkungen der S-Strahlen bei der Radiographie. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (58-61). [7350]. 19883

Detre, László és Selloi, József. A szublimat véroldóhatásáról. [Über die haemolytische Wirkung des Sublimats.] Math. Term. Ért., Budapest, **22**, 1904, (199-206); Orv. Hetilap., Budapest, **48**, 1904, (598-600, 611-613, 625-627, 640-641, 653-656, 668-671). [7050 8000]. 19884

Deval, L. I. Ueber die Einwirkung von Kalksulfaten auf Cemente. (Action du sulfate de chaux sur les ciments.) II. Ueber die Zusammensetzung des Kalksulfo - Aluminates. (Composition du sulfo-aluminate de chaux.) [Deutsch u. Franz.] Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (81-87, 111-115). [0220 0120 7000]. 19885

Dewar, Sir James. The separation of the most volatile gases from the air without liquefaction. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (290-294, with text fig.). [0930 6400]. 19886

The absorption and thermal evolution of gases occluded in charcoal at low temperatures. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (295-300, with text fig.). [7000]. 19887

Dewar, Sir James. On electric resistance thermometry at the temperature of boiling hydrogen. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (244-251, with pl.). [0360 7200]. 19888

Physical constants at low temperatures. (1) The densities of solid oxygen, nitrogen, hydrogen, etc. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (251-261). [0360 0490 0550 7100]. 19889

The absorption and thermal evolution of gases occluded in charcoal at low temperatures. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (122-127). [0210 0550 7200]. 19890

The separation of the most volatile gases from air without liquefaction. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (127-131). [0100 0370 0530 0210]. 19891

et **Curie.** Examen des gaz occlus ou dégagés par le bromure de radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (190-192). [0620]. 19892

and **Jones, Humphrey Owen.** The chemical reactions of nickel carbonyl. Part I. Reactions with the halogens and other inorganic substances. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (203-212); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (5). [0540 7200]. 19893

The chemical reactions of nickel carbonyl. Part II. Reaction with aromatic hydrocarbons in presence of aluminium chloride. Synthesis of aldehydes and anthracene derivatives. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (212-222); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (6). [0540 1130]. 19894

v. **Moissan, H.**

Dick, W. D. et Baker, Julian L.

Dieckmann, W[alter] und Brest, Fritz. Notiz zur Constitution der Dehydracetsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3387-3392). [1910 7000]. 19895

Ueber die Acetylierung des Cyanessigesters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3384-3387). [1310]. 19896

Hoppe, J. und Stein, R. Ueber das Verhalten von 1.3-Dicarbonylverbindungen gegen Phenylisocyanat (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,

37, 1904, (4627-4638). [1300 1500
1230 7000]. 19897

Dieckmann, W[alter] und **Platz**,
Ludwig. Ueber Chlormalonaldehyd,
(2-Chlorpropen (2)-ol (3)-al (1)). Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4638-
4646). [1420 1410]. 19898

———— und **Stein**, Richard.
Ueber das Verhalten von 1,3-Dicar-
bonylverbindungen gegen Essigsäurean-
hydrid und über die Acetyl-derivate des
Dimethyl- und Phenyl-Hydroresorcins.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904,
(3370-3384). [1530 1310]. 19899

———— Notiz über die
Claisensche Umlagerung der O-Acyl-
derivate des Acetessigesters in die
isomeren C-Acyl-derivate. Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **37**, 1904, (3392-3396).
[1310]. 19900

Diederichs, K. Die Photographie
lebender Insekten. Apollo, Dresden, **9**,
1903, (74-77). Entgegnung darauf v.
Arth. Glaser. Ebenda, (127-128).
[7350]. 19901

Diels, Otto und **Aberhalden**, Emil.
Zur Kenntnis des Cholesterins. (2.
Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**,
1904, (3092-3103). [1250 1350 1530].
19902

———— und **Nawiasky**, Paul.
Ueber die Ester der Stickstofftricar-
bonsäure und einige ähnlich zu-
sammengesetzte Verbindungen. Ber-
lin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904,
(3672-3683). [1310 1630]. 19903

Dienert, F. Le zinc et les microbes
de l'eau. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**,
1903, (707-708). [8000]. 19904

Dierbach, Richard. Der Betriebs-
Chemiker. Ein Hilfsbuch für die
Praxis des chemischen Fabrikbetriebes.
Berlin (J. Springer), 1904, (X + 357).
24 cm. Geb. 8 M. [0030 6500].
19905

Dierig, Wolfgang. Ueber den Ein-
fluss von p-Toluylaldehyd auf α -Picolin
und α -Methyl- α -Phenyl-Pyridin. Diss.
Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1902,
(48). 21 cm. [1930 1430]. 19906

Dieterich, Eugen. Neues pharma-
zeutisches Manual. 9., verm. u. verb.
Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (IV
+ 749). 25 cm. In 14 Lfgn zu 1 M.
[6500 5020 0910]. 19907

Dieterich, Karl. Zur Säurezahl des
Kolophoniums. Arch. Pharm., Berlin,
242, 1904, (255). [6500 1860]. 19908

———— -Zur Wertbestimmung der
Kautschuksorten. ChemZtg, Cöthen,
28, 1904, (974-977). [6500 1860].
19909

Dieterici, C[onrad]. Ueber den
Dampfdruck des Wassers bei hohen
Temperaturen. Ann. Physik, Leipzig,
(4. Folge), **15**, 1904, (860-864). [7200
7150]. 19910

———— Ueber die Energie des
Wassers und seines Dampfes bei hohen
Temperaturen. Vortrag. Physik. Zs.,
Leipzig, **5**, 1904, (660-663). [7200].
19911

Dieterle, Paul. Studien in der
Diphenazonreihe. Phil. Diss. Basel.
1903-1904. Lœrrach, 1904, (68). 8vo.
[1930]. 19912

———— v. **Fichter**, Friedrich.

———— v. **Ullmann**, F.

Diétrich, [Albert]. Die an aseptisch
aufbewahrten Organen auftretenden
morphologischen Veränderungen in
ihren Beziehungen zur „Autolyse“. Verh.
D. path. Ges., Jena, **1903**, 1904,
(81-94). [8010]. 19913

Diétrich, [Th.]. Nachtrag zu den
Abhandlungen: Getrocknete Biertreber.
—Getrocknete Brennerreiter. —Get-
rocknete Branntweinschlempen. Landw.
Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (241-262).
[6500]. 19914

Dijk, G[armt] van. Détermination de
l'équivalent électrochimique de l'argent.
Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.,
(sér. 2), **9**, 1904, (442-525, av. 2 pl.).
[0110 7250]. 19915

———— en **Kunst**, J. Een bepaling
van het electrochemisch aequivalent van
zilver. [A determination of the electro-
chemical equivalent of silver.] Amster-
dam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad.
Wet., **12**, [1903], (637-645) (Dutch);
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.,
6, 1904, (441-449) (English). [0110].
19916

———— Eine Bestim-
mung des elektrochemischen Äquiva-
lentes des Silbers. Ann. Physik
Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (569-577)
[7250]. 19917

Dillner, Gunnar. Kemiaka och mekaniska undersökningar af tegelleror. [Chemical and mechanical examinations of brick-clays.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, **32**, 1902, (70-74). [6500]. 1918

— Den Brinellska kulprofingsametodens användbarhet vid fastställande af sträckhållfasthets egenskaperna hos järn och stål. [The applicability of the Brinell method of testing bullets to the determination of the ductile strength of iron and steel.] Stockholm, Jernk. Ann., **58**, 1903, (384-468). [0520]. 1919

— r. Andersson, Gunnar.

Ditthey, Alfred v. Fischer, Emil.

Ditthey, Walther. Ueber die Einwirkung von Titantrichlorid auf 1.3-Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (588-592). [1510 1310 2000 0780]. 1920

— und **Eduardoff, F.** Ueber die Darstellung von Phenylsiliciumverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1139-1142). [2000]. 1921

— und **Last, E.** Ueber die Einwirkung von Arylmagnesiumhalogeniden auf Dicarbonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2639-2641). Berichtigung. Ebenda, **37**, 1904, (3775). [1310 1230 1530]. 1922

Dimroth, Otto. Ueber desmotrope Verbindungen. (I. Abh.) Abschn. 1: Darstellung des 1-Phenyl-5-oxyl-2,3-triazol-4-carbonsäuremethylesters. — Wasserfreier Enolester. — Bestimmung des Gleichgewichtszustandes. — Messung der Umlagerungsgeschwindigkeit. — Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit des Enolesters. — Abschn. 2: Salze des Enolesters. — Verhalten des Enol- und Ketoesters gegen Ammoniak und Amine. — Verhalten des Enol- und Ketoesters gegen Phenylcyanat. (Bearb. von E. Eberhardt.) — Benzoylirung des Enolesters. — (Bearb. von E. Eberhardt.) — Aethylirung des Enolesters. — Abschn. 3: 1-Phenyl-5-oxyl-2,3-triazol. (Bearb. von E. Letsche.) — Einwirkung von Benzodiazoniumchlorid auf Phenylxytriazol. (Bearb. von E. Eberhardt.) — Oxydation des Phenylxytriazols. (Bearb. von E. Letsche.) — Spaltung der Phenyltriazoloncarbonsäure durch Methyl-

alkohol. (Bearb. von E. Eberhardt) — 1-Phenyl-4-methyl-5-oxyl-2,3-triazol. (Bearb. von E. Letsche.) — 1,4-Diphenyl-5-oxyl-2,3-triazol. (Bearb. von E. Letsche.) — Anhang. Nebenproduct bei der Condensation von Diazobenzolimid mit Malonsäuremethylester. (Mitbearb. von E. Eberhardt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (1-112). [7000 1930]. 1923

Dinklage, Carl. Ueber Osmium-Stickstoffverbindungen. Phil. Diss. Sect. II. 1902-1903. Zürich, 1902, (65). 8vo. [0560]. 1924

Dinklage, K. Ueber den Gehalt des Malzes an löslichem und koagulierbarem Stickstoff. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (585-587). [6500]. 1925

— v. Barth, Georg.

Disdier. Etude des variations d'action de la pepsine sur la fibrine en milieu acide, à la température de 50°. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **17**, 1903, (594-605). [4010]. 1926

Ditmar, Rudolf. Zur Chemie des Kautschuks und seiner Destillationsproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2430-2434). [1860 6150]. 1927

— Über eine Aufspaltung des Kautschukcolloidmoleküls und Umwandlung in einen cyclischen Kohlenwasserstoff. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 88-98); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (464-474). [1150 1330]. 1928

Dito, J[ohannes] W[illebrordus] v. Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan].

Dirte, A. Sur la formation dans la nature des mineraux de vanadium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1303-1308). [0820]. 1929

Ditthorn, Fritz. Beiträge zur Kenntnis tierischer Kohlehydrate. Phil. Diss. 1902-03. Basel, 1902, (44). 8vo. [1800]. 1930

Dittrich, M[ax]. Ueber Filtriren und Veraschen von schleimigen Niederschlägen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1840-1842). [6000]. 1931

— Anleitung zur Gesteinsanalyse. Leipzig (Voit u. Co.), 1905, (VIII + 98). 21 cm. Geb. 3,50 M. [6500]. 1932

Dittrich, M[ax] und Hassel, K. Ueber die Verwendung von Persulfat zu quantitativen Trennungen. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **43**, 1904, (382-387). [6200]. 19933

Ditz, Hugo. Ueber die Abscheidung von Kohlenstoff aus den Carbiden und die Bildung des Graphits. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (167-171). [0210 2000]. 19934

————— und **Margosches, B. M.** Ueber die Anwendung des Kaliumjodats zum qualitativen Nachweise und zur quantitativen Bestimmung von Jodiden neben Bromiden und Chloriden. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (271-272). [6300]. 19935

————— Ueber die quantitative Bestimmung von Jod in löslichen Jodiden und in Gemischen derselben mit Bromiden und Chloriden. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (1191-1194). [6200]. 19936

————— v. Donath, Ed.

Divers, Edward. Peroxylamine-sulphonic acid. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (108-110); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **19**, 1903, (283); [reprint] *Chem. News*, London, **90**, 1904, (42-43, 69). [0490 0660]. 19937

————— Constitution of nitric peroxide. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (110-113); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **19**, 1903, (283-284); [reprint] *Chem. News*, London, **90**, 1904, (65-66). [0490]. 19938

————— Constitution of nitric peroxide. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **19**, Art. 17, 1904, (1-5). [0490]. 19939

————— Peroxylaminesulphonic acid. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **19**, Art. 16, 1904, (1-4). [0100]. 19940

————— Silberhyponitrit. Eine Berichtigung. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **36**, 1903, (2878). [0110]. 19941

————— Raschig's theory of the lead-chamber process. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (1178-1182). [0660]. 19942

————— Theory of the action of metals upon nitric acid. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (1182-1185). [0100 0490]. 19943

(D-9724)

Dixon, Augustus Edward. Certain organic phosphorus compounds. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (350-371); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (41-42). [0570 2000]. 19944

————— Caproylthiocarbimide. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (807-812); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (128). [1310]. 19945

D[ixon], H. B. Prof. Willard Gibbs. †*Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **48**, 1904, (xxx). [0010]. 19946

Dixon, Henry H. The ascent of sap. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **10**, 1903, (48-61). [8030]. 19947

————— and **Wigham, J. T.** Action of the radiations from radium bromide on some organisms. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **10**, 1904, (178-192). [0620 8000]. 19948

Dobbie, James Johnston, Lauder, Alexander and Tinkler, Charles Kenneth. The relative strengths of the alkaline hydroxides and of ammonia as measured by their action on cotarnine. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (121-128); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **19**, 1903, (279-281). [3010 7050]. 19949

————— and **Tinkler, Charles Kenneth.** The constitution of hydrastinine. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (1065-1010); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (162-163). [3010 7300]. 19950

Dobbin, Leonard. Note on the interaction of sodium arsenate and lead acetate. *Pharm. J., London, (Ser. 4)*, **18**, 1904, (582-583). [0140 0500]. 19951

————— A soluble potassium ferric arsenite. *Pharm. J., London, (Ser. 4)*, **18**, 1904, (585-586). [0140 0320]. 19952

————— and **White, Alex. D.** A simple mode of preparing synthetic populin. *Pharm. J., London, (Ser. 4)*, **19**, 1904, (233-234). [1850]. 19953

Dobrynski, F. und Kostanecki, Stefanislaus von. Ueber ein Isomeres des Galangins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2806-2809). [5020 1910]. 19954

Dobryński, L. Oznaczenie siarki w pirytach i w wyjątkach pirytowych. [Sur le dosage du soufre dans les pirytes

et dans leurs produits de combustion.] (Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (752-754). [6500]. 19955

Dobryński, Ludwik. Oznaczenie kwasu siarczanego za pomocą benzydny. [Sur le dosage de l'acide sulfurique au moyen de la benzidine.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (1069-1072). [0660 6300]. 19956

Doby, Géra és Malczér, Gusztáv. Néhány titánvas tengelyarányáról és chemiai összetételéről. [Über die Axenverhältnisse und die chemische Zusammensetzung einiger Titaneisen.] Magy. chem. F., Budapest, 10, 1904, (97-102, 113-117, 129-132, mit 6 Fig.). [6500]. 19957

Ueber das Axenverhältniss und die chemische Zusammensetzung einiger Titaneisen. Zs. Krystallogr., Leipzig, 39, 1904, (526-540). [6500]. 19958

Dohrt, Richard. Studien über Monojodphenylharbstoffe. (I. Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 625-647); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (943-965). [1310]. 19959

Dokkum, Lolke. Reactie op orlean. [Une réaction de la matière colorante de l'orléans ou rocou.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 41, 1904, (271-272). [5020]. 19960

Dolcsalek, F[r]iedrich. Elektrochemie. Unter Mitwirkung von Erlwein. [In: Deutscher [bzw. Oesterreichischer, Schweizer] Kalender für Elektrotechniker hrsg. v. F. Uppenborn. Jg 21, 1904, Tl 2.] München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (161-195). [7000]. 19961

Domink, Hans. Was muss man von der organischen Chemie wissen? Berlin (H. Steinitz), 1904, (80). 21 cm. 1 M. [0050]. 19962

Einige Spezialstähle und der Schnellrehstahl der Firma Friedrich Krupp. III. Zs. Kleinbahnen, Berlin, 9, 1903, (69-78). [0320]. 19963

Domke, J[ohann]. Die Dichte und Ausdehnung von chemisch reinen Schwefelsäure-Wasser-Mischungen. Unter Mitwirkung von W. Bein, H. Bode, E. Fischer, K. v. Höegh untersucht und bearb. [Nebst Diskussion der Hydrattheorie.] Berlin, Wiss. Abh. Norm.-aichkomm., H. 5, 1904, (1-152). [7100 7200 7000 0660]. 19964

Donard et Labbé. Les matières albuminoïdes du grain de maïs. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (264-266). [4020]. 19965

Donath, B. Radium. Vortrag . . . Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (289-311). [0620]. 19966

Donath, Ed. Ueber die gleichzeitige Verwertung von stickstoffreichen Abfällen und von Abfallschwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (1153-1154). [0490 0660]. 19967

Der Graphit. Eine chemisch-technische Monographie. Leipzig und Wien (Franz Deuticke), 1904, (VIII + 175). 25 cm. [0210]. 19968

und **Ditz, Hugo.** Zur Unterscheidung von Braun- und Steinkohle. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 51, 1903, (310-314). [6500]. 19969

Donau, Julius. Über die Bildung von Magneteisenstein beim Erhitzen von Eisen im Kohlensäurestrom. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, (Abt. IIb, 1007-1013); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (181-187). [0320]. 19970

Mikrochemischer Nachweis des Goldes mittels kolloidaler Färbung der Seidenfaser. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 180-189); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (545-554). [6100]. 19971

Über die Färbung der Boraxperle durch kolloidal gelöste Edelmetalle. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 541-546); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (913-918). [6100]. 19972

Donnan, F. G. Note on the emulsifying action of soap. [Criticism of paper by H. W. Hillyer.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1215-1216). [7150]. 19973

The theory of capillarity and colloidal solutions. Zs. physik. Chem., Leipzig, 46, 1903, (197-212). [7150]. 19974

On the reactivity of the alkyl iodides. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 10, 1904, (195-202). [1110 7050]. 19975

v. Burke, Katharine Alice.

Doran, Robert Elliot. The tautomeric character of the acyl thiocyanates.

- A preliminary note.** London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (20). [1310]. 19976
- Dormaer, J[acobus] M[arius] M[artinus].** De omzetting van carvon en eucarvon in carvacrol en hare snelheid. [The conversion of carvone and eucarvone into carvacrol and its velocity.] Amsterdam, Veral. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904]. (39-44) (Dutch); Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (394-400) (French). [1540 1230 7050]. 19977
- Dorp, G[erard] C[arel] A[driaan] van.** Sur la constitution du 6, 8-dinitro-1, 2, 3, 4-tétrahydroquinoléine-1-carboxéthyle. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (301-323). [1930]. 19978
- Over nitreeringsproducten van tetrahydrochinolinederivaten. [Sur les produits de nitration des dérivés du tétrahydroquinoléine]. Leiden (J. J. Groen en Zoon), 1904, (63). 23 cm. [1930]. 19979
- Dorschky, K. v. Henrich, Ferd[inand].**
- Dorset, M[arion] v. Schweinitz, E[mil] A[lexander] de.**
- Dost, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Oxydationsprodukte der Thioharnstoffe. Diss. Halle. Berlin (W. & S. Loewenthal), 1903, (68). 21 cm. [1310]. 19980
- Dott, D. B.** Podophyllin. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (84). [6500]. 19981
- Dotta, Eligio v. Dziewoński, K[arol].**
- Doughty, Howard W.** Phenylsulphoneorthocarbonic acid and related compounds. [With biographical note.] Diss. . . . Johns Hopkins University . . . Ph.D. Lancaster, Pa., 1904, (vi + 7-48). 23.5 cm. [1330]. 19982
- Doveton, G.** Regeneration of cyanide solutions. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (481-483). [0150]. 19983
- Doward, E.** The refractometric examination of cod-liver oil. Chem. and Drug., London, **73**, 1903, (400). [6500]. 19984
- Canada and Oregon balsams. Chem. and Drug., London, **74**, 1904, (439). [6500].
- Condenser for essential oils. Chem. and Drug., London, **74**, 1904, (574). [0910]. 19985
- The correction for increase in volume in the determination of morphine in opium and tincture of opium. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (397-398). [6500]. 19986
- Doyon et Chenu.** Localisation de l'iode chez la tortue d'Afrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (157-158). [0390]. 19987
- Dralle, Chr.** Fortschritte auf dem Gebiete der Glasindustrie im II. Vierteljahr und II. Halbjahr 1902 und im I.-IV. Vierteljahr 1903. Chem. Zs., Leipzig, **2**, 1902-3, (174-176, 213-214, 307-308, 340-341, 669-670, 699-700); **3**, 1903-4, (201-204, 393-396). [0710 7200]. 19988
- Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (121-123). [0710]. 19989
- Dreaper, W. P.** Notes on gravity and chemical action. Chem. News, London, **90**, 1904, (53-55). [7000]. 19990
- Estimation of tannic and gallic acids. Chem. News, London, **90**, 1904, (111-112). [6300 6500]. 19991
- Dreher, C.** Anleitung zur Ermittlung einiger der gebräuchlichsten Farbstoffe auf der Faser. Tl 2: Wollfarbstoffe. (Forts.) Zs. Farbenchem., Braunschweig, **1**, 1902, (415-417). [5020 6500]. 19992
- Dresel, Auguste v. Reverdin, Frédéric.**
- Dressler, H.** Neuere Apparate für chemische Versuche. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (432-436). [0920]. 19993
- Dreyer, Friedrich.** Ueber die Kristallisationsgeschwindigkeit binärer Schmelzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (467-482). [7100]. 19994
- Dreyer, G. v. Salomonsen, C. J.**
- Driessen Marceuw, W[illem] P[eter] H[endrik] van den.** Ueber die Samen von *Barbingtonia speciosa* (Gaertn.). Utrecht (J. van Druten), 1903, (70, mit 3 Taf.). 23 cm. [6500 1850 1810]. 19995
- Driffield, Vere C.** Die Kontrolle des Entwicklungsfaktors und eine Notiz über Geschwindigkeits - Bestimmung. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (289-294). [7350]. 19996
- [Drost, P.] 1. Ueber die Pulvererde. 2. Ueber das Emdrer Leitungswasser. Emden, Jahresber. natf. Ges., **86**, (1900-1901), 1902, (43-48). [6500]. 19997

[Drost, P.] Die Pulvererde in den ostfriesischen Marschen. [Mit Vegetationsversuchen von Gössel.] Emden, Jahrb. natf. Ges., **86**, (1901-1902), 1903, (37-47). [6500]. 19998

Drotschmann. Die Explosion auf dem königlichen Steinkohlenbergwerk Königin Luise zu Zabrze am 2. April, 1903. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (267-286, mit 2 Taf.). [7200]. 19999

Drozdowski, Henryk. Oznaczenie ilości aniliny i toluidyny w ich mieszaninach. [Sur le dosage des mélanges d'aniline et de toluidine.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (416-418). [6500 1630]. 20000

Drucker, K. v. Rothmund, Victor.

Drugman, Julien and Stockings, William Ernest. Note on the action of hydrogen sulphide on formaldehyde and acetaldehyde solutions. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (115-117). [1410]. 20001

———— v. Bone, W. A.

Drzewina, Anna. Ferment włóknikowy. [Le ferment fibrinogène.] Wszecławiat, Warszawa, **23**, 1904, (217-219). [8010]. 20002

Duboin. Les alumines chromées et la constitution du rubis. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (519-546). [0120 0270]. 20003

Dubois, Eugène. Over de herkomst van eenige chemische bestanddeelen van het grondwater in ons laagland. [Ueber die Herkunft einiger chemischen Bestandteile des Grundwassers in der Niederländischen Tiefebene.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (46-51). [6500]. 20004

Dubois, Raymond. On ferments causing "Casse" in wine. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1903**, 1904, (53-62). [6500]. 20005

Dubois, W. L. v. Le Clerc, J. A.

Dubosc, A. Dosage de sulfocyanure en présence des sels précipitant l'azotate d'argent. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (45-46). [6300]. 20006

Dubreuil, Louis. Action de la pyridine, de la quinoléine et de la quinaldine sur l'acide bromosuccinique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (908-914). [1310 1320 1930]. 20007

Dubreuil, Louis. Action de la pyridine, de la quinoléine et de la quinaldine sur l'acide dibromosuccinique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (914-920). [1310 1320 1930]. 20008

———— Action des acides bromosuccinique et dibromosuccinique sur les bases pyridiques et quinoléiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1063-1065). [1310 1320 1930]. 20009

Ducca, W. v. Hofmann, Karl.

Ducháček, Fr[antišek]. Přispěvek ku poznání chemického složení kávy a náhražek kávových. [Beitrag zur Erkennung der chemischen Zusammensetzung des Caffees und der Caffeesurrogate.] Prostějov, Věstn. Kl. Přirod., **7**, 1904, (31-45). [6500]. 20010

———— Contribution à l'étude de la composition chimique du café et de ses succédanés. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (293-303). [6500]. 20011

Duclaux, Jacques. Nature chimique des solutions colloïdales. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (144-146). [7100]. 20012

———— Sur l'entraînement par coagulation. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (571-572). [7000]. 20013

———— Sur la coagulation des solutions colloïdales. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (809-810). [7050]. 20014

Dümmler, Karl. Das Brennen der Ziegelsteine, 2. Aufl. der Abhandlung: Das Anfeuern und der Betrieb des Ringofens v. Friedrich Hoffmann. Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (V + 81). 21 cm. 1,50 M. [0120 7200]. 20015

———— Die Untersuchung der Tonwaren. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (601-616). [6500]. 20016

Dütschmann, M. Ueber Anthrachinon- α -monosulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (331-333). [1330]. 20017

Düring, Franz. Mordanzage de la laine au moyen d'un mélange de sulfate d'alumine et d'acide lactique. Pli cacheté no. 1275 du 26 juillet 1901. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (322). [6500]. 20018

- Dufau, Em.** Sur la recherche de l'albumine dans les urines. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (253-256, 389-392). [6300 4010]. 20019
- Dufour, A.** Formation de l'hydrogène silicié SiH^4 par synthèse directe à partir des éléments. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1040-1042). [0710 0360]. 20020
- Réduction de la silice par l'hydrogène. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1101-1103). [0710 0360]. 20021
- Volatilisation apparente du silicium dans l'hydrogène. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1169-1170). [0710 0360]. 20022
- Dufour, Henri.** Sur l'action des substances radio-actives. *Arch. Sci. Phys., Genève*, (sér. 4), **14**, 1902, (311-312); *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **38**, 1902, (LI-LII). [7300 4020]. 20023
- Dufton, A. v. Gardner, Walter M.**
- Dugoujon, Edgard v. Charon, Ernest.**
- Duhem, P.** L'évolution de la Mécanique, VII. Les branches aberrantes de la Thermodynamique. *Rev. gén. sci.*, Paris, **14**, 1903, (416-429). [7200]. 20024
- Ueber ein Gesetz von Regnault. Bemerkungen zu der Untersuchung des Herrn J[an] von Zawidzki. [Uebersetzung.] *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **48**, 1904, (241-242). [7150]. 20025
- Le mixte et la combinaison chimique. Essai sur l'évolution d'une idée. *Paris (Naud)*, 1902, (214). 22 cm. [0030]. 20026
- Duisberg, Carl.** The influence of Liebig on the development of chemical industries. [An address delivered before a joint meeting of the New York Sections of the Society of Chemical Industry, the American chemical society, the Verein Deutschen Chemiker and the Chemists Club, held in celebration of the one hundredth anniversary of the birth of Justus von Liebig.] *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **64**, 1904, (533-540). [0010]. 20027
- Dujardin.** Les contestations sur le degré alcoolique des vins et le degré alcoolique étalon. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **9**, 1904, (53-56). [6500]. 20028
- Dumont, J.** Sur la répartition de la potasse dans la terre arable. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (215-217). [8030]. 20029
- Duncan, R. A. v. Crawley, J. T.**
- Duncan, Robert Kennedy.** Radio-activity, a new property of matter. *Harper's Monthly Magazine*, New York and London, **105**, 1902, (356-366, with text-figs.). [0620 7300]. 20030
- Duncan, William.** Note on arsenious iodide. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **18**, 1904, (8). [0140 6300]. 20031
- Dungern, [Emil] Freiherr von.** Spezifität der Antikörperbildung. [*n*: Festschrift für Rob. Koch.] *Jena*, 1903, (1-16). [8050]. 20032
- Dunlap, Frederick I. and Cummer, Frederick W.** The action of the sodium salts of dibasic acids on aniline hydrochloride and of aniline on phthalyl chloride and succinyl chloride. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (612-621). [1630]. 20033
- and **Shenk, Francis D.** A preliminary report upon the oxidation of linseed oil. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (826-836). [6500 7050]. 20034
- Dunn, J. T.** The fusion of refractory materials. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (1132-1134). [7200]. 20035
- Dunnington, F. P.** A convenient form of table for calculations of chemical weights. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (537-538). [0900]. 20036
- Dunstan, Albert Ernest.** The viscosity of liquid mixtures. Part I. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (817-827); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (117). [7150]. 20037
- Innere Reibung von Flüssigkeitsgemischen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (590-596). [7150]. 20038
- Dunstan, Wyndham R. and Robinson, H. H.** The official tests for arsenium. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **19**, 1904, (381-382, 405-407, 426-427). [6100 6200 6500]. 20039
- Duparc, L.** Sur l'action des solutions des sels alcalins et alcalino-terreux sur les carbonates, phosphates, sulfates, et chlorures insolubles. *Arch. Sci. Phys., Genève*, (sér. 4), **15**, 1903, (692-694). [0100]. 20040

- Duparc, L. et Barth, T.** Dosage colorimétrique du fer dans le sang. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (695-697). [6500]. 20041
- et **Bourcart, E.** La composition chimique des eaux des vases des lacs de montagne. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (467-468). [6500]. 20042
- Duparc, Louis et Leuba, Auguste.** Sur l'analyse quantitative de la chromite. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (201-203). [6300]. 20043
- Dupont, F.** Ueber die Festsetzung einheitlicher Polarimeterskalen und die Annahme einer Skala unter Zugrundelegung eines Normalgewichts von 20 g. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl. (654-660). [6000]. 20044
- Dupré, F.** Charakteristische Versuche zur Veranschaulichung des Verhaltens und der Wirkungsweise der Ionen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (186). [7250 6000]. 20045
- Zur Titerbestimmung von Chamäleonlösungen durch Elektrolyse nach Treadwell und Jodometrie nach Volhard. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (815-817). [6000]. 20046
- Leitfaden der qualitativen Analyse. Cöthen i. Anhalt (Chem. Laboratorium d. städtischen techn. Inst.), 1904, (VII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [6000]. 20047
- Dupré, Louis W.** Aus der Praxis der Explosivtechnik. Die Zerkleinerung der Materialien. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (358-359). Das Mischen der Materialien. *Ib.* (594-595). Das Formen und Trocknen der Sprengstoffe. *Ib.* (619-620). [7200]. 20048
- Durand, E.** Dosage de l'acide malonique et des malonates par le permanganate de potasse. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (330-332). [1310]. 20049
- et **Baud, A.** Sur l'huile de copock. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (328-330). [6500]. 20050
- Durand, Ernest L.** Recherches expérimentales sur la solubilité des malonates alcalino-terreux et sur quelques constantes physico-chimiques de leurs solutions. Thèse sc. 1901-02. Genève, 1902, (54, av. 2 pls.). 8vo. [7150]. 20051
- Durham, Florence M.** On the presence of tyrosinases in the skins of some pigmented vertebrates. Preliminary note. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (310-313). [8000 8010]. 20052
- Durham, Herbert E.** Extraction apparatus and their condensers. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (xxviii-xxxi). [0910]. 20053
- Duschak, L. H. v. Hulett, George A.**
- Duserre, C.** Ueber die Einwirkung der Regenwürmer auf die chemische Zusammensetzung des Bodens. Landw. Jahrb. Schweiz., Bern, **16**, 1902, (75-78). [8020]. 20054
- Dutott, Constant.** Etude sur les spectres infra-rouges et la diathermansie des dissolutions d'iode. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **38**, 1902, (1-27, av. 23 pls.). Thèse sc. 1901-02. Lausanne, 1902, (27, av. 23 pl.). [0390]. 20055
- Duttenhofer, Max.** Über 1-Methylharnsäure und 1-Äthylharnsäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (31). 22 cm. [1930]. 20056
- Duval, H.** Sur les éthers nitriques des acides alcools. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (601-603, 678-680); **31**, 1904, (241-246); Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (571-573, 1262-1264). [1210 1310]. 20057
- Duyk.** Emploi de la pierre ponce pour faciliter l'incinération des matières organiques. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (252-254). [5500]. 20058
- Dziwonoński, K[arol].** O dekacyklenie (trójnaftylenobenzolu), nowym węglowodorze aromatycznym, i czerwonym związku siarkowym, dwunaftylenotiofenie. [Über Dekacyklen (Trinaphthylenbenzol), einen neuen hochmolekularen Kohlenwasserstoff, und über Dinaphthylthiophen, einen roten Thiokörper.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (77-82, 632-638). [1130 1140 1920]. 20059
- O dekacyklenie (trójnaftylenobenzolu), nowym węglowodorze aromatycznym i czerwonym związku siarkowym, dwunaftylenotiofenie. [Sur un nouveau hydrocarbure aromatique, le trinaphthylènebenzène ou décacyclène, et sur un composé sulfuré rouge, le

dinaphtylénethiophène.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **43**, 1903, (22-38, 418-418); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (374-386). [1130 1140 1920]. 20060

Dziwoński, K[arol]. O trójbenzylodekacyklenie, nowym węglowodorze aromatycznym i dwubenzylodwunaftylenotiofenie. [Synthèse d'un nouvel hydrocarbure aromatique, le tribenzyldecacyclène (tribenzyltrinaphtylènebenzène) et d'un dérivé du thiophène: le dibenzyl-dinaphtylénethiophène.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **44**, 1904, (94-104). [1130 1920]. 20061

O trójbenzylodekacyklenie, nowym węglowodorze aromatycznym i dwubenzylodwunaftylenotiofenie. [Über Tribenzyldekacyklen (Tribenzyltrinaphtylenbenzol), einen neuen aromatischen Kohlenwasserstoff und über Dibenzyl-dinaphtylenthiofen, einen roten Thio-körper.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (201-207). [1130 1920]. 20062

O fenylacenaftylnetanie, nowym węglowodorze aromatycznym. (Über Phenylacenaftylnetän, einen neuen aromatischen Kohlenwasserstoff.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (36-41); Kraków, Rozpr. Akad., A, **44**, 1904, (1-11). [1130]. 20063

O budowie β -feniloacenaftylnetanu i jego pochodnych: kwasu β -benzyl-naftalowego i kwasu β -benzyl-naftalowego. [Sur la constitution du β -phénylacénaphtylméthane et sur la constitution de ses dérivés d'oxydation: de l'acide β -benzyl-naphtalique et de l'acide β -benzyl-naphtalique.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **44**, 1904, (90-93). [1130 1330]. 20064

O budowie β -feniloacenaftylnetanu i jego pochodnych, kwasu β -benzyl-naftalowego i kwasu β -benzyl-naftalowego. (Über die Konstitution des β -Phenylacenaftylnetäns und seiner Oxydationsderivate, der β -Benzyl-naphtalsäure und der β -Benzyl-naphtalsäure.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (208-210). [1130 1330]. 20065

Synthèse d'un nouvel hydrocarbure aromatique de couleur jaune: tribenzyldecacyclène (tribenzyltrinaphtylènebenzène), et d'un dérivé du thiophène de couleur rouge: dibenzyl-dinaphtylénethiophène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (925-932). [1130 1920 5010]. 20066

Dziwoński, K[arol] et **Dotta**, Eligio. Sur un nouvel hydrocarbure aromatique à la "phénylacénaphtylméthane". Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (373-381). [1130 1140 1330]. 20067

et **Wechsler**, Marcus. Sur la constitution du β -phénylacénaphtylméthane et sur la constitution de ses produits d'oxydation. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (922-925). [1140 1330 1530]. 20068

v. **Bachmann**, Paul.

East, Edward Murray. The direct determination of potassium in the ash of plants. [Contributions from the University of Illinois Agricultural Experiment Station, No. 11.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (297-300). [6500]. 20069

v. **Hopkins**, C. G.

Easterfield, [Thomas] H[ill] and **Aston**, B. C. Chemistry of N. Zeal. Flora. Part III. Rimu Resin. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **36**, 1904, (483-486). [6500 1860]. 20070

and **Bagley**, George. The resin acids of the *Coniferae*. Part I. The constitution of abietic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1238-1249). [1140 1340 1350 1860]. 20071

v. **Silberrad**, Oswald.

Easton, Wm. H. The reduction of nitric acid in metallic nitrates to ammonia by the electric current. [With bibliography.] [From thesis . . . Ph. D.] Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **74**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1042-1044). [0490 6300]. 20072

Ebbs, Karl. Préparation des produits chimiques par l'électrolyse, trad. de l'allemand par E. Leriche. Paris (Dunod), 1903, (108, av. 8 fig.). 23 cm. [0930 7250]. 20073

Eberhard, G. Ueber die Wirkung des Ammoniaks in Farbstoffbädern. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (55-56). [7350]. 20074

Untersuchungen über das Spektrum des Siliciums. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (346-355). [7300 0710]. 20075

Eberhardt, E. v. **Dimroth**, Otto.

Eberlein, W. v. **Bodländer**, Guido.

Ebert, Hermann v. Wiedemann, Eilhard.

Ebert, Ludwig A. Experimentelle Beobachtungen bei Herstellung von Katatypen und neue Nutzenwendung des Wasserstoffsperoxydes in der Photographie. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (88-91). [7350]. 20076

Eckhardt, F. Ein Probesteher für Treber. *Zs. Brauw., München, (N.F.)*, **26**, 1903, (189-190). [6000]. 20077

———— Die Probenahme von Gerste und Malz. *Zs. Brauw., München, (N.F.)*, **27**, 1904, (325-328). [6500]. 20078

Eder, J[osef] M[aria]. Die photochemische Solarisation—ein Entwicklungsphänomen? *Jahrb. Phot., Halle*, **17**, 1903, (20-26). [7350]. 20079

———— Direkte Schwärzung verschiedener Photometerpapiere und farbensensibilisierter Bromsilber- und Chlorsilbergelatine im Sonnenspektrum. *Jahrb. Phot., Halle*, **17**, 1903, (300-306). [7350]. 20080

———— Ueber Doppelsalze des Jod- und Bromkadmiums. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **36**, 1903, (412-413). [0230]. 20081

———— Das Flammen- und Funkenspektrum des Magnesiums. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, **74**, 1904, (45-54). [7300]. 20082

———— und **Valenta, E.** Das ultraviolette Funken- und Bandenspektrum des Schwefels. (Bemerkung zu der Abhandlung: G. Berndt. Das ultraviolette Funkenspektrum des Selen.) *Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge)*, **13**, 1904, (640). [0660]. 20083

———— Fortschritte und Neuerungen in der Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. *Chem. Ind., Berlin*, **27**, 1904, (97-101, 116-122). [7350]. 20084

———— Photographie. *Jahrb. Chem., Braunschweig*, **13**, (1903), 1904, (530-555). [7350]. 20085

———— Unvergänglichkeit der Wellenlängen im Funken- und Bogenspektrum des Zink. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa*, **112**, 1903, (1291-1304). [7300]. 20086

Edlund, S. Sätt att utvinna selen ur selenhaltigt material. [A method of

extracting selenium from seleniferous material.] *Sv. Kem. Tidskr., Stockholm*, **15**, 1903, (125-126). [0700]. 20087

Edmunds, Charles Keyser. Some optical properties of selenium. A. Metallic reflection phenomena. B. Reflecting power. *Diss.* . . . Johns Hopkins University . . . Ph.D. [Reprint, with biographical note.] *Lancaster, Pa.*, 1904, (21. + 56, with text fig.). 25.3 cm. [0700 7300]. 20088

Edström, J. Sigfrid. Electrical extraction of nitrogen from the air. [With discussion by C. F. Burgess, J. S. Edström and E. F. Roeber.] *Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc.*, **6**, pt. 2, 1904, (17-26, with text fig.). [0490]. 20089

———— Die elektrische Gewinnung von Stickstoff aus der atmosphärischen Luft. *Elektroch. Zs., Berlin*, **11**, 1904, (184-185). [0490 7200]. 20090

Eduardoff, F. v. Dilthey, Walter.

Edwards, John R., Parks, Wythe M. and Bailey, Frank H. Report of the U. S. naval "Liquid fuel" board of tests conducted on the Hohenstein water tube boiler, showing the relative evaporative efficiencies of coal and liquid fuel under forced and natural draft conditions as determined by an extended series of tests made under the direction of Rear-Admiral George W. Melville, Engineer-in-Chief, U. S. Navy. *Washington*, 1904, (V + 450, with diagr. and text-fig.). 29.3 cm. [6500]. 20091

Edwards, Vincent. Notes on rapid soil analysis. *Chem. News, London*, **89**, 1904, (183-184). [6500]. 20092

———— Note on scale for chemical valuation of soils. *Chem. News, London*, **89**, 1904, (197). [6500]. 20093

Edwards, W. F. Some notes on vanadium. *Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.*, **7**, 1904, (297-312). *Separate*. 25.2 cm. [0820]. 20094

Effront, J. Zur quantitativen Bestimmung von Ammoniak und Amiden. (I. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4290-4295). [6300 0490 1300]. 20095

Egger, A. v. Werner, A.

- Egtl, Jacob.** Studien zur Theorie der elektrolytischen Kupfergewinnungsmethoden. Phil. Diss. Sect. II. Zürich, 1901-1902. Leipzig, 1902, (72). 8vo. [0290 7250]. 20096
- Ehrenfeld, Richard.** Ueber die Abspaltung von Wasserstoffionen aus Methylengruppen [organische Säuren]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (83-84). [1310 7000]. 20097
- Ueber die Veränderung der spezifischen Leitfähigkeit von Salzlösungen durch Alkalilauge. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (3-9). [7250]. 20098
- Ehrenhaft, Felix.** Zur optischen Resonanz. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (387-390). [7100]. 20099
- Ehrich, E.** Ueber Entnahme u. Versand von Malzproben. Bierbr., Halle, **1903**, (505-506). [6500]. 20100
- Bericht über die Malze, welche im verflossenen Monat Oktober in der „Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei zu Worms a. Rh.“ untersucht worden sind. Bierbr., Halle, **1903**, (601-606). [6500]. 20101
- Ueber die Malze, welche im verflossenen Monat November [und Dezember] in der „Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei“ zu Worms a. Rh. untersucht worden sind. Bierbr., Halle, **1904**, (37, 61-62). [6500]. 20102
- Der Eiweissgehalt der Braugerste. I. Bierbr., Halle, **1904**, (421-423). [6500]. 20103
- Bericht über die Malze, welche im verflossenen Monat Oktober in der „Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei zu Worms a. Rh.“ untersucht worden sind. Bierbr., Halle, **1904**, (589-596). [6500]. 20104
- Ehrlich, Felix.** Ueber das natürliche Isomere des Leucins. 1. Mitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1809-1840). [1310 4000]. 20105
- Ueber neue stickstoffhaltige Bestandteile der Zuckerabläufe. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl. (809-829). [6500]. 20106
- Erwiderung auf vorstehenden Aufsatz. (Betr. stickstoffhaltige Bestandteile der Zuckerabläufe.) D. Zuckerind., Berlin, **28**, 1903, (1889-1890, 1981-1982). [6500]. 20107
- Ehrlich, P[aul] und Shiga, K.** Far- betherapeutische Versuche bei Trypanosomenerkrankung. [Trypanrot.] Berliner klin. Wochenschr., **41**, 1904, (330-332, 362-365). [5020]. 20108
- Ehrrooth, Ernst v. Marx, Hugo.**
- Eibner, A[lex].** Mechanismus und Grenzen der Phthalonreaction. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3605-3612). [1940 5020]. 20109
- Zur Kenntniss des Chinophthalons. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1206-1209). [1930 5020]. 20110
- und **Hofmann, K[arl].** Zur Kenntniss der Isochinophthalone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3011-3018). [1930 5020]. 20111
- Zur Frage der Existenz des Isopyrophtalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3023-3026). [1930 5020]. 20112
- Weitere Beiträge zur Kenntniss der Chinophthalone, Isochinophthalone und Chinophthaline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3018-3023). [1930 5020 7000]. 20113
- und **Merkel, H.** Zur Constitution des Chinophthalons: Ueber die Alkaliverbindungen desselben und seines Isomeren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3006-3011). [1930 5020 7000]. 20114
- Eichengrün, A.** Sur l'emploi des acétones comme succédanés des alcalis dans les développateurs. Rev. Suisse Phot., Genève, **15**, 1903, (249-255); Monit. sci. Quen., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (475-477). [1510 7350]. 20115
- Eichholz, Wilhelm.** Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Dresden, Arb. hyg. Inst., **1**, 1903, (254-290). [6500]. 20116
- Eichleiter, C. F[riedrich] v. John v[on] Johnesberg, C[onrad].**
- Eichloff, Rob.** Berechnung der in der Milch einzelner Kühe enthalt. Fettmenge aus Milchmenge und prozent. Fettgehalt. [In: Mentzel und v. Lengerke's landwirtschaftlicher Hilfs- und Schreib-Kalender. Jg 57. Tl 2.] Berlin, 1904, (22-24). [6300]. 20117
- Eickmann, Richard.** Gasometrische Bestimmungen in Gaskolben. Diss.

Berlin (Druck der Arbeitsamtsnebenstelle), 1904, (59). 22 cm. [6400].

20118

Elkman, C. Die Gärungsprobe bei 46° als Hilfsmittel bei der Trinkwasseruntersuchung. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (742-752). [6500].

20119

Elsacke, Albert. Ueber Beziehungen zwischen Nahrungsfett, Körperfett und Milchlact. Diss. Breslau. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1903, (V + 89, mit 1 Taf.). 24 cm. [8040].

20120

Elhorn, A., Coblner, J. und Pfeiffer, H. Ueber das Pyrogallol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (100-123). [1230 1940].

20121

Elhorn, Alfred und Prettner, August. Ueber anomale Salzbildung bei den Trialkyltrimethylentriaminen.—Jodwasserstoffsäures Triäthyl-trimethylentriamin vom Schmelzp. 199-200° und davon derivirende Salze.—Trimethyl-trimethylentriamin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (210-233). [1930].

20122

Elsench, H. v. Henrich, Ferdinand.

Elsenschmidt, C. v. Michaelis, Aug.

Elsing, Wilhelm v. Bosworth, Alfred.

Eitner. Winke zur Vermeidung der Explosionsgefahr beim Pichen der Fässer. Vortrag. Tagesztg Brau., Berlin, **2**, 1904, (693-699). [7200].

20123

Eitner, P. v. Bunte, Hans.

Ekenstein, W. Alberda van v. Alberda van Ekenstein.

Elbers, Wilh. Ein Vorschlag für die Konstruktion von Kontinue-Breitbleichapparaten. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (39-41). [0910].

20124

— Aetzeffekte auf Schwefel-farbstofffärbungen. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (99-102). [6500].

20125

— Die Erzeugung schwarzer primärer Disazofarbstoffe auf der Faser. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (26-31). [5020 1720].

20126

Elbs, K[arl]. Ueber die Bedeutung der Elektrolyse für die präparative organische Chemie. Referat. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (27-48). [5500 7250].

20127

Elbs, K[arl]. Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1072-1075). [7250 6000].

20128

— Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1037-1043). [7250 6000].

20129

— Ueber stereochemische Hinderung bei elektrochemischen Reduktionen. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (579-582). [7000 7250 1930].

20130

— und **Becker, K.** Versuche zur elektrochemischen Darstellung unterschweifigsaurer (hydroschweifigsaurer) Salze. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (361-364). [0930 7250 0660].

20131

— und **Thümmel, H[ermann].** Anodisches Verhalten von Zinn, Antimon und Wismut. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (364-367). [0100 7250].

20132

Elger, Franz. Ueber Anthranil und Methylantranil. Zur Photochemie der Nitrobenzaldehyde. Phil. Diss. Sect. II. 1903-1904. Zürich, 1903, (107 + 3). 8vo. [1940 7350].

20133

Ellenberger, E. Ueber Umwandlungen bei tautomeren und polymorphen Körpern. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (33-42). [7000].

20134

Ellinger, Alexander. Ueberführung von Diaminopropionsäure in Isooserin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (335-339). [1310].

20135

— Ueber die Constitution der Indolgruppe im Eiweiss (Synthese der sogen. Skatolcarbonsäure) und die Quelle der Kynurensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1801-1808). [4000 1930 7000].

20136

— Einige strittige Punkte bei der quantitativen Indikanbestimmung im Harn. Entgegnung an J. Bouma und L. C. Maillard. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (20-32). [6300].

20137

— Zur Methodik der Indicanbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (178-196). [6300].

20138

— Die Indolbildung und Indicanausscheidung beim hungernden

- Kaninchen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (44-54). [8040]. 20139
- Ellinger, Alexander und Gentsen, Max.** Tryptophan, eine Vorstufe des Indols bei der Eiweissfäulnis. Vorl. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (171-174). [1930 4000]. 20140
- Elschnig, A[nton].** Ueber stereoskopische Photographie in natürlicher Grösse. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (12-16). [7350]. 20141
- Elsner, J[ulius] und Geitel, H[ans].** Ueber die radioaktive Substanz, deren Emanation in der Bodenluft und der Atmosphäre enthalten ist. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (11-20). [0100]. 20142
- Notiz über den Anschluss von Rezipienten aus Quarzglas an die Quecksilberluftpumpe. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (33-34). [0910]. 20143
- Ueber Radioaktivität von Erdarten und Quellsedimenten. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (657-661); Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (321-325). [0100 7300]. 20144
- Ueber die Aufnahme von Radiumemanation durch den menschlichen Körper. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (729-730). [7300]. 20145
- Ueber die Radioaktivität der Bodenluft und des Erdreiches. Welt der Technik, Berlin, **1904**, (77-81). [0620]. 20146
- Ueber die in der Atmosphäre und im Erdboden enthaltene radioaktive Emanation. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (537-538). [7300]. 20147
- Elvove, Elias v. Kastle, Joseph H.**
- Elworthy, W.** Ein neuer Ozon-Apparat. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (1-5). [0910 0550]. 20148
- Emden, Gustav und Knoop, Franz.** Ueber das Verhalten der Albumosen in der Darmwand und über das Vorkommen von Albumosen im Blute. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (120-136). [8040]. 20149
- Emden, R[obert].** Die physikalischen Eigenschaften der Gase. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker 2. Aufl.], Berlin, 1904, (1-12). [0100 7000]. 20150
- Emery, James A.** Estimation of nicotine in presence of pyridine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1113-1119). [6500]. 20151
- Emich, F.** Notizen über einige Titan- und Zinnverbindungen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 535-540); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (907-912). [0780 0720]. 20152
- Emmerling, [A.].** Das Schmoeger'sche Verfahren der Melassebestimmung. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (378-382). [6500]. 20153
- Erhebungen über den Sandgehalt der Futtermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (383-386). [6500]. 20154
- Ueber Resultate und Methoden der Aciditätsbestimmung [von Futtermitteln]. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1903, (386-390). [6500]. 20155
- Emmerling, O.** Ueber den Ursprung der Fuselöle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3535-3538). [1210]. 20156
- Emrich, Richard.** Ueber die Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin. Diss. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1903, (39, mit 1 Taf.). 22 cm. [1310 1630]. 20157
- Emslander, Fritz.** Dampf- oder Feuerkochung. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (187-189, 385-386, 428-429, 463-465). [7200]. 20158
- und **Freundlich, Herbert.** Oberflächeneinflüsse beim Bier und bei der Bierbereitung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (317-328). [7150]. 20159
- Emster, Konrad van.** Ueber Matico-Oel. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1903, (40). 22 cm. [6500]. 20160
- Emst, Kálmán.** Közlemények a m. kir. földtani intézet agrogeologiai osztályának chemiai laboratoriumából. [Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium der agrogeologischen Abteilung der königl. ungarischen geologischen Anstalt.] Földt. Int. Evi Jelent., Budapest, **1903**, 1904, (283-287). [0020]. 20161
- r. Böckh, Hugó.

- Enell, Henrik.** Undersökning af Jodetum hydrargyrosom på fritt kvicksilfver. [The examination of free mercury in iodide of mercury.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **6**, 1902, (185-187). [6100 0380]. 20162
- Engel, Károly.** A rákban szenvedők vörének fagyásponcsökkenéséről. [Über die Erniedrigung des Blutgefrierpunktes bei Krebskranken.] Orv. Hetilap., Budapest, **48**, 1904, (479-480). [7200 8050]. 20163
- Engelhardt, Viktor.** . . . The electrolysis of water: processes and applications. [Transl. by Joseph W. Richards, v. D. 2. No. 7350.] Easton, Pa., (Chemical Pub. co.), 1904, (X + 140, with illust. and diagrs.). 23 cm. [7250 0930 0550 0360]. 20164
- Engelke, Ernest F.** Sur quelques péri-dérivés de la naphthaline. Thèse sc. 1903-04. Genève, 1902, (54). 8vo. [1130]. 20165
- Engelmann, Fritz.** Die Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Körperflüssigkeiten. Vortrag. [Nebst Bemerkung von Adolf Bickel und Erwiderung von Fritz Engelmann.] Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1778-1779, 1919-1920, 2015). [7250]. 20166
- Engl, Gadiant v. Ullmann, Fritz.**
- Engler, C.** Ueber Activirung des Sauerstoffs. 9. Mitt.: Ein weiterer Beitrag zur Autoxydation der Cerosalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (49-59). [0240 0550]. 20167
- Ueber Activirung des Sauerstoffs. 10. Mittheilung: Ein letzter Beitrag zur Autoxydation der Cerosalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3268-3273). [0240 0550]. 20168
- Die Theorie der Autoxydation. Vortrag. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (283-286). [7050 0550]. 20169
- und **Broniatowski, H.** Ueber Activirung des Sauerstoffs. 11. Mittheilung: Die Autoxydation des Thiophenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3274-3276). [1230 0550]. 20170
- und **Weissberg, J.** Kritische Studien über die Vorgänge der Autoxydation. Braunschweig (F. Vieweg und S.), 1904, (XI + 204). 24 cm. 6 M. [7050 0550 8010 7250]. 20171
- Engler, H. v. Decker, H.**
- Englisch, E[ugen].** Die Fortschritte der Photographie im II. Semester 1903. Za. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (257-260). [7350]. 20172
- Das Verhalten der Bromsilbergelatine im Grenzgebiet der Solarisation. Za. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (364-376). [7350]. 20173
- Eine letzte Antwort an Herrn Lüppo-Cramer. [Solarisationserscheinungen.] Za. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (123-130). [7350]. 20174
- Die zweite Umkehrung des photographischen Bildes. Za. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (375-389, mit 2 Taf.). [7350]. 20175
- Engstler, Maximilian.** Die Photographie in natürlichen Farben. Jahresbericht der Staats Oberrealschule, Linz, **53**, (1903-1904), 1904, (3-37). [7350]. 20176
- Enklaar, J. E.** Contribution à l'étude de l'action des bases sur l'hydrate de chloral. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (419-438). [1410 7050]. 20177
- Enright, Bernard.** A rapid method for the determination of lime in cement. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1003-1006). [6500]. 20178
- Ephraim, Fritz.** Das Vanadin und seine Verbindungen. Samml. chem. Votr., Stuttgart, **9**, 1904, (81-192). [0820 2000]. 20179
- Epstein, F. v. Bredig, Georg.**
- Epstein, Max.** Die englische Goldminen-Industrie. (Mitteilungen der Ges. für wirtschaftl. Ausbildung. H. 4.) Dresden (O. V. Böhmert), 1904, (VIII + 416 + XXXIV). 24 cm. 8 M. [0150]. 20180
- Erben, Franz.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Harnstoffgehaltes des menschlichen Harns und zur Methodik der Bestimmung desselben. Hoppe-Seylers Za. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (544-551). [6300]. 20181
- Erdmann, Ernst.** Ueber die Zusammensetzung und Temperatur der flüssigen Luft. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1193-1196). [0100 6400]. 20182

Erdmann, Ernst. Oxydationsproducte des p-Phenylendiamins. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2776-2780). [1630 1310]. 20183

— Oxydationsproducte des p-Phenylendiamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2906-2913). [1630 1660]. 20184

— Notiz über eine Verbindung von Mesityloxyd mit Quecksilberchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4571-4572). [1520 1430]. 20185

— Erzeugung hoher Vakua für chemische und physikalische Zwecke. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (620-623). [0910 0930]. 20186

— und **Bedford, Fred.** Ueber Reindarstellung und Eigenschaften des flüssigen Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1184-1193). [0550 7150 0490]. 20187

— Ueber die Löslichkeit des Stickstoffes in flüssigem Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2545-2550). [0490 7150 0550]. 20188

Erdmann, H. Ueber Orthosalpetersäure N(OH)₅. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1001-1004). [0490]. 20189

— Einige neue Vorlesungsversuche. I. Ozon. II. Fester Stickstoff. Vortrag. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4739-4744). [0920 0550 0490 7200]. 20190

— Welche Atomgewichte sind zur Anwendung in technischen und wissenschaftlichen Laboratorien, sowie zum Gebrauche für Behörden die empfehlenswertesten? ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (679-680). [7100]. 20191

— und **Makowka, O.** Die Bestimmung des Palladiums und dessen Trennung von anderen Metallen durch Acetylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2694-2697). 6200]. 20192

Ericson, Eric John. A new volumetric method for the determination of lead. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1135-1139). [6200]. 20193

Ericson-Aurén, T[ylcho] und Palmær, Wilh[elm]. Über die Auflösung von Metallen II. Arkiv f. Kemi, Stockholm, **1**, 1, 1903, (93-110). [7050 7250]. 20194

Erlenmeyer, Emil jun. Ueber α -Ketonsäuren und ihre Umwandlungen. I. Ueber α -Ketonsäuren. II. Ueber die Umwandlungen der α -Ketonsäuren. III. Ueber α -Oxolactone. IV. Ueber α -Hydroxylactone. V. Ueber α -hydroxy- β -ungesättigte Säuren. VI. Ueber den Reaktionsmechanismus bei der Umwandlung der α -hydroxy- β - γ -ungesättigten Säuren in die γ -Ketonsäuren. VII. Ueber das Verhalten der α -Hydroxylactone beim Kochen mit Salzsäure und bei der Behandlung mit Essigsäureanhydrid und Schwefelsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (160-227). [1300 1910]. 20195

— Zur Kenntniss der α -Amidosäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (205-221). [1300]. 20196

— Ueber die Synthese einiger α -Amido- β -hydroxysäuren. — 1. Erlenmeyer jun., Emil und Bade, F. Ueber die Condensation von Methylsalicylaldehyd und Glycocoll.—2. Erlenmeyer jun., Emil und Stoop, F. Ueber die Synthese des Serins und Cystins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (222-263). [1310 1330]. 20197

— Ueber Azlactone und ihre Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (265-271). [1940 7000]. 20198

— Ueber die Umwandlung der Cinnamylidenbrenztraubensäure in β -Benzal-lävulinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1318-1322). [1330]. 20199

— Ueber den Reaktionsmechanismus bei der Umlagerung der β , γ -ungesättigten α -Hydroxysäuren in die isomeren γ -Ketonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3124-3128). [1300 7050]. 20200

— Ueber Isozimmtsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3361). [1330]. 20201

— und **Arbenz, E.** α -Oxolactone und ihre Umwandlungsproducte. 1. Ueber α -Oxo- β -benzyl- γ -phenyl-, α -Oxo- β - γ -diphenyl- und α -Oxo- β -nitrophenyl- γ -phenylbutyrolacton. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (228-237). [1330 1910]. 20202

— Condensation der Brenztraubensäure mit Hippursäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (302-306). [1330 1310 1940]. 20203

- Erlenmeyer, Emil jun. und Arnold, Alfred.** Stereochemische Studien. 1. Ueber eine neue Trennungsmethode racemischer Verbindungen.—2. Ueber eine neue Isomerie bei Aethylenderivaten.—3. Ueber einige Derivate der racemischen phenyläthylaminbasen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (307-353). [7000 7300 1630]. 20204
- und **Braun, A.** α -Oxolactone und ihre Umwandlungsproducte. 3. Ueber die Condensation von Phenylbrenztraubensäure mit Piperonal, Zimmtaldehyd und Furfurol. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (254-268). [1330 1910 7100]. 20205
- und **Kehren, C.** α -Oxolactone und ihre Umwandlungsproducte. 2. Ueber zwei stereoisomere α -Oxo- β -isopropylphenyl- γ -phenylbutyrolactone und ihre Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (238-254). [1330 1130 1910 7100]. 20206
- und **Lattermann, A.** α -Oxolactone und ihre Umwandlungsproducte. 4. Ueber α -Oxo- β -phenyl- γ -methoxyphenylbutyrolacton und seine Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (268-276). [1230 1330 1910]. 20207
- und **Matter, O.** Ueber die Azlactone aus Zimmtaldehyd resp. Cuminol und Hippursäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (271-282). [1940 1330]. 20208
- und **Reis, F.** α -Oxolactone und ihre Umwandlungsproducte. 5. Ueber das α -Oxo- β -phenyl- γ -benzylbutyrolacton und seine Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (276-283). [1330 1910]. 20209
- und **Stadlin, W.** Ueber die Azlactone aus Furfurol resp. Salicylaldehyd und Hippursäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (283-293). [1340 1910 1330]. 20210
- und **Wittenberg, F.** Ueber die bei der Condensation von m-Oxybenzaldehyd resp. Anisaldehyd und Hippursäure entstehenden Azlactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (294-301). [1940 1330]. 20211
- Erlor, Arthur.** Ueber Condensationsreaktionen der 1-5-Diketone. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (47). 22 cm. [1500 1300 1930]. 20212
- Erlwein, Georg.** Weitere Beiträge zur Technik der Ozonwasserwerke. (Aus Vorträgen . . .) Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (13-15). 20213
- Erp, H. van.** Bibliografie van hetgeen in de jaren 1901 en 1902 door Nederlandsche scheikundigen is gepubliceerd. [Bibliographie des travaux publiés par les chimistes Hollandais en 1901 et 1902.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (457-477). [0030]. 20214
- Ertel, Franz.** Beobachtungen über die Rippersche Methode zur Erkennung der Milch von kranken Tieren. Milchztg, Leipzig, **33**, 1904, (81-83). [6500]. 20215
- Escalas, R.** Ueber Tetraamidocarbazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3596-3598). [1930]. 20216
- Die Explosivstoffe. Mit Berücksichtigung der neueren Patentliteratur. H. 1: Das Schwarzpulver und ähnliche Mischungen. Leipzig (G. Fock i. Komm.), 1904, (IV + 114). 23 cm. 2 M. [7200 0420]. 20217
- Esch, W[erner].** Jahresbericht über die Fortschritte der Kautschuk-, Gutta-percha- und Balata-Industrie für das Jahr 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (171-173). [1860 6500]. 20218
- Die Schwefelbestimmung in Kautschukwaren. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (200). [6200]. 20219
- Zur Berechnung von Kautschuk-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (664-665). [6500]. 20220
- und **Balla, Fritz.** Die Bestimmung des freien Schwefels in Goldschwefel für die Gummifabrikation. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (595-596). [6200]. 20221
- und **Chwolles, A.** Ueber Kautschuk- und Gutta-percha-Analyse. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1195-1196). [6500 1860]. 20222
- Eschbaum, F.** Chemische Untersuchung des Harnes. [In: Deutscher Veterinär-Kalender, hrsg. v. Schmaltz.] Berlin, 1904, (272-276). [6500]. 20223

- Estreicher, T[adeusz].** O punktach topliwosci tlenu i azotu. (Über die Schmelzpunkte von Sauerstoff und Stickstoff.) Krakow, Bull. Intern. Acad., 1903, (831-844). [7200]. 20224
- Oznaczenie ciepła parowania tlenu i dwutlenku siarki. [Über die Verdampfungswärme von Sauerstoff und Schwefeldioxyd.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1904, (183-196). [7200 0550]. 20225
- O własnościach fizycznych tlenu w niskich temperaturach. Część I i II. [Sur les propriétés physiques de l'oxygène aux températures basses.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 44, 1904, (105-132). [7200 0490 0550]. 20226
- Ueber die Verdampfungswärme von Sauerstoff und von Schwefeldioxyd. Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (597-608). [0550 0660 7200]. 20227
- État, A.** Revue annuelle de chimie pure. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (450-456). [0040 0030]. 20228
- Euler, Astrid v. Euler, Hans.**
- Euler, Hans.** Ueber Complexbildung. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1704-1714). [7000]. 20229
- Ueber Complexbildung. II. Pyridincomplexe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2768-2773). [7000 1930 2000]. 20230
- Zur Kenntniss der Assimilationsvorgänge. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3411-3418). [8030 7350]. 20231
- Zur Kenntniss der aliphatischen Amine. I. Aethylenimin und salpetrige Säure. II. Primäre Amine (bezw. Ammoniak) und salpetrige Säure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 330, 1904, (280-291). [1610 1930]. 20232
- Das elektrische Potential des Nickels und Tellurs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 41, 1904, (93-96). 0540 0760 7250]. 20233
- Zur Theorie katalytischer Reaktionen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (353-356). [7050 7250 1820]. 20234
- Ueber Löslichkeitserniedrigung. Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (303-316). [7150]. 20235
- Euler, Hans.** Über das Verhalten des β -Aminocrotonsäureesters. Arkiv Kemi, Stockholm, 1, 1, 1903, (61-66). [7050 1320]. 20236
- Zur Kenntniss der aliphatischen Amine. Arkiv Kemi, Stockholm, 1, 1, 1903, (67-76). [7050 1610]. 20237
- Über Ammoniak und Metallammoniakbasen I. Arkiv Kemi, Stockholm, 1, 1, 1903, (77-91). [0490]. 20238
- Über die Zersetzung von Diazoniumsalzen. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 59, 1902, (227-235). [7050]. 20239
- und **Euler, Astrid.** Ueber α -Isonitroso- β -nitrosaminobuttersäureester und Derivate desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (47-49). [1310 1930]. 20240
- Notizen über ammoniakalische Platinverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2391-2395). [0610]. 20241
- Eury.** Recherche de l'aldéhyde formique dans le lait. Ann. chim. analyt., Paris, 9, 1904, (254-257). [6500 1410]. 20242
- Evans, Nevil Norton.** Note on a new occurrence of native arsenic [at Montreal, Canada]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 14, 1902, (397). [0140]. 20243
- Evans, P. N.** Double salts in solution. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1903, 1904, (93-94). [7150]. 20244
- Evans, Thomas and Fetsch, William C.** Magnesium amalgam as a reducing agent. [Contributions from the Chemical Laboratory of the University of Cincinnati, No. 62.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1158-1161). [5500]. 20245
- and **Fry, Harry S.** The reducing action of magnesium amalgam upon aromatic nitro compounds. [Contributions from the Chemical Laboratory of the University of Cincinnati, No. 63.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1161-1171). [1130 5500]. 20246
- Eve, A. S.** A comparison of the ionization produced in gases by penetrating Röntgen and radium rays. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 8, 1904, (610-618). [7250 7300]. 20247

Evans, A. S. On the secondary radiations caused by the β and γ rays of radium. *Phil. Mag.* London, Ser. 6, **8**, 1904, (1905), 197, 198. 2025

Evans, H. G. Versuche zur Bestimmung der Löslichkeit von Salzen in Wasser. *Ann. Phys. Leipzig*, 4. Folge, **23**, 1904, (1905), 197. 2025

Evans, Thomas. The estimation of calcium. *Quart. J. Sci. Spectroscopy*, **23**, 1904, 244-247. [2005] 2025

Evert. Die chemische Analyse des Meeres. 1000000 mit Kohlensäure in einer Verdünnung von 1:300000 zu versetzen und die Bestimmung dieses von für die Hydrographie und für die geologische Wissenschaften. *Zs. Hydrographie*, Stuttgart, **14**, 1904, 108-109. [2005] 2025

Evring, J. A. and Rosenblum, Walter. The crystalline structure of uric acid. Inorganic from *Journal of Physical Chemistry*, **195**, 1904. The *Monatsh. Chem. Phys.*, **5**, 1904, 119, with text figs. [2005] 2025

Exner, Franz F. The rapid precipitation of metals in the electrolytic way. From *Zeits. für Elektrochemie und Metallurgie*, Chem. Univ. Ia, N. **72**, 1904. *Ann. Chem. Soc. Easton, Ia.*, **25**, 1904, 584-597. [2005] 2025

— v. Smith, Edgar F[elix].

Eykman, J. F. Over eenige gehydrateerde cyclische koolwaterstoffen. [Ueber einige hydrirte cyclische Kohlenwasserstoffe.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **1**, (1906), 7-12. [1147] 2025

Over een apparaat ter bepaling van molekulargewichten door kookpuntverhoging. Ueber einen Apparat zur Bestimmung der Molekulargewichte durch Erhöhung des Siedepunktes. *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **1**, (1903), 47-50. [2010] 2025

Over de condensatie van Acetophenon met malonester. Ueber die Kondensation von Acetophenon mit Malonsäureester. *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **1**, 1904, (319-372). [1330] 1330 7300. 2025

Eykman, J. F. Over een synthese van aromatische vetzuren met behulp van malonester. [Ueber eine Synthese von aromatischen Fettsäuren mit Hilfe von Lactonen.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **1**, 1904, 421-424. [1330] 2025

Over de inwerking van zinkchloride op zureesters van phenolen. I. Ueber Acetokresolen. [Ueber die Einwirkung von Zinkchlorid auf Säureester von Phenolen. I. Ueber Acetokresole.] *Amsterdam, Chem. Weekbl.*, **1**, 1904, 425-427. [1530] 2025

Fahrer, F. C. von. Zur Verholzungsfarbe. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **22**, 1904, 177-182. [6500] 2025

Fahry, Ch. Sur les raies satellites dans le spectre du cadmium. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (854-856). [2020] 2025

Sur le spectre du fluorure de calcium de l'arc électrique. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1581-1584). [2020] 2025

Fabrizius, W. Ueber den Trocknungsprozess des Leinöls und über die Wirkungsweise der Sikkative. *ChemZtg.*, *Chem.*, **28**, 1904, (1196-1200). [1300] 6500 7000. 2025

Ueber die Zusammenetzung des Leinöls und über die Bestimmung der gesättigten Fettsäuren. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **16**, 1903, (1193-1200). [1500] 1320 6500. 2025

Zur Kenntnis des Kolophoniums. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **17**, 1904, 239-241. [1860] 6500 2025

Die Fettanalyse und die Fettsäure im Jahre 1903. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **17**, 1904, (810-815, 866-874, 917-926). [6500] 1300. 2025

Fallyer, G. H. v. Cameron, Frank] Kenneth.

Fainberg, S. und Kostanecki, S[anti-slaus]. Eine zweite Synthese des Luteins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, 2625-2627. [5020] 1910. 2025

Favre, P. v. Genvesse, P.

Falcha. Die Elektrolyse. [Elementarvortrag. Darstellung.] *Aus der Schule*, Leipzig, **15**, 1903, 262-266. [0050] 2025

Falk, Franz. Ueber Lactamcondensationen aus γ -Lactonen, und Einfluss der Substituenten und ihrer Stellung auf die Beständigkeit des gebildeten Lactamringes. [Pyrrolidonderivate.] Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (67). 22 cm. [1930 1910].

20268

Falk, Kaufman G. and Waters, C. E. On the action of dry hydrochloric acid gas dissolved in anhydrous benzene on dry zinc. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (398-410, with diag.). [0250].

20269

Falk, M. J. v. Miller, Edmund H[owd].

— r. Sherman, H. C.

Falta, W. und Langstein, Leo. Die Entstehung von Homogentisinsäure aus Phenylalanin. Hoppe Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (512-517).

20270

Fanto, R. Glycerinbestimmung in Fetten. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (420-421). [6300].

20271

— Zur Theorie des Verseifungsprocesses. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 525-534); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (919-928). [7050].

20272

Faraday, Michael. Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Hrsg. v. J. v. Oettingen. IX bis XXIII, XII Reihe [1835-1850]. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 126, 128, 131, 134, 136, 140.) Leipzig (W. Engelmann), 1901-1903, (106, 133, 46, 102, 58, 173). 19 cm. 11,40 M. [7250].

20273

Farins, Georges. Über einige Acidyl-derivate des α -Amidobutyrophenons und deren Überführung in α - und γ -Oxycholine. Phil. Diss. Basel, 1901-02. Porrentruy 1902, (58). 8vo. [1930].

20274

Farkas, G. Ueber die Concentration der Hydroxylionen im Blutserum. Arch. ges. Physiol., Bonn, **98**, 1903, (551-576). [7250].

20275

Farmer, Robert Crosbie and Warth, Frederick John. The affinity constants of aniline and its derivatives. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1713-1726); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (244). [1630 7050 7150].

20276

(D-9724)

Farr, E. H. and Wright, R. Note on the distribution of the alkaloids in *Conium maculatum*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (185-186). [3010 6500].

20277

— The disputed presence of a mydriatic alkaloid in *Lactuca virosa*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (186-187). [3010].

20278

Farup, P. Ueber die Zusammensetzung des fetten Oeles von *Aspidium spinulosum*. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (17-24). [6500 1300].

20279

— Die Elektrolyse von Kaliumsilbercyanid und ihre Anwendung zu voltametrischen Strommessungen. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1902, (56, mit 3 Taf.). 21 cm. [7250 1310].

20280

Fausti, G. r. Lorenz, Richard.

Favre, Camille. Action des amines sur le mordant pour rouge de parantraniline. Pli cacheté No. 1378, du 11 février 1903. Mülhausen. Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (268-269). [5020].

20281

— r. Kopp, Edouard.

Favrel, G. Action du chlorure de thionyle sur l'oxalate d'éthyle et de potassium et sur l'oxalate de méthyle et de potassium. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **3**, 1902, (1-4). [1310].

20282

Fawcitt, Charles Edward. The decomposition of methylcarbamide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1581-1591); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (203). [1310 7050].

20283

— Note on the relation between the chemical composition of some organic substances and the density of their solutions. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (42-43). [7100].

20284

— The decomposition of the alkylureas. A preliminary note. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (126). [1310 7050].

20285

— Physico-chemical investigations in the amide group. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (51-60). [1300 1310 7150].

20286

— Physikalisch - chemische Untersuchungen in der Amidgruppe. [Übersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (585-592). [7000 1300 7250].

20287

L

Fay, Henry and Badlam, Stephen. The effect of annealing upon the physical properties, and the microstructure of a low carbon steel. [Reprinted from Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., 1900.] The Metallographist, Boston, Mass., **4**, 1901, (31-53, with text fig.). [0320]. 20288

Fay, Irving W. and Seeker, Albert F. Reducibility of some metallic oxides by hydrogen and carbon monoxide. [With bibliography.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (641-647). [0930]. 20289

Feder, Albert. (1) Ueber Condensationsprodukte von Barbitursäure mit Aldehyden; (2) Ueber amidirte Phenylhydrazone. Phil. Diss. Basel (Birkhäuser), 1903, (55). 8vo. [1400 1630 1910]. 20290

Fedotieff, P. P. Der Ammoniak-sodaprozess vom Standpunkte der Phasenlehre. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (162-188). Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1644-1659). [0500 7050]. 20291

Feer, Ad. Procédé de réserves blanc et couleur sous bleu d'indigo. Pli cacheté No. 670, du 12 octobre 1891. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (26-27). [5020]. 20292

Feinschmidt, J. Ueber das zuckerzerstörende Ferment in den Organen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (511-534). [8010]. 20293

Feist, Franz. Acetylaceton-dioxim aus Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3316). [1610 1510 1320]. 20294

Festmantel, C. Trinkwasser und Infektionskrankheiten. Epidemiologie, Untersuchungsmethoden, Sterilisierungsverfahren. Leipzig (G. Thieme), 1904, (VIII+122). 21 cm. 2,80 M. [6500]. 20295

Feld, Walther. Ueber Temperaturbestimmungen mittels des Le Chatelierschen und des Wannerschen Pyrometers. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (256-262). [7200 0910]. 20296

——— Zur quantitativen Bestimmung von Sulfid und Haloid neben einander. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (708-711). [6300]. 20297

Felheim, Emanuel. Ueber die Einwirkung von Königswasser und Brom-

königswasser auf Salol und Salithymol. Phil. Diss. Lausanne. Fontaines (Sack), 1903, (50). 8vo. [1330]. 20298

Fellenberg, Th. von. Zur Kenntniss der Einwirkung von Magnesiummethyljodid auf Mesityloxyd und Phoron. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3578-3581). [1520 1220 1120]. 20299

Fels, Bruno. Abkömmlinge der Chino-linsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2129-2137). [1930]. 20300

——— Abkömmlinge der Chinchomeronsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2137-2149). [1930]. 20301

——— Studien über die Indikatoren der Acidimetrie und Alkalimetrie. II. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (208-214). [6000]. 20302

Fendler, G. Zur Kenntnis der Früchte von *Elaeis guineensis* und der daraus gewonnenen Oele, des Palmöles und Palmkernöles. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **13**, 1903, (115-128). [6500]. 20303

——— Ueber das fette Oel der Samen von *Carthamus tinctorius* (Safforöl). ChemZtg, Cothen, **28**, 1904, (867-868). [6500]. 20304

——— *Telfairiasamen* aus Wilhelmsthal in Westusambara. Tropenpflanze, Berlin, **7**, 1903, (496-497). [6500]. 20305

——— Erdnussöl und Sesamöl. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (411-412). [6500]. 20306

——— v. Thoms, Hermann.

Ferchland, P. Ueber einseitige Ionenwanderung und über nicht parallele Wanderung von Anion und Kation. ChemZtg, Cothen, **28**, 1904, (864-865). [7250]. 20307

——— Die elektrochemische Industrie Deutschlands. (Monographien über angewandte Elektrochemie, hrsg. von Viktor Engelhardt Bd 12.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (IX + 66, mit Tab.). 25 cm. 2,50 M. [7250]. 20308

Ferlé, Fritz. Zur Kenntnis der Fette. Phil. Diss. Bern. 1903-1904. Bonn, 1903, (64, mit 2 Tab.). 8vo. [1300]. 20309

——— v. Partheil, Alfred.

Fernbach, A. Quelques observations sur la composition de l'amidon de pommes de terre. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (428-430). [1840]. 20310

_____ and **Wolf, J.** Studies on the coagulation of starch. London, J. Fed. Inst. Brewing, (N. Ser.), **1**, 1904, (216-236). [1840]. 20311

_____ **Nouvelles observations sur la formation diastatique de l'amylcellulose.** Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (819-821). [8010 1840]. 20312

_____ v. **Maquenne, L.**

_____ v. **Wolf, J.**

Ferrari, Max. Die Verschwommenheit des Bildes und die Physiologie des Sehens. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (33-38). [7350]. 20313

Ferris, William S. v. Schreiner, Oswald.

Ferry, P. v. Arth, G.

Féry, Ch. Sur un nouveau pyromètre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (701-702). [0910]. 20314

Fetsch, William C. v. Evans, Thomas.

Feuerstein, W. und Brass, K. Ueber Dioxy-cumaranon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (817-820). [1910]. 20315

_____ **Condensationsprodukte des Dioxy-cumaranons mit Aldehyden.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (821-827). [1910 5020]. 20316

_____ **Ueber Gallo-rubin.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (827-831). [1940 5020]. 20317

Fichter, Fr[iedrich]. Zur Richtigstellung [zu: W. Will: Der Fortschritt der Sprengtechnik. Diese Ber., **37**, 1904, (268-298)]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1074-1076). [7200 6500]. 20318

_____ **Constantes d'affinité des acides non saturés.** Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (481-482); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (42). [1320 7000]. 20319

_____ **Ueber ungesättigte Säuren.** Basel, Verh. Natf. Ges., **16**, 1903, (245-298). [1320 7250]. 20320

_____ **Nouveaux colorants form-alyliques.** Verh. Schweiz. Natf. Ges., (p-9724)

Aarau, 85, 1902, (59); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (411). [5020]. 20321

Fichter, Fr[iedrich] und Dieterle, Paul. Notiz über 3,1-Diaminodiphenazon. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (157). [1930 5020]. 20322

_____ und **Fröhlich, J.** Ueber einige Formazylfarbstoffe. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (251-253). [5020 1720]. 20323

_____ und **Goldhaber, Max.** Ueber Aethyl-äpfelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2382-2384). [1310 1910 1930]. 20324

_____ und **Pfister, Alfred.** Leitfähigkeitsmessungen an ungesättigten Säuren. 1. $\alpha\beta$ -Pentensäure bei 25°. 2. $\beta\gamma$ -Pentensäure bei 25°. 3. $\gamma\delta$ -Pentensäure bei 25°. 4. α -Methyl- $\alpha\beta$ -pentensäure bei 25°. 5. α -Methyl- $\beta\gamma$ -pentensäure bei 25°. 6. α -Methyl- $\gamma\delta$ -pentensäure bei 25°. 7. $\alpha\beta$ -Hexensäure bei 25°. 8. $\beta\gamma$ -Hexensäure bei 25°. 9. $\gamma\delta$ -Hexensäure bei 25°. 10. $\delta\epsilon$ -Hexensäure bei 25°. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (201-210). [1320 7250]. 20325

_____ **Zur Kenntniss der Penten- und Hexen-Säuren.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1997-2001). [1320 1330]. 20326

_____ und **Rudin, Ernst.** Ueber α -Methyl-paraconsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1610-1614). [1310]. 20327

_____ **Ueber α -Methyl- β , γ -pentensäure.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1615-1619). [1320 1910]. 20328

_____ und **Sulzberger, August.** Ueber das Phenyl-benzochinon und einige Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (878-884). [1530 1130]. 20329

_____ und **Willmann, Adolf.** Ueber Synthesen dialkylierter Dioxychinone durch Ringschluss. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2384-2390). [1530]. 20330

_____ und **Wortsmann, Chaskel.** Ueber nitrobenzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1992-1997). [1310 1510]. 20331

Fiebelkorn, M. Neuerungen in Schachtöfen. Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (211-214, 227-231, 243-247, 260-263, 281-283). [7200]. 20332

Fische, Jodocus. Der Schleimkörper des Samens von *Plantago Psyllium*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenschleime. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1904, (40). 22 cm. [1840]. 20333

Field, Chas., 3rd v. Rolfe, Geo. W.

Figueras, J. v. Lebeau, P.

Fillinger, Ferencz. A Ferrum hydrogenio reductum vastartalmának új módszerrel való meghatározása. [Neue Methode zur Bestimmung des Eisengehaltes von Ferrum hydrogenio reductum.] Gyógysz. Közl., Budapest, **20**, 1904, (759-761). [6200]. 20334

Finnck, Albert. Die Jodometrie des Phosphors und seiner Säuren. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1902, (53). 20 cm. [6200 6300 0570]. 20335

Findlay, Alexander. Freezing point curves of dynamic isomerides: ammonium thiocyanate and thiocarbamide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (403-412); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (49-50). [1310 7050]. 20336

———— The phase rule and its application. With an introduction to the study of physical chemistry by Sir William Ramsay. London (Longmans), 1904, (LXIV + 313). 19 cm. 5s. [7050]. 20337

Fingerling, G. v. Beger, E.

Finke, Heinrich. Justus von Liebig. Naturfreund, Witten, **2**, 1903, (46-47, 49-52). [0010]. 20338

Finkelstein, B. v. Kissling, Richard.

Finkler, [Dittm.] und Lichtenfeld, H. Das Eiweiss in Hygiene und Wirthschaft der Ernährung. Beilage zum 21. Jg. 1902 des Centralbl. allg. Gesundheitspf. Bonn (E. Strauss), 1902, (V + 186). 25 cm. [8040]. 20339

Finnemore, Horace v. Wade, John.

Fireman, Peter. Action of ammonium chloride on certain chlorides. Part 1. Action on metallic chlorides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([741]-747). [0250 0490]. 20340

Fischer, Armin. Die Elektroplattierung von Aluminium. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (987-988). [0120 0930]. 20341

———— Neue, auch für die Silbergalvanoplastik verwendbare Wachsmischung. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1107). [0930]. 20342

———— Galvanische Cadmiumüberzüge. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1209). [0930]. 20343

Fischer, Arthur. Ueber die elektrolytische Bestimmung und Trennung von Antimon und Zinn aus ihren Sulfosalz-lösungen nebst einem Anhang über die Trisulfidmethode des Antimons. Z. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (363-417). [6200 0680 0720 7250]. 20344

Fischer, August. Beiträge zum Phosphornachweis. Arch. ges. Physiol., Bonn, **97**, 1903, (578-605). [6100 0570]. 20345

Fischer, Bernhard. Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten. Mit besonderer Berücksichtigung der Vorbereitung zum Gehilfen-Examen. 5. verm. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1904, (XVI + 658). 25 cm. 15 M. [0030]. 20346

Fischer, Carl. Beitrag zur Untersuchung der Erdfarben auf Arsen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt., **19**, 1903, (672-674). [6500]. 20347

———— und **Koske, F.** Untersuchungen über die sogenannte „rohe Karbolsäure“ mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung zur Desinfektion von Eisenbahnviehtransportwagen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt., **19**, 1903, (577-671). 20348

———— und **Wolfenstein, Richard.** Ueber die condensierende Einwirkung des Kaliumpersulfates auf die Toluylsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3215-3220). [1330]. 20349

Fischer, E. Untersuchung von Handels-Schwefelsäuren auf spezifisches Gewicht, Prozentgehalt und Verunreinigungen. Berlin, Wiss. Abh. Normalkomm., H. **5**, 1904, (241-254). [0660 6500 7100]. 20350

———— Eine neue Pyknometer-Pipette. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (359). [7100 0910]. 20351

- Fischer, Emil.** Synthese von Polypeptiden. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2486-2511). [1300 4000 1310 1330 1930]. 20352
- Synthese von Polypeptiden. IV. Derivate des Phenylalanins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3062-3071). [1300 1330 4000]. 20353
- Verwendung von Quarzgefässen für Vorlesungsversuche. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4603-4605). [0920]. 20354
- Nachtrag zur Hydrolyse des Caseins und Seidenfibroins durch Säuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (155-158). [4010]. 20355
- Notiz über C-Monomethylbarbitursäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (345). [1930]. 20356
- und **Abderhalden, Emil.** Synthese von Polypeptiden. V. Derivate des Prolins (α -Pyrrolidincarbon-säure). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3071-3075). [1300 1930 4000]. 20357
- Über die Verdauung einiger Eiweisskörper durch Pankreasfermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (81-94). [8010]. 20358
- Über die Verdauung des Caseins durch Pepsinsalz-säure und Pankreasfermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (215-219). [8010]. 20359
- und **Bergell, Peter.** Spaltung einiger Dipeptide durch Pankreasferment. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3103-3108). [8010 4000 1300]. 20360
- und **Dilthey, Alfred.** Ueber C-Dialkylbarbitursäuren und über die Ureide der Dialkylessigsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (334-368). [1930 1310]. 20361
- und **Fischer, Otto.** Ueber einige Derivate des Triphenylmethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3355-3360). [1130 1230 5020]. 20362
- und **Koenigs, Ernst.** Synthese von Polypeptiden. VIII. Polypeptide und Amide der Asparaginsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4585-4603). [1300 1310 4000 1930]. 20363
- Fischer, Emil und Schlotterbeck, Fritz.** Verwandlung der Sorbinsäure in Aminosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2357-2362). [1310 1320]. 20364
- und **Suzuki, Umetero.** Synthese von Polypeptiden. III. Derivate der α -Pyrrolidincarbon-säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2842-2848). [1300 1310 1930 4000]. 20365
- Synthese von Polypeptiden. VII. Derivate des Cystins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4575-4581). [1300 1310 4000]. 20366
- Polypeptide der Diaminosäuren. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1333-1341). [1300 4000]. 20367
- und **Wrede, Franz.** Ueber die Verbrennungswärme einiger organischer Verbindungen. Vortrag . . . Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (687-715). [7200]. 20368
- Fischer, Ernst.** Ueber Umlagerungserscheinungen bei der partiellen Reduktion nitrirter Azofarbstoffe. Phil. Diss. Basel. 1903-04. Budapest, 1903, (48 + 1). 8vo. [5020 1700]. 20369
- Fischer, Ferd[inand].** Die Kraftquellen der Industrie Deutschlands. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (945-948). [0030]. 20370
- Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurteilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 5. ungearb. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1904. (VI + 168). 18 cm. Geb. 3 M. [7200 6400 6500]. 20371
- Technische Gasanalyse. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (213-243). [6400]. 20372
- Brennstoffuntersuchung. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (244-246). [6500 7200]. 20373

Fischer, Franz. Uebergangswiderstand und Polarisation an der Aluminiumanode. Freiburg i. B., Ber. Natf. Ges., **14**, 1904, (230-256). [7250]. 20374

Die anodische Zerstäubung der Kupfers. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (421-430). Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **14**, 1904, (199-221). [7250 0290]. 20375

Beiträge zur Kenntnis des anodischen Verhaltens von Kupfer und Aluminium. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (177-219). [7250 0290 0120]. 20376

Fischer, H. Ueber Asbestzement. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (519-521). [0220 0460]. 20377

Fischer, Herbert v. Herz, Walter.

Fischer, Hermann. Der Seifensieder. Eine gründliche Anleitung zur Fabrikation aller im Handel vorkommenden Riegel-, Schmier-, Textil- und Toiletteseifen. 8. neubearb. Aufl. Leipzig (B. G. Voigt), 1904, (XII + 276). 23 cm. 4,50 M. [1300]. 20378

Fischer, Hugo. Die Verteilung zwischen zwei Lösungsmitteln als physiologisches Prinzip. (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (484-487). [7150]. 20379

Die chemischen Bestandteile der Schizomyceten und der Eumyceten. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 1.] Jena, 1904, (222-302). [8010 8020]. 20380

Fischer, H. W. Studien über Metallhydroxyde I. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (39-53). [0100 7100]. 20381

Fischer, Karl. Die Darstellung von Dibenzoldikarbonsäuren aus den Toluylsäuren vermittelt Kaliumpersulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (63). 22 cm. [1330]. 20382

Fischer, Otto. Ueber Benzimidazole und Oxydationsproducte von Orthodiaminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (552-558). [1930 1630]. 20383

und **Schmidt, Georg.** Beiträge zur Kenntnis der Triphenylmethanfarbstoffe. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (1-4). [5020 1630 1230]. 20384

v. Fischer, Emil.

Fischer, Th. Hüttenfach. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (283-334). [0100]. 20385

Leitfaden der Metallurgie. (Webers illustrierte Katechismen. Bd 235). Leipzig (J. J. Weber), 1904, (XII + 438). 17 cm. Geb. 5 M. [6500]. 20386

Fischler, F[rantz]. Ueber die Unterscheidung von Neutralfetten, Fettsäuren und Seifen im Gewebe. Centralbl. Path., Jena, **15**, 1904, (913-917). [1300 6500]. 20387

Fisher, W. W. On the salinity of waters from the oolites. London, Anal., **29**, 1904, (29-44). [6500]. 20388

Fittig, Rudolph. Ueber Umlagerungen bei den ungesättigten Säuren. (5. Abh.) Ueber die Aticonsäuren. I. Scheen, Oscar. Umwandlung der Methylparaconsäure in die Methylitaconsäure und Versuche zur Gewinnung der Methylitaconsäure. II. Friedmann, Walther. Derivate der Dimethylitaconsäure. III. Bre-lauer, Adolf. Derivate der Phenylitaconsäure. IV. Jehl, Paul. Ueber die isomeren Phenylparaconsäuren. V. Rieche, Alfred. Umlagerungen der Diphenylitaconsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **330**, 1904, (292-361). [1310 1320 1330 7100]. 20389

Ueber Umlagerungen bei den ungesättigten Säuren. (6. Abh.) Oxydation der Ita-, Ati- und Mesaconsäuren und Einwirkung von Brom auf die Itaconsäuren. I. Schwärtzlin, August. Oxydation der Dimethylitaconsäure und Dimethylitaconsäure. II. Simon, Johann. Oxydation der Hexylitaconsäure und Hexylitaconsäure. III. Dannenberg, Wilhelm. Oxydation der Methyl- und Aethylmesaconsäure. IV. Einwirkung von Brom auf die Methyl- und Isobutylitaconsäure. I. Scheen, Oscar. Methylitaconsäure. 2. Kraencker, Jacob. Isobutylitaconsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (88-150). [1320 1310]. 20390

Condensation von Aldehyden und Lactonen mit zweibasischen Säuren. I. Batt, Ludwig. Condensation von Zimtaldehyd mit Bernstein-säure. II. Bock, Karl. Condensation von Benzaldehyd mit Itaconsäure. III. Salomon, Harry und Wernher, Georg. Condensation von Valerolacton mit

- Bernsteinsäure.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (151-196). [1300 1130 1330 1910 1430]. 20391
- Fittig, Rudolph.** Ueber Lactonsäuren, Lactone und ungesättigte Säuren. 1. Ueber isomere Oxyvalerolactone; von Erich Lepère. 2. Ueber isomere Aethylcrotonsäuren; von Percy Borstelmann und Mark Lurie. 3. Polymerisierung der Phenylisocrotonsäure; von Karl Hadorff. 4. Polymerisierung des Phenylbrombutyrolactons unter Bromwasserstoffabspaltung; von Franz Stadlmayr. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (68-143). [1300 1330 1310 1320 1910]. 20392
- Fitzekam, Robert.** Recherches sur les oxyacridines. Thèse. Sci. Genève, Genève (Studer), 1903, (64). 8vo. [5020]. 20393
- v. Ullmann, F[r]itz].
- FitzGerald, Francis A. J.** On the testing of carbon electrodes. [With discussion by E. Hart and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, ([43]-50). [0210]. 20394
- Carborandum. Ins Deutsche übertragen von Max Huth. Monographien über angew. Elektrochemie, hrsg. von Viktor Engelhardt. Bd 13). Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (VI + 44). 25 cm. 2 M. [0710]. 20395
- Künstlicher Graphit. Ins Deutsche übertr. v. Max Huth. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd 15.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (V + 60). 25 cm. 3 M. [0210 7250]. 20396
- Flachs, Alexander.** Über das Bitumen des Rentlinger Schiefers, ein Beitrag zur Theorie der Erdölbildung. Phil. Diss. 1901/02. Basel, 1902, (52). 8vo. [1110]. 20397
- Flascher, F.** Ueber die Umwandlung des Ephedrins in Pseudoephedrin. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (380-383). [3010]. 20398
- Ueber p-Methoxyphenyl-lutidin und p-Methoxyphenyllutidincarbonsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (49). 22 cm. [1930]. 20399
- Flammarion, Camille.** Le radium et la constitution de l'Univers. Paris, Bul. Soc. astr. France, **1903**, (70-76). [0620]. 20400
- Flatow, L.** Ueber Desmotropie halogensubstituierter, saurer Methylengruppen in der Diketohydrindenreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1787-1790). [1540 7000]. 20401
- Flemming, H.** Löslichkeit des Celluloids. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (213-214). [1840 7150]. 20402
- Flemming, W.** Zweiweghahn-Bürette. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (818). [6000 0910]. 20403
- Fletcher, F. W.** Allen, Alfred Henry. † Chem. and Drug., London, **75**, 1904, (132). [0010]. 20404
- Fleurent, E.** Sur la relation qui existe entre la proportion de gluten contenu dans les différents blés et la proportion des matières azotées totales. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1313-1316). [4020]. 20405
- Florio, Fortunato.** Neue Quecksilber-Luftpumpen. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (183-185, 195-198); Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (462-467). [0910]. 20406
- Flory, Edgar L.** r. Noyes, William A[l]bert].
- Flürscheim, B.** v. Kehrman, F.
- Flury, Ferdinand.** Beiträge zur Kenntnis des Tellurs. Diss. Erlangen. Regensburg (Druck v. F. Pastet), 1903, (VII + 39). 22 cm. [0760 7100 6300 7000]. 20407
- v. Gutbier, Alexander.
- Focke, C.** Näheres über die Wertbestimmung der Digitalisblätter und über das Verhältnis des Giftwertes zum Digitoxingehalt. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (669-689). [6500 1850]. 20409
- Foerster et Müller.** L'électrolyse de l'acide hypochloreux et de ses sels. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, (2^e Part.), **1903**, (819-829). [0250]. 20410
- Foerster, August.** Neues Verfahren zur Herstellung von Salpetersäure. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **2**, 1902, No. 20, (7). [0490]. 20411
- Foerster, F[r]iedr.].** Ueber künstlichen Graphit. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (86-89). [0210]. 20412
- und **Figuet, A.** Zur Kenntnis der anodischen Sauerstoffentwicklung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (714-721). [7250 0550]. 20413

- Foerster, Fritz].** Ueber die Anwendung der Elektrolyse zur Darstellung anorganischer Verbindungen. Referat. [*In*: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (5-14). [0930 7250]. 20414
- Förster, Otto.** Beitrag zur Bodenanalyse. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (36-38). [6500]. 20415
- Über Maercker-Büh-
ringsche Lösung. ChemZtg, Cöthen,
28, 1904, (147). [6000]. 20416
- Mangan-Trennung. Chem-
Ztg, Cöthen, **28**, 1904, (457-459).
[6200]. 20417
- Folln, Otto.** Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs im Harn. (3. Mitth.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (548-550). [6300]. 20418
- Zur Methodik der Am-
moniakbestimmung. Hoppe-Seylers Zs.
physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903,
(477-478). [6300]. 20419
- Beitrag zur Chemie des
Kreatinins und Kreatins im Harn.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.,
Strassburg, **41**, 1904, (223-242). [6300
1310 1930]. 20420
- Fontana, A. und Perkin, F. M.** Die elektrolytische Oxydation des Anthracens. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (99-105). [1130 7250]. 20421
- Fonzès-Diacon et Carquet.** Dosage volumétrique des nitroprussiate alcalins et des sels solubles de cadmium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (636-638). [6300]. 20422
- Sur la toxicité
du nitroprussiate dissous. Paris, Bul.
soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (638-639).
[1310]. 20423
- Foote, H. W.** On the thiocyanates of silver and potassium and their solubility. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (79-86). [1310 7150]. 20424
- Forbes, Fred B.** A portable outfit for the determination of carbonic acid, dissolved oxygen and alkalinity in drinking water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (382-388, with pl.). [0910 6500]. 20425
- and **Pratt, Gilbert H.**
The determination of carbonic acid in
drinking water. J. Amer. Chem. Soc.,
Easton, Pa., **25**, 1903, (742-756).
[6500]. 20426
- Forch, C[arl].** Der osmotische Druck im Meerwasser. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (335-336). [7150]. 20427
- Bemerkung zu der Arbeit
von [Josef] Blaas und [Paul] Czernak.
[Ueber auffallende durch die photo-
graphische Platte erkennbare Erschei-
nungen.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904,
(609). [7300]. 20428
- Forcrand, de.** Sur les peroxydes de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (129-131). [0880]. 20429
- Ford, Allen P. and Willey, Ogden G.** The determination of sulphur in iron. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (801-808). [6500]. 20430
- Ford, John S.** A "beer-beater" for use in original gravity determinations. London, Anal., **29**, 1904, (189-190). [6500]. 20431
- Note on the estimation of
sugars and starch in vegetable sub-
stances. London, Anal., **29**, 1904, (277-
279). [6500]. 20432
- Improved continuous-
observation polarimeter tube. London,
Anal., **29**, 1904, (281-282). [0910].
20433
- Note on the hydrolysis of
starch by diastase. London, J. Chem.
Soc., **85**, 1904, (980-983); [abstract]
London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904,
(112). [1840 6500 8010]. 20434
- Lintner's soluble starch
and the estimation of "diastatic power."
London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904,
(414-422). Errata (477). [1840 6500
8010]. 20435
- Ford, W. E.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Axinites. Zs. Kristallogr., Leipzig, **38**, 1903, (82-88). [6500]. 20436
- Forder, S. W. v. Keiser, Edward H.**
- Forestier v. Trillat.**
- Formánek, Em[manuel].** Radium, jeho účinek a použití v terapii. [Radium, dessen Wirkungen und therapeutische Anwendung.] Rev. neurolog., Prag, **1**, 1904, (187-189, 246-248, 301-306). [0620]. 20437

- Formánek, Jaroslav.** O vztahu mezi konstitucí a absorbním spektrem organických barviv a barevných sloučenin. I. [Über die Beziehung zwischen der Konstitution und dem Absorptionsspektrum organischer Farbstoffe und farbiger Verbindungen. I.] Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., Nr. 22, 12, 1903, (33). [5000 7300]. 20438
- O vztahu mezi konstitucí a absorbním spektrem organických barviv trifenylmethanových. II. [Über die Beziehung zwischen der Konstitution und dem Absorptionsspektrum der organischen Triphenylmethan-Farbstoffe. II.] Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., Nr. 29, 12, 1903, (23). [7300]. 20439
- Untersuchung und Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskopischem Wege. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (9-16, 45-56, 72-78, 95-100, 219-221, 369-380). [6500 5020 7300]. 20440
- Ueber die Beziehungen zwischen Konstitution und Absorptionsspektrum gefärbter organischer Verbindungen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (137-138, 149-157, 171-176). [5000 7000 7300]. 20441
- Ueber die Beziehungen zwischen Konstitution und Absorptionsspektra der Rosanilinfarbstoffe. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (473-482). [5020 1630 7000 7300]. 20442
- Ueber die Zusammensetzung des Gentianins. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (409-411). [5020 1040 6500]. 20443
- Forselles, A. af.** Några iakttagelser från försökningen af basisisk martin. [Some observations from the puddling of basic Martin steel.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, 32, 1902, (23-24). [0320]. 20444
- Forsling, S[ven].** Ueber das Holmium (1902). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., 28, II, No. 1, 1903, (21, with pl.). [0100]. 20445
- Forsvall, Jacob v. Locke, James.**
- Forst, Peter von der v. Grossmann, Hermann.**
- Forster, Martin Onslow.** Studies in the camphane series. Part XIV. *iso*-Nitrosocamphor. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (892-913); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (138). [1540]. 20446
- Action of magnesium alkyl halides on derivatives of camphor. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (207). [1540 2000]. 20447
- and **Attwell, Herbert Moore.** Studies in the camphane series. Part XV. Bornylcarbimide. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1188-1196); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (91). [1240 1310 1640]. 20448
- and **Micklethwait, Frances Mary Gore.** Studies in the camphane series. Part XIII. Action of nitrogen peroxide on 1-nitrocamphene. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (325-335); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (19-20). [1140 1640]. 20449
- Fortner, Max.** Über 2-Benzoylfluoren und über Reten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 78-87); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (443-452). [1530 1130 1330]. 20450
- v. **Bredig, Georg.**
- Foss, Alex.** Ueber Festigkeitskoeffizienten von Portland-Cement. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1902, (111-117). [0220]. 20451
- Fosse, R.** Des propriétés de l'oxygène du noyau pyranique (série dinaphtopyranique, travail préliminaire). Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), 2, 1904, (233-285, 289-345). [1910]. 20452
- Formation de pyrones diphenylées symétriques par l'action des carbonates alcalins sur les éthers orthophénylphosphoriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (246-250). [1910 1230]. 20453
- Transformation de l'éther diphenylcarbonique en acide orthophénoxybenzoïque et en orthophénoxybenzoate de phényle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (250-257). [1230 1330]. 20454
- Copulation des sels de dinaphtopyrrole avec les amines aromatiques dialcoylées. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (575-577). [1910]. 20455

Fosse, R. Copulation des sels de dinaphtopyryle avec les phénols. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (858-860). [1910 1230]. 20456

————— Nouveaux phénols dinaphtopyraniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (282-284). [1910]. 20457

————— Recherches sur la série dinaphtopyranique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1051-1054). [1910]. 20458

————— Les bases oxygénées et la valence de l'oxygène. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (930-942). [1910 0550]. 20459

————— et **Robyn, A.** Transformation de phénols en pyrones diphenylées symétriques et de pyrones en pyranes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (257-264). [1910]. 20460

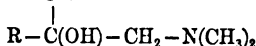
————— Sur deux nouveaux acides orthophénoxybenzoïques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (264-267). [1330]. 20461

Foster, William v. McCay, Le Roy Wiley.

Foster, William jun. The conductivity and dissociation of some electrolytes. Part I. Princeton, N.J., Univ. Bull., **12**, 1901, (18-26). [7250]. 20462

————— v. McCay, Leroy Wiley.

Fourneau, E. Sur quelques amino-alcools à fonction alcoolique tertiaire du type



Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (766-768). [1210 1230 1610 1630]. 20463

Fournier, H. Sur l'aldéhyde orthotoluïque. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (716-718). [1430]. 20464

Foust, T. B. v. Baskerville, Chas.

Fox, John Jacob and Hewitt, John Theodore. Studies in the acridine series. Part I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (529-533); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (9). [1930]. 20465

Fox, Milton. Kondensation von aliphatischen Aldehyden mit Malonsäure und Cyanessigsäure bei Gegenwart organischer Basen. Diss. Heidelberg (Drucker v. J. Hörning), 1903, (40). 21 cm. [1410 1310 1320]. 20466

Fraenckel, P. Eine neue Methode zur Bestimmung der Reaction des Blutes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1903, (601-623). [7250]. 20467

Fränkel, Sigmund. Praktischer Leitfaden der qualitativen und quantitativen Harnanalyse (nebst Analyse des Magensaftes) für Ärzte, Apotheker und Chemiker. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (VIII + 91, mit 5 Taf.). 20 cm. Geb. 2,40 M. [6500]. 20468

Franchimont, A[ntoine] P[aul] N[icolas] en Friedmann, H[ermann]. Het *aa'* tetramethylpiperidine. [On *aa'* tetramethylpiperidine.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (251-252) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (270-271) (English). [1930]. 20469

Francis, Francis Ernest and Davis, Oliver Charles Minty. The action of nitrogen sulphide on organic substances. Part I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (259-264); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (21-22). [1430]. 20470

————— The action of nitrogen sulphide on organic substances. Part II. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1535-1541); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (204). [1430 1930]. 20471

————— and **Taylor, Millicent.** The additive products of benzylideneaniline with ethyl acetoacetate and ethyl methylacetoacetate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (998-1001); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (113-114). [1630]. 20472

Franck, J. Action de l'aluminium sur les composés du phosphore. Machine, Genève, **5**, 1903, (55-56). [0120 0570]. 20473

François, Maurice. Sur quelques combinaisons de pyridine et de chlorure d'or. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (110-112). [0150 1930]. 20474

————— Dosage de la pyridine en solution aqueuse. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (337-338); Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (324-326). [6300]. 20475 20476

————— Iodures de mercurammonium des amines primaires et des amines tertiaires. Paris, C.-R. Acad.

- sci., **137**, 1903, (1069-1070). [0380
1600 1630 1930]. 20477
- Frank, Jaroslav und Novák, Josef.** Příklad k studiu soli α -naftylaminu. [Beitrag zum Studium der α -Naftylamin-Salze.] Listy Chem., Prag, **27**, 1903, (161-162). [1630]. 20478
- Frank, Adolph.** Die Nutzbar-machung des freien Stickstoffes der Luft für Landwirtschaft und Industrie. D. chem. Wochenschr., Berlin, **4**, 1903, (217-219). [0490]. 20479
- Ueber Torfgasbetriebe für grosse elektrische Zentralen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (289-296). [6500 7200]. 20480
- Frank, Albert R.** Die Darstellung des Natrium- und Calciumsalzes der hydroschwefligen (unterschwefligen) Säure durch Elektrolyse. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (450-452). [0500 0220 0930]. 20481
- Frank, Fritz v. Marckwald, Ed[ua]rd.**
- Frank, Henry v. Miller, Edmund** H[owd].
- Frank, Michel.** Elektrochemische Reduktion von fetten Nitrokörpern und Nitraminen, von aromatischen Nitroskörpern und Nitrosaminen. Diss. Giessen (Druck v. Brühl), 1903, (48). 23 cm. [7250 1110 1200 1310 1630]. 20482
- Franko, Adolf und Kohn, Moritz.** Die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf β -Oxvaldehyde und auf Ketonalkohole. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4730-4731). [1410 1510 1210]. 20483
- Über eine Kondensierende Wirkung des Magnesiumäthyljodides. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 479-484); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (865-870). [2000 1410 1210]. 20484
- Frankforter, George Bell.** The alkaloïds of isopyrum and isopyroïne. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (99-102). [3010]. 20485
- Frankland, Percy Faraday and Harger, John.** Position-isomerism and optical activity. The methyl and ethyl esters of di-*o*-, -*m*-, and *p*-nitrobenzoyltartaric acids. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1571-1580); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (203-204). [1310 7000 7300]. 20486
- and **Twiss, Douglas Frank.** The Grignard reaction applied to the esters of hydroxy-acids. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1666-1667); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (245). [1210 1310]. 20487
- Franklin, Edward C. and Gady, Hamilton P.** On the velocities of the ions in liquid ammonia solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (499-530, with text fig.). [7250]. 20488
- [Franklin, W[illiam] S[uddards].** The electron theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (896-899). [7000]. 20489
- Fraps, G. S.** The solubility of barium sulphate in ferric chlorid, aluminum chlorid, and magnesium chlorid. Agric. Exp. Sta., North Carolina, Raleigh, Rep., **1902**, (50-52); review, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1903, (1042). [0170]. 20490
- The determination of sulphur and chlorin in plants. Agric. Exp. Sta. North Carolina, Raleigh, Rep., **1902**, (44-49); review, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1903, (1043). [6500]. 20491
- The determination of sulphur in plants. Agric. Exp. Sta., North Carolina, Raleigh, Rep., **1902**, (42-43); review, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1903, (1043). [6500]. 20492
- v. **Withers, W. A.**
- Fraunberger, F. v. Muthmann, W[ilhelm].**
- Frear, Wm. and Beistle, C. P.** Some Cuban soils of chemical interest. [Contributions from the laboratory of the Pennsylvania state college agricultural experiment station No. 8] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (5-16). [6500]. 20493
- Freer, Paul C[aspar].** The work of the Bureau of government laboratories, of the Philippine islands. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (105-109). [0060]. 20494
- Frémont, Ch. v. Osmond, F.**
- French, Herbert v. Allen, R. W.**
- Frentzel, Ludwik.** Nowy sposób przygotowywania nitrotoluidyn. [Méthode nouvelle pour la préparation des nitrotoluidines.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (48). [1130 1630]. 20495

Frentzel, Ludwik. Działanie chlorku miedziwego na związki dwuazowe. [Action du chlorure cupreux sur les compoés diazotiques.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (558-563). [1740].

20496

————— Oznaczenie potasu w związku organicznym o własnościach wybuchowych. [Sur la détermination de la quantité de potassium dans un composé organique explosif.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (796-797). [6500].

20497

————— Action du chlorure cuivreux sur quelques combinaisons du diazonium. These. Sci., Genève (Studer), 1902, (42). 8vo. [1700].

20498

————— r. Ullmann, F[ritz].

Frerichs, G. Ueber die Einwirkung hoher Temperaturen auf Alkaloide beim Schmelzen derselben mit Harnstoff. I. Mitt. Narkotin und Hydrastin. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (259-270). [3010 7200 1330].

20499

————— und **Hupka, H.** Beitrag zur Kenntnis der Thioharnstoffe der Phenylendiamine. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (161-165). [1310].

20500

————— v. Beckurts, Heinrich.

Frerichs, Heinrich. Ueber die Einwirkung von Selencyankalium auf Verbindungen der Chloressigsäure. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (177-222). [1310 1940].

20501

————— Ueber die Einwirkung von Selencyankalium auf Verbindungen der Chloressigsäure. Phil. Diss. Basel, 1902-1903. Berlin, 1903, (50). 8vo. [1310 1920].

20502

Fresenius, C. Remigius. Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse, oder die Lehre von der Gewichtsbestimmung u. Scheidung der in der Pharmacie, den Künsten, Gewerben u. der Landwirtschaft häufiger vorkommenden Körper in einfachen u. zusammengesetzten Verbindungen. Für Anfänger u. Geübtere bearb. G. stark verm. u. verb. Aufl. 5. Abdruck des 1875 erschienenen Werkes. (In 2 Bdn.) Bd 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVIII + 668). 24 cm. Geb. 13,50 M. [6000].

20503

————— Quantitative chemical analysis. . . . Authorized translation of the greatly amplified and revised

6th German ed., by Alfred J. Cohn. 2 Vols. New York (J. Wiley & Sons), 1904 [1903]. 23.5 cm. [6200 6000].

20504

Fresenius, F. W. Gutachten über die mit Schlacken vermischten Cemente. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1901, (241-255). [0220 6500].

20505

Fresenius, H. Die chemische Zusammensetzung der Emser Mineralquellen. [Aus d. Festschr. „Ems“, 1903.] Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 56, 1903, (99-111). [6500].

20506

Fresenius, R. Traité d'analyse chimique qualitative (des manipulations et opérations chimiques; des réactifs et de leur action sur les corps les plus répandus; essais au chalumeau; analyse des eaux potables, des eaux minérales, des terres, des engrais, &c.; recherches chimico-légales; analyse spectrale; analyse micro-chimique); 10^e édit. française. Paris (Masson et Cie.), 1902. (VIII + 743, av. 87 fig. et 1 tableau). 23 cm. [0030].

20507

Freudenberg, H. Cyanverbindungen. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (554-573). [6500 0210 1310].

20508

Freund, Ida. The study of chemical composition: an account of its method and historical development. Cambridge (Univ. Press), 1904, (xvi + 650). 22 cm. 18s. [0010].

20509

Freund, Martin. Zur Kenntniss des Cytisins. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (16-22). [3010 1930].

20510

————— Ueber N-Methyltetrahydro-*o*-toluchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (22-23). [1930].

20511

————— Ueber Indolfarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (322-323). [1930 5020].

20512

————— Beitrag zur Kenntniss des Cevadins. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1946-1957). [3010].

20513

————— Versuche zur Herstellung von Alkaloiden der Isochinolinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3334-3337). [3010 1930].

20514

————— Verfahren zur Darstellung solcher Verbindungen, welche sich von

- den Pseudobasen durch Ersatz der Hydroxylgruppe gegen Kohlenwasserstoffreste herleiten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4666-4672). [5500 1930]. 20515
- Fremd, Martin.** Ueber krystallisirtes Wasserstoffsperoxyd. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (42). [0360]. 20516
- Neuere Forschungen über radioactive Substanzen mit Demonstration von Radium- und Poloniumpräparaten. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (42-43). [0100 0620 7300]. 20517
- Ueber Natriumamid und seine technische Verwendung. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (43-44). [0500]. 20518
- und **Beck, Heinrich.** Ueber das Verhalten des N-Methyltetrahydroisochinolins gegen Chromsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1942-1946). [1930]. 20519
- Beitrag zur Kenntniss des Papaverins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3321-3324). [3010]. 20520
- Ueber eine Reihe neuer, vom Dihydroberberin sich herleitender Basen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4673-4679). [1940 3010]. 20521
- Einwirkung von Benzylmagnesiumchlorid auf Krystallviolett. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4679-4680). [5020 1630]. 20522
- Freundler, P.** Sur l'aldéhyde de benzène *p*-azobenzolique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (241-245). [1430 1720]. 20523
- Sur l'alcool benzène-ortho-azobenzylrique et sur sa transformation en phénylindazol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (742-747). [1720 1930]. 20524
- Sur les dérivés benzoylés de l'hydrazobenzène et de ses homologues. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (822-828). [1630]. 20525
- Recherches sur la formation des azoïques. Réduction des éthers oxydes-*o*-nitrobenzylriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (38-43). [1720]. 20526
- Freundler, P.** Recherches sur les azoïques. Réduction des acétals et des acides nitrobenzoïques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (449-455). [1430 1330 1720]. 20527
- Sur la méthode d'acylation en présence de pyridine (II). Application de la pyridine à la préparation des dérivés amidés asymétriques et dissymétriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (621-629). [5500 1630 1330 1210]. 20528
- Sur l'isomérisation de la dibenzanilide. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (629-631). [1330 1630]. 20529
- Sur une modification de la presse à pastiller. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (815-816). [0910]. 20530
- Recherches sur les azoïques. Remarques générales sur la transformation des azoïques et des hydrazoïques orthosubstitués en dérivés indazyliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (862-867). [1720 1930]. 20531
- Sur quelques dérivés indazyliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (868-876). [1930 1720]. 20532
- Réduction alcaline de l'alcool *o*-nitrobenzylrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (876-882). [1230]. 20533
- Sur la recherche de l'anthranylato de méthyle et sur quelques-uns de ses dérivés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (882-884). [1330]. 20534
- Recherches sur les azoïques. Remarques générales sur la réduction des dérivés nitrés en solution alcaline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (455-460). [1720]. 20535
- Sur la méthode d'acylation en présence de pyridine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (616-621). [5500]. 20536
- Recherches sur la formation des azoïques. Réduction de l'éther oxyde ortho-nitrobenzyl-méthylrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (521-523). [1720 1930]. 20537
- Application de la pyridine à la préparation de quelques dérivés

- Prinschmal, Hans.** Ueber die Ver-
wehnung im Verhalten der lebendigen
Stoffe. *Arch. Anat. Physiol., Leipzig,*
Deutschl. Abt. 1904, 371-374. [8010].
20548
- Ueber Reaktionsbestim-
mung in tierischen Flüssigkeiten. *Verh.*
Deutsch. Naturh. Gesellsch. 75, 1903, II, 2,
100-102. [8100]. 20549
- Die Bestimmung der Reak-
tion einer Flüssigkeit mit Hilfe von
Indikatoren. *Zs. Elektroch., Halle,* 10,
1906, 100-102. [1000 7250]. 20550
- Prinschmal, P.** Chemische Tech-
nik der Industrie. *Jahrb. Chem.,*
Leipzig 13, 1904, 1904, 513-
514. [1000 7250]. 20551
- Ueber die Farbenchemie
der Industrie. *Jahrb. Chem., Braunschweig,* 13,
1904, 1904, 515-517. [1000 5000].
20552
- Ergebnisse der Teerfar-
benindustrie und verwandter Indus-
triezweige. An der Hand der
industriellen Bestandteile dargestellt.
1904, 1904. Berlin: J. Springer,
1904. 1904. 50 cm. 50 M.
[1000 5000]. 20553
- und **Mauthner, F.** Zur
Kenntnis der Schwefelverbindungen.
Zs. Elektroch., Sorau, 3, 1904, 333-337.
[1000 5000]. 20554
- und **Schick, G.** Ueber
die Eigenschaften der Schwefelverbindungen.
Zs. Elektroch., Braunschweig, 2, 1903,
1903, 1903. Braunschweig, Sorau,
1903. 1903. [1000 1530].
20555
- v. **Carl, Paul.**
- Prinschmal, E.** Beiträge zur Kennt-
nis der physikalischen Beziehungen
der verschiedenen Eiweissabkömmlinge.
1. Ueber die Konstitution
des Kaseins. *Beitr. chem. Physiol.,*
Braunschweig, 3, 1902, (1-46). [1310].
20556
- Beiträge zur Kenntnis der
physikalischen Beziehungen der sch-
wermetalligen Eiweissabkömmlinge. 2.
Ueber die Konstitution der
Keratin-Substanzen. *Beitr.*
chem. Physiol., Braunschweig, 3, 1902,
1902. [1310]. 20557

- Friedmann, E.** Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Beziehungen der schwefelhaltigen Eiweissabkömmlinge. 3. Mitt. Ueber die Konstitution der Merkapto-ursäuren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (486-510). [1350]. 20558
- Der Kreislauf des Schwefels in der organischen Natur. Ueber die Bindung des Schwefels im Eiweiss. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (15-31). [0660 4000]. 20559
- Friedmann, Hermann.** Recherches sur l'acide trimellique. Thèse. Sci. Genève (Zoellner), 1902, (46). 8vo. [1330]. 20560
- v. Franchimont, A[ntoine] P[aul] N[icolas].
- v. Pictet, Amé.
- Friedrich.** Ueber die Wirkung des Formalins in der Diffusion. [Zuckerfabrikation.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl. (289-292). [6500 1410]. 20561
- Friedrich, K.** Silber im calcinirten Borax des Handels. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (399-400). [0160 6200 0110]. 20562
- Ueber einen Gasflamofen für Laboratorien. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (857-861). [0910]. 20563
- Friedrichs, Gustav v. Tafel, Julius.**
- Friend, John Albert Newton.** Estimation of hydrogen peroxide in the presence of potassium persulphate by means of potassium permanganate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1903, (597-602); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1903, (65). [6300]. 20564
- Note on the influence of potassium persulphate on the estimation of hydrogen peroxide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1533-1535); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (198-199). [0360 6300]. 20565
- v. Price, T. S.
- Fries, K.** Ueber die Einwirkung von Brom auf die halogenwasserstoffsäuren Salze der aromatischen Amine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2338-2346). [1630]. 20566
- v. Zincke, Theodor.
- Fressner, A.** Ueber die elektrolytische Oxydation der schwefligsauren Salze und über die elektrochemische Bildung von Dithionat. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (265-289). [0660 7250]. 20567
- Frings, Heinrich jun.** Ein neuer Titrierapparat für Massentitration. D.R.G.M. Nr. 210 225. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (10-12). [6000]. 20568
- Frischmuth, Paul.** Ueber Abkömmlinge des v-m-Dibromjodbenzols und o-Jod-p-Methylchinolins mit mehrwertigen Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. U. Hochreuther), 1902, (32). 22 cm. [1130 1930]. 20569
- Friswell, R. J.** An improved form of Kipp's apparatus. Chem. News, London, **90**, 1904, (154-155). [0910]. 20570
- Observations on some continuous intramolecular, and at first reversible, changes extending over prolonged periods of time. Chem. News, London, **89**, 1904, (196-197, 207-209); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (36-38). [7050]. 20571
- Fritsch, Rodolfo v. Lippmann, Eduard.**
- Frühlich, Jaroslav.** Zur Kenntnis der Formazylfarbstoffe. Phil. Diss. Basel (Reinhardt), 1902, (54). 8vo. [5020]. 20572
- v. Fichter, Friedrich.
- Froemsdorff, G. I.** Ueber die Kondensationsfähigkeit cyclischer Ketone. II. Ueber Hydrazone cyclischer Ketone. III. Ueber das α -Naphthochromon. Phil. Diss. Bern. 1902-03. Würzburg, 1903, (75). 8vo. [1540 1630]. 20573
- Fromm, Emil.** Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Kampfer im tierischen Organismus. (Fünfte Mitteilung.) Ueber das Verhalten des Sabinols im Tierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (243-245). [8040]. 20574
- und Clemens, Paul. Über das Schicksal cyclischer Terpene und Kampfer im tierischen Organismus. (4. Mitt.) Ueber das Verhalten des Sabinols im Tierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (251-262). [8040]. 20575

Fromme, J. Ueber die quantitative Bestimmung der Xanthinbasen im Kakao etc. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (85-86). [6300]. 20576

Frühling, R. Anleitung zur Ausführung der wichtigsten Bestimmungen bei der Boden-Untersuchung zum Gebrauch im Laboratorium zusammengestellt. 2. verm. Aufl. zugleich Erg.-H. zu des Verf. Anleitung zur Untersuchung der für die Zucker-Industrie in Betracht kommenden Rohmaterialien. Produkte, Nebenprodukte und Hilfssubstanzen. 6. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (VIII + 84). 23 cm. 3 M. [6500]. 20577

Fry, Harry S. v. Evans, Thomas.

Fuchs, Willy. Beitrag zur Kenntnis der Glutipeptone. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1902, (35). 21 cm. [4010]. 20578

Füchtbauer, Christian. Die freiwillige Erstarrung unterkühlter Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (549-568). [7200 7150 7050]. 20579

Fürth, Otto von. Ueber das Verhalten des Fettes bei der Keimung ölhaltiger Samen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (430-437). [8030 8010]. 20580

Physiologische und chemische Untersuchungen über melanotische Pigmente. Sammelreferat. Centralbl. Path., Jena, **15**, 1904, (617-646). [5010]. 20581

Fuhrmann, Franz. Ueber Präcipitine und Lysine. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (417-432). [8050]. 20582

Fukutome, Y[ōji]. On the influence of manganese salts on flax. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (137-138). [8000]. 20583

Fuld, E[rnst]. Ueber Milchgerinnung durch Lab. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (468-504). [8010]. 20584

Fulmer, Elton. On the reaction of lard from cotton-seed meal-fed hogs, with Halphen's reagent. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (837-851). [6500]. 20585

Furtwängler, Ph. Die Mechanik der einfachsten physikalischen Apparate

und Versuchsanordnungen. [Pendel.] [Encyklopädie d. mathem. Wissenschaften. Bd 4. Abt. 7.] Leipzig, 1904, (1-61). [0910]. 20586

Gabriel, Georg. Untersuchungen über den Futterwerth der Rosskastaniensamen, ausgeführt an einer Milchkuh, Schafen und Schweinen. Halle, Ber. landw. Inst., H. **16**, 1902, (1-52). [6500]. 20587

Gabriel, S[iegmund]. Ueber 2-Methylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3638-3643). [1930]. 20588

Phthalonimid und o-Phenylendiamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4316). [1660 1630 1930]. 20589

und **Colman, J.** Zur Kenntnis des Chinazolins. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3643-3656). [1930]. 20590

Zur Darstellung des 2,4,6-Trichlorpyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3657-3658). [1930]. 20591

Gachot, Ch[arles]. Beiträge zur Kenntnis der beizenziehenden Azofarbstoffe. Phil. Diss. Basel (Kreis), 1903, (57). 8vo. [5020 6150]. 20592

Gadamer, J[ohannes]. Ueber Corydalisalkaloide. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (630-634). [3010]. 20593

Ueber rechtsdrehendes sec. Butylamin. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (48-51). [1610 7300 1310]. 20594

und **Amenomiya, T.** Ueber die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Ekgonin. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (1-16). [1930 7300]. 20595

Gadd, H. Wippell and Gadd, Sydney C. The distribution of fat and strychnine in Nux Vomica seeds. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (246-247). [6500]. 20596

Gadd, S. C. v. Gadd, H. W.

Gabel, G[ustav] Otto. Ueber Produkte der partiellen und totalen Reduction des 2,6-Dinitrothymolaethyläthers. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (56). 22 cm. [1230 5500 1630]. 20597

Gaedcke, Johannes. Zwei neue Doppelsalze des Silbers mit Natriumthiosulfat. *Jahrb. Phot., Halle*, **17**, 1903, (203-207). [0110 0500 7350].

20598

———— Einwirkung von Feuchtigkeit auf frisch getonte Bilder. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (149-151). [7350].

20599

———— Das Gurtner'sche Verfahren der Farbenphotographie. *Phot. Alman., Leipzig*, **24**, 1904, (37-42). [7350].

20600

———— Ueber das Vergilben von Bromsilberbildern. *Phot. Alman., Leipzig*, **23**, 1903, (61-64). [7350].

20601

———— Photographische Silhouetten. *Phot. Alman., Leipzig*, **23**, 1903, (79-81). [7350].

20602

———— Ueber Janus-Papier. *Phot. Alman., Leipzig*, **24**, 1904, (118-121). [7350].

20603

———— Autotypie mit Kornraster. *Phot. Alman., Leipzig*, **23**, 1903, (112-113, mit 1 Taf.). [7350].

20604

Gärtner, S. Zur Kenntniss der Chloralaminverbindungen. (1. Abh.) 1. Trichloräthylidenanthranilsäure (Chloranthranilsäure) und Phenylhydrazin. 2. Trichloräthylidenanthranilsäure und Semicarbazid. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **332**, 1904, (226-245). [1330 1310 1630].

20605

———— Zur Kenntniss der Chloralaminverbindungen. (2. Abh.) Chloralanthranilsäure und Cyankalium. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **336**, 1904, (229-246). [1330 1930 1940].

20606

Gahl, Willy v. Biltz, Wilhelm.

Gaidukov, N. Zur Farbenanalyse der Algen. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **22**, 1904, (23-29, mit 1 Taf.). [6500 5020 7300].

20607

Gailhat, J. B. Du dosage des glycérides industriels et commerciales au moyen de la méthode manganométrique modifiée [thèse]. Bordeaux (Gounouilh), 1902, (56). 25 cm. [6500].

20608

Galacotti, G. Über die sogenannten Metallverbindungen der Eiweisskörper nach der Theorie der chemischen Gleichgewichte. *Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **40**, 1904, (492-549, mit 2 Taf.). [4000 7050 7000].

20609

(D-9724)

Galimard, J. Sur une albumine extraite des œufs de grenouille. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1354-1356). [4010].

20610

Galine, A. v. Kablukow, Iwan.

Galy-Aché, P. Recherches sur les propriétés mécaniques et physiques du cuivre. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (08) 25 cm. [Thèse de la faculté des Sciences de Paris.] [6200].

20611

Gamgee, Arthur und Hill, A. Croft. Ueber die optische Aktivität des Häoglobins und des Globins. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **4**, 1903, (1-9). [7300 4010].

20612

———— und **Jones, Walter.** Ueber die Nucleoproteide des Pankreas, der Thymus und der Nebenniere, mit besonderer Berücksichtigung ihrer optischen Aktivität. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **4**, 1903, (10-22). [7300 4010].

20613

Ganghofer, August v. Bülow, Carl.

Gans, R. Die Bedeutung der Nährstoffanalyse in agronomischer und geognostischer Hinsicht. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **23** (1902), 1903, (1-69). [6500].

20614

Garbowaki, Ludwik. Nowe metody otrzymywania hydrosolów złota, platyny i srebra. [Méthodes nouvelles pour la préparation des solutions colloïdales de l'or, de l'argent et de la platine.] *Chem. pols.*, Warszawa, **3**, 1903, (409-416). [0610 0110 7100].

20615

———— O niektórych własnościach koloidów. [Sur certaines propriétés des colloïdes.] *Chem. pols.*, Warszawa, **3**, 1903, (553-559). [7000 7100].

20616

———— Zjawiska chemiczne w przyrodzie. Na podstawie wykładów kosmografii chemicznej, wygłoszonych przez E. Baura w politechnice monachyjskiej. [Les phénomènes chimiques de la nature. Rédigé d'après les leçons de cosmographie chimique, professées par M. E. Baur à l'Ecole polytechnique de Munich.] Warszawa (Wende), 1904, (72). 8vo. 75 kop. [7000].

20617

Garbs, Heinrich. Ueber Kondensationsprodukte von Dinitrochlorbenzol mit Amidochinolin. *Diss. Freiburg i. Br.* (Druck v. C. Lehmann's Nachf.), 1903, (32). 21 cm. [1930].

20618

M

Gardner, D. und Gerassimoff, D. Ueber die Bestimmung der Löslichkeit von Salzen schwacher Säuren durch Messung der Leitfähigkeit. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **48**, 1904, (359-364). [7150 7250]. 20619

Gardner, Walter M. and Dufton, A. The "Dalite" lamp for colour-matching. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (598-599). [0910]. 20620

————— and **North, B.** Stability of standard solutions of potassium permanganate and ammonium oxalate. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (599). [6000]. 20621

Gareis, Wilhelm. Ueber einige Derivate des Acetals. *Diss. Erlangen. Bonn* (Druck v. E. Eisele), 1902, (28). 21 cm. [1210 1230]. 20622

Garner, James B. Some Δ_2 -keto-R-hexene derivatives. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, (143-153). [1230 1530 1540 1520]. 20623

————— Some Δ_2 -keto-R-hexene derivatives. *Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.*, **1902**, 1903, (177-187). [1500]. 20624

Garnier, L. L'hypobromite de sodium naissant ne libère pas tout l'azote de l'urée. *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **19**, 1904, (137-139). [6500]. 20625

Garnier, R. Brennstoffuntersuchungen in der zweiten Hälfte des Jahres 1902. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **26**, 1903, (110). [6500 7200]. 20626

Garret, Henry. Ueber die Viskosität und den Zusammenhang einiger Colloid-Lösungen. *Diss. Heidelberg* (Druck v. Morrell), 1903, (68, mit 7 Taf.). 21 cm. [7100]. 20627

Garrett, A. E. and Willows, R. S. Chemical dissociation and electrical conductivity. *Phil. Mag., London, (Ser. 6)*, **8**, 1904, (437-454). [7000 7250]. 20628

Garrigou. Etat colloïdal des métaux dans les eaux minérales; oxydases naturelles, leur action thérapeutique. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1067-1068). [8010]. 20629

————— Le sulfure de calcium contre la cuscute et les autres parasites

nuisibles à l'agriculture. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1549-1550). [8000]. 20630

Garrigue, L. Action de l'acide formique sur l'organisme. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (837). [8040]. 20631

Garry, H. Stanley and Watson, H. J. Notes on petroleum spirit or benzine. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (701-704). [1110 6500]. 20632

Garside, A. L. H. v. Miller, A. K.

Gary. Mitteilungen über den Einfluss der Kohlensäure und einiger Salzlösungen auf Portland-Cement und Trassmörtel. *Protok. Ver. D. Portl-CemFabr., Berlin*, **1902**, (138-140). [0220]. 20633

————— Vorführung des Schopper-schen Cement-Prüfungsapparates durch die Königliche Versuchsanstalt Charlottenburg. *Protok. Ver. D. Portl-Cem. Fabr., Berlin*, **1902**, (64-72). [0220 0910]. 20634

————— Trass und Cement. *Baumaterialienk., Stuttgart*, **8**, 1903, (242-243). [0710 0220 6500]. 20635

————— Versuche zur Ermittlung eines möglichst dichten Sandes aus Freienwalder Rohsand. *Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.*, **21**, 1903, (171-176). [0710]. 20636

————— Normalkalk. *Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.*, **21**, 1903, (188-196). [0220 6500]. 20637

————— Ueber Versuche mit Gipsmörteln. II. Vorbericht im Auftrage der Herren Minister der öffentlichen Arbeiten und für Handel und Gewerbe. *Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt*, **22**, 1904, (50-75). [0220]. 20638

————— Sandfestigkeit der Zemente. *Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt*, **22**, 1904, (81-95). [0220 0710]. 20639

————— Vorführung des Schopper-schen Cement-Prüfungsapparates durch die kgl. Versuchsanstalt Charlottenburg. *ThonindZtg., Berlin*, **26**, 1902, (1014-1017). [0220 0910]. 20640

Gatecliff, John v. Cohen, Julius Berend.

- Gatin-Graswala, Z.** Das reine Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 103, 1904, (569-591, mit 2 Taf.). [1840]. 20642
- Präcipitationserscheinungen des reinen Glykogenes. Vorl. Mitt. Arch. ges. Physiol., Bonn, 100, 1903, (634-635). [1840]. 20643
- Les poids moléculaires du glycogène. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1631-1634). [1840]. 20644
- v. Biltz, Wilhelm.
- Gattermann, Ludwig.** Die Praxis des organischen Chemikers. 6. verb. u. verm. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1904, (X+342). 22 cm. Geb. 7 M. [5500 1000 6000]. 20645
- Gaugler, Karl.** Synthesen mit disubstituierten Formamidinen. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1903, (36). 21 cm. [5500 1600 1930]. 20646
- Gauthier, D.** Combinaisons du saccharose avec quelques sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (1259-1260); 138, 1904, (638-639). [1820]. 20647
- Gautier, Armand.** Localisation de l'arsenic normal chez les animaux et les plantes; ses origines. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (31-35). [0140]. 20648
- Remarques à propos du mémoire de M. Mouneyrat sur le méthylarsinate de soude. Bul. sci. pharm., Paris, 5, 1902, (102-104). [8050 2000]. 20649
- Sur l'hydrogène de l'air; son influence sur la détermination des autres gaz et la densité de l'azote. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (108-116). [0360]. 20650
- Sur l'origine des gaz et le mécanisme des phénomènes volcaniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (191-197). [0100 6400]. 20651
- Degré de précision de la recherche des traces d'arsenic dans les matières organiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (639-643). [6200 0140]. 20652
- Purification de l'hydrogène sulfuré pour la recherche de l'arsenic. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (867-868). [6100]. 20653
- Gautier, Armand.** Sur une nouvelle méthode de recherche et de dosage des traces les plus faibles d'arsenic. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (859-863); Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (158-163). [6100 6200 0140]. 20654
- Arsenic dans les eaux de mer, dans le sel gemme, le sel de cuisine, les eaux minérales, etc. Son dosage dans quelques réactifs usuels. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (232-237); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (863-867). [6200 0140]. 20655
- L'arsenic existe-t-il dans tous les organes de l'économie animale? Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (295-300); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (913-920). [0140 8040]. 20656
- Rectifications relatives à la Note du 27 juillet 1903 [arsenic dans les eaux de mer et les sels]. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (374-375). [6200 0140]. 20657
- Méthode nouvelle pour rechercher l'arsenic, et doser avec précision, jusqu'à un milliardième de ce métalloïde dans les eaux de mer, les eaux minérales, les tissus, etc. Paris, C.-R. soc. biol., 55, 1903, (1025-1027). [6200]. 20658
- et **Glanmann, P.** Origines alimentaires de l'arsenic normal chez l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (101-108). [0140]. 20659
- et **Halphen, G.** Caractères des liqueurs fermentées. Distinction des mistelles d'avec les vins de liqueurs et vins assimilables. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 18, 1903, (49-56, 117-121). [8020 6500]. 20660
- Gautrelet, Jean.** De la puissance de l'acide lactique dans les muscles des Invertébrés et des Vertébrés inférieurs. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (417-418). [8040 1310]. 20661
- Geelmuyden, H. Chr.** Ueber den Acetongehalt der Organe an Coma diabeticum Verstorbener nebst Beiträgen zur Theorie des Acetonstoffwechsels. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 41, 1904, (128-152). [8040]. 20662

Geer, W. C. v. Dennis, Louis Munroe.

Geffcken, Gustav. Beiträge zur Kenntnis der Löslichkeitsbeeinflussung. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **49**, 1904, (257-302). [7150]. 20663

Gehrcke, Ernst v. Lummer, Otto.

Geibel, W. v. Küster, Fr. W.

Geiger, Arthur. Die künstliche Darstellung und die Bildungsverhältnisse des Krugits. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (39). 23 cm. [0220]. 20664

— v. Rodenstein, Max.

Geiger, M. und Hemm, F. Dampfgefäße der Textilindustrie. *Zs. bayr. Dampfkesselver.*, München, **7**, 1903, (169-171, 190-193, 198-199). [6500]. 20665

Geiger, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Ipho-Pfeilgifte . . . (u.) Pharmakognostische Mittheilungen ueber einige zur Herstellung von Ipho verwendete Giftpflanzen. Phil. Diss. Zürich. Basil (Werner), 1901, (VIII + 103, mit fig.). 8vo. [6500]. 20668

Geipert, R. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (664-673). [1330 1910]. 20667

Geisel, Emil. Versuche zur Darstellung von Fluorstickstoff.—Zur Konstitution des Schwefelstickstoffs. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (51). 23 cm. [0490 0310 0660 7000]. 20668

— v. Ruff, Otto.

Geisow, H. Ueber die Oxydation des Formaldehyds mit Superoxyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (515-520). [1410]. 20669

Geiseler, Ewald und Moeller, Josef. Real-Enzyklopädie der gesamten Pharmazie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte, und Medizinalbeamte. Zweite, gänzlich umgearbeitete Auflage . . . herausgegeben von . . . Josef Moeller und . . . Hermann Thoms. Dritter Band. Birotation—Cinchonamin. Berlin [und] Wien (Urban & Schnarzenberg), 1904, (VII + 728). 25 cm. [0030]. 20670

Geitel, Hans v. Elster, Julius.

Gelezoff, A. v. Pictet, Amé.

Gemmell, G. H. The chemical and mechanical testing of Portland cement. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (306-309). [6500]. 20671

Genequand, P. v. Pictet, Amé.

Generich, Vilmos v. Liebermann, Leo.

Genglaire, E. Contribution à l'étude clinique de l'aspirine (acide acétylsalicylique) [thèse de la Faculté de Médecine de Paris]. Paris (Naud), 1902, (54). 25 cm. [1330]. 20672

Gengou. Agglutination et hémolyse des globules sanguins par les précipités chimiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (926-928). [8000]. 20673

Gensler, Otto. Über Pentamminnitrosokobaltsalze. Merkurverbindungen aus Ketonen. Diss. München. Wiesbaden (Druck v. P. Plaum), 1904, (VII + 71). 22 cm. [0260 2000 7000]. 20674

— v. Sand, Julius.

Gentzen, Max v. Ellinger, Alexander.

Genyresse, P. Sur le nitrosite de la pulégone. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (494-495). [1540]. 20675

— Action de la paraformaldéhyde sur les sesquiterpènes. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1228-1229). [1140 1410]. 20676

— et **Falvre, P.** Action du brome sur le pinène en présence de l'eau. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (130-131). [1140]. 20677

Georgievics, G. von. Jahresbericht über die Fortschritte der Teerfarbenfabrikation. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (317-321). [5020]. 20678

— Ueber die neuen Färberversuche von Ed. Knecht, A. Binz und G. Schröter. Ein Beitrag zur Theorie des Färbens. *Zs. Farbenchem.*, Braunschweig, **2**, 1903, (215-219). [5000]. 20679

— Ueber die Rolle der Oxalsäure beim Ätzen von Indigo mit Chromsäure. *Zs. Farbenchem.*, Braunschweig, **2**, 1903, (199-202). [5020 1930]. 20680

— Zur Kenntnis der Färbungen von Säurefarbstoffen und Salzfärbungen (Ein Beitrag zur Theorie des Färbeprozesses.) *Zs. Farbenchem.*, Braunschweig, **2**, 1903, (253-257). [6500]. 20681

Georgievics, G. von. Eine neue Formel für die basischen Triphenylmethanfarbstoffe. *Zs. Farbenchem.*, Sorau, **3**, 1904, (37-39). [5020 1630 7000]. 20682

—— The theory of dyeing. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (622-624). [7000]. 20683

—— und **Müller, A.** Ueber eine Fleckenbildung in Seidenstoffen. *Zs. Farbenchem.*, Braunschweig, **2**, 1903, (78-80). [6500]. 20684

Gérard, Ernest. *Revue d'urologie. J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (515-526, 557-563). [6500]. 20685

Gerassimoff, D. G. Ueber die Affinität der Alkalioxyde zu verschiedenen Anhydriden. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **42**, 1904, (329-340). [0100 7000]. 20686

—— v. **Gardner, D.**

Gerb, Ludwig. Zur Kenntnis der Diäthylendiamin-Kobalt-Verbindungen. *Phil. Diss. Sect. II.* 1902-03. Zürich, 1902, (60). 8vo. [2000]. 20687

Gerber. *Revue des travaux récents sur les huiles essentielles et la chimie des terpènes.* *Monit. sci. Quésn.*, Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (433-460, 625-640). [1140 8030]. 20688

Gerber, Emil. Ueber die chemischen Bestandteile der Parakresse (*Spilanthes oleracea*, Jacquin). *Arch. Pharm.*, Berlin, **241**, 1903, (270-289). [6500]. 20689

Gerber, N. Die Bestimmung des Fettgehaltes im Käse. *Milchztg.*, Leipzig, **32**, 1903, (147). [6500]. 20690

—— Die Vorteile der geheizten Zentrifugen zu Dr. N. Gerbers Acydbutyrometrie. *MolkZtg.*, Hildesheim, **17**, 1903, (388-389). [6300]. 20691

—— und **Wieske, P[aul].** (Ref.) Allerlei praktische Erfahrungen mit der Acidbutyrometrie. I. II. *Milchztg.*, Leipzig, **33**, 1904, (37-38, 273-276, 321-323). [6500]. 20692

Gerdas, Peter. Der angehende und praktische Elektrochemiker nach der elektrolytischen Dissoziationstheorie bearb. Leipzig (A. Felix), 1904, (X+312). 22 cm. 7,50 M. [7250]. 20693

Gerhardt, C. Perforationsapparat nach Partheil und Rose zur gewichts-

analytischen Bestimmung der Borsäure. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **9**, 1903, (225-226). [6300]. 20694

Gerlach, [M.] Wie kann sich der Landwirt am besten über das Düngebedürfnis seiner Böden unterrichten? Berlin, *Arb. D. LandwGes.*, H. **98**, 1904, (47-58). [6500]. 20695

—— Gewinnung und landwirtschaftliche Verwendung des Kalkstickstoffs. Berlin, *Jahrb. D. LandwGes.*, **19**, 1904, (33-39). [0490]. 20696

Gerlach, Valentin. Beiträge zur Lehre von der Verdauung des Eiweisses und des Leimes. *Diss. Freiburg i. B.* Wiesbaden (Druck v. C. Ritter), 1903, (III + 69). 21 cm. [8040]. 20697

Gerlinger, Paul. Zur Umlagerung echter Farbbasen in Carbinolbasen und echter Farbstoffcyanide in Leukocyanide. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3958-3963). [5020 7050]. 20698

Gernes, D. Notice sur la vie et les travaux de Paul Hautefeuille. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (I-XX). [0010]. 20699

—— Sur une combinaison de deux corps qui, par élévation de température, s'unissent, puis se séparent au-dessous de - 79°. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (255-257). [7050 0380]. 20700

—— Sur les deux variétés jaune et rouge d'iodeure thalleux et la détermination du point normal de leurs transformations réciproques. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1695-1697). [7000 0790]. 20701

Gerő, Vilmos. A délmagyarországi természettudományi társulat nyilvános vegyvizsgáló állomásának 1904 évi működése. [Jahresbericht des öffentlichen chemischen Untersuchungsamtes des naturwissenschaftlichen Vereins aus Südungarn für das Jahr 1904.] *Délmagy. Term. Füz.*, Temesvár, **28**, 1904, (158-168). [0020]. 20702

Geromanos, H. W. v. Rolfe, Geo. W.

Gessard, G. Sur les réactions colorées consécutives à l'action de la tyrosinase. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (774-775). [8010]. 20703

- Getman, Frederick Hutton.** A study of the molecular-lowering of the freezing points of concentrated solutions of certain electrolytes. [With bibliography.] Diss. Johns Hopkins Univ., Lancaster, Pa., 1904, (vii + 9-46). 25.9 cm. [7100 7200]. 20704
- Laboratory exercises in physical chemistry. New York (Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (viii + 241, with text fig.). 19 cm. [0030]. 20705
- v. Jones, Harry Clary.
- Geuns, John Waterloo van.** Inwerkingsproducten van dinitrobenzol en cyaankalium. [Die Produkte der Einwirkung von Dinitrobenzol und Cyankalium.] Zaandijk (P. J. Out), 1903, (86). 23 cm. [1130 1330]. 20706
- v. Lobry de Bruyn, C[ornelia] A[driaan].
- Gevecke, Jul.** Ueber die Zersetzung des Quecksilberchlorürs durch Alkalichloridlösungen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **45**, 1903, (684-696). [0380 7050 6200]. 20707
- Gibbs, H. D.** On the use of bunsen burners and combustion apparatus without city gas. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, ([760]-764, with text fig.). [0910]. 20708
- Gibello v. Seyewetz.**
- Gibson, Robert Banks.** The determination of nitrogen by the Kjeldahl method. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (105-110). [6200]. 20709
- Giemsa, G.** Ein neuer und einfacher Schnellfiltrierapparat. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (752-753). [0910]. 20710
- Giere, Erich.** Ueber Verbindungen von Phenolen mit kohlen-sauren Alkalien. Diss. Erlangen. Schillingsfürst (Druck v. P. Krieger), 1903, (35). 22 cm. [1230]. 20711
- Gierke, Edgar.** Ueber den Jodgehalt von Knochentumoren mit Schilddrüsenbau. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **3**, 1902, (286-287). [8050]. 20712
- Gies, William J.** Further facts regarding "ureine." *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, ([1295]-1296). [6500 8040]. 20713
- v. Gruenberg, Benjamin C.
- v. Loeb, Jacques.
- v. True, Rodney H.
- Giese, Wilhelm v. Biltz, Heinrich.**
- Giesel, F[ritz].** Bemerkung zu der Arbeit von K[arl] A. Hofmann, L. Gonder und V. Wölfl. „Ueber induzierte Radioaktivität.“ *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (1048). [7300 0620]. 20714
- Ueber den Emanationskörper (Emanium). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1696-1699). [0100 7300]. 20715
- Ueber Emanium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3963-3966). [0100 7300]. 20716
- Neues über Radium und radioactive Substanzen. Vortrag . . . Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **13**, 1904, (43-45). [0620 7300]. 20717
- Ueber Aktinium-Emanium. (Erwiderung an Herrn A[ndré] Debiegne.) *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (822-823). [7300 0100]. 20718
- Gieseler, [Eberh].** Prüfung der Stern-Milchzentrifuge für Handbetrieb von F. Ludloff und Söhne in Berlin im Maschinen-Laboratorium der landw. Akademie Bonn-Poppelsdorf. *Milchtzg*, Leipzig, **33**, 1904, (326). [0910]. 20719
- Giesen, Joseph.** Einige Versuche mit der Salvionischen Mikrowage. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1902, (34). 21 cm. [0910]. 20720
- Gifford, J. W. and Shonstone, W. A.** The optical properties of vitreous silica. *London, Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (201-208). [0710 7300]. 20721
- Gigli, T.** Ueber eine neue lösliche Saccharin - Verbindung. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (1048). [1330 1660]. 20722
- Gill, Augustus H[erman] and Mason, Stephen N.** The detection of mineral oil in distilled grease oleines. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (665-671). [6500]. 20723
- and Tufts, Charles G. Does cholesterol occur in maize oil? *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (251-254). [6500]. 20724
- Sitosterol, a possible test for maize oil. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (254-256). [6500]. 20725
- Does cholesterol occur in olive oil? *J. Amer.*

- Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (498-503). [6500]. 20726
- GDH**, Emilio. Recherches dans la série du biphenyle. These. Sci. Genève, (Studer), 1902, (46). 8vo. [1000]. 20727
- v. Ullmann, F[ritz].
- Gimel**, Gilbert v. Alliot, Henri.
- Gimingham**, C. T. v. Le Rossignol, C.
- Gin**, Gustave. Procédé de fabrication électrolytique du vanadium et de ses alliages. Indust. électr., Paris, **12**, 1903, (303-304). [0820]. 20728
- Gioppi**, L. Die Photographie in tropischen Ländern. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (38-45). [7350]. 20729
- Praktische Methode für die Bestimmung des Belichtungscoefficienten bei Benutzung von Farbfiltern. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (86-89). [7350]. 20730
- Girard**, J. de et **Saporta**, A. de. Note sur l'emploi du sulfate d'hydrazine dans les analyses gazométriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (905-908). [6400]. 20731
- Girard-Mangin**, M^{me} et **Henri**, Victor. Agglutination des globules rouges par l'hydrate ferrique colloidal, le chlorure de sodium et différents sérums. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1461-1463). [8040]. 20732
- Giraud**. Propriétés de la phtaléine du phénol en présence des bicarbonates et carbonates alcalins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (594). [6000]. 20733
- Girsowald**, Conway von. Beiträge zur Kenntnis einiger complexer Cuprocyanid-Verbindungen. Phil. Diss. Sect. II. 1901-02. Zürich, 1902, (59). 8vo. [2000]. 20734
- v. Treadwell, F[red.] P.
- Giustiniani** v. Bouilhac.
- Gładych**, Bolesław. Chemia w zarysie. [Cours abrégé de Chimie.] 2 tomy. Warszawa ("Ziarno"), 1903, (176 + 242, with 1 pl.). [0030]. 20735
- Glassner**, Karl. Ueber die anti-typtische Wirkung des Blutes. [Nebst Bemerkung von K[arl] Landsteiner.] Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (79-86). [8010]. 20736
- Über menschliches Pan-
kreassekret. Hoppe-Seylers Zs. physiol.
- Chem., Strassburg, **40**, 1904, (465-470). [8010]. 20737
- Glaser**, C. Der Einfluss August Kekulé's auf die Entwicklung der chemischen Industrie. Rede Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (281-282). [0010]. 20738
- Glaser**, Erhard. Über die Einwirkung von Blausäure auf Methyloldimethylacetaldehyd. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 860-868); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (46-54). [1910 1410 1310]. 20739
- Glaser**, Ferdinand. Über Reduktion von Metalloxyden im Wasserstoffstrom. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1903, (42). 22 cm. [0930 0100 6200]. 20740
- Glasmann**, B. Ueber eine jodometrische Methode zur Bestimmung des Urans in den Uranylverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (189-191). [6200 0810]. 20741
- v. Roesler, Armand.
- Glatzel**, C. Dreifach wirkendes Gaswasch- und -absorptionsgefäß. ChemZtg. Cöthen, **27**, 1903, (1060-1061). [0910]. 20742
- Saug- und Filtrierapparat mit in den konischen Flaschenhals eingeschliftenem Siebtrichter. ChemZtg. Cöthen, **28**, 1904, (214). [0910]. 20743
- Glawe**, A. v. Liebermann, Carl.
- Gley**, E. Recherches sur le sang des Sélaciens. Action toxique du sérum de Torpille (*Torpedo marmorata*). Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1547-1549). [8050]. 20744
- Glikin**, W. Untersuchungen zur Methode der Fettbestimmung in thierischem Material. Arch. ges. Physiol., Bonn, **95**, 1903, (107-145). [6300]. 20745
- Gloss**, Paul. Lutéol. [Emploi comme indicateur.] Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (375-376). [6000]. 20746
- Glogau**, Artur. Über die Konstitution der Phthalonmethylestersäure. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 52-57). Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (391-396). [1330]. 20747

Glogau, Willy. Chlorierung der Phenyl-Eaigsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1903, (39). 21 cm. [1310 1330]. 20748

Glutz, Rob. Ueber Dr. Passon's Kalkmesser. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (259-264). [6000]. 20749

Gnehm, R. Ueber einige Amido- und Amidoxydiphenylamine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (161-175). [1630 5020]. 20750

Ueber einige Amido- und Amidoxydiphenylamine. Tl 2. Bearb. mit G. Weber. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (223-244). [1630 1230 5020]. 20751

Zur Fleckenbildung auf Seidenstoffen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (92-95, 274-275, 453-455). [6500]. 20752

Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Zinn-Phosphat - Silicat - Charge auf Seide. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (209-210). [6500]. 20753

Verhalten der Kiesel-fluorwasserstoffsäure zu chargierter Seide. [Chargenbestimmung.] Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (258-259). [6500]. 20754

und **Kauffer, F.** Zur Kenntnis des Immedialreinblaus I. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2617-2623, 3032-3033). [5020 7000]. 20755

Eine neue Methode zur Bestimmung des Methylalkohols im Formaldehyd. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (673-676). [6300]. 20756

und **Weber, G.** Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure und von Fluorwasserstoffsäure auf Seide [Chargenbestimmung]. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (210-214). [6500]. 20757

und **Wright, R**[alph] G[arri]gue]. Ueber Auramin G. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (1-7). [5020 1630]. 20758

Gockel, Albert. Ueber die in Thermalquellen enthaltene radioaktive Emanation. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (594). [7300]. 20759

Godefroy, L. v. Varenne, E.

Godfrin, P. Les chromates de bismuth; nouveau procédé de dosage volumétrique du bismuth; oxydures de bismuth; présence du bismuth dans l'antimoine (thèse). Paris (Naud), 1902, (51). 25 cm. [0190 6200]. 20760

Godlewski, Emil sen. O powstawaniu materij białkowatych w roślinach. (Zur Kenntnis der Eiweissbildung in den Pflanzen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (313-380). [8030 4020]. 20761

Dalszy przyczynek do znajomości oddychania śródcząsteczkowego roślin. (Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der intramolekularen Atmung der Pflanzen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (115-158). [8030]. 20762

Dalszy przyczynek do znajomości oddychania śródcząsteczkowego roślin. [Contributions à la connaissance de la respiration intramoléculaire des plantes. Suite.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **44**, 1904, (383-423). [8030]. 20763

O powstawaniu materij białkowatych w roślinach. [Sur la formation des matières albuminoïdes dans les plantes.] Kraków, Rozpr. Akad., B, **43**, 1903, (370-446). [8030 4020]. 20764

Godlewski, T[adeusz]. O dysocjacji elektrolitów w roztworach alkoholowych. [Sur la dissociation des électrolytes dans les solutions alcooliques.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (239-276); Kraków, Rozpr. Akad., A, **44**, 1904, (158-196). [7200 7250]. 20765

Goebel, J. B. Ueber die genauere Zustandsgleichung der Gase. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (471-489); **49**, 1904, (129-161). [7200]. 20766

Göbell, Rudolf. Ein Beitrag zur funktionellen Nierendiagnostik. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1993-1997). [7200]. 20767

Goecke, Emil. Notiz über die Elektrolyse des Tetraäthylammoniumjodids. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (249). [1610 7250]. 20768

Göckel, Heinrich. Meniskus-Visier-Blende. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1036-1037). [6000 0910]. 20769

Göhring, C. F. Ueber die Fleckenbildung auf Seidenstoffen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (58-60). [6500]. 20770

Göller, Fr. Ueber Herba *Polygoni aricularis*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (922-923). [6500].

20771

———— Ueber Façon-Calisayarinde. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (15-16). [6500].

20772

———— Heliotropinhaltige Vanille. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, [192]. [6500].

20773

Gönnner, A[lfred]. Das Fruchtwasser. [In: Handbuch der Geburtshilfe, hrsg. v. F. v. Winckel. Bd 1, Tl 1.] Wiesbaden, 1903, (317-322). [6500].

20774

Göransson, K. F. Strukturförändringar i öfverhettadt stål vid återupphettning. [Changes of structure in superheated steel when reheated.] Stockholm, Jernk. Ann., **57**, 1902, (170-188, with pl.). [0320].

20775

Gössel, Fr. Die Bedeutung der Kalk- und Magnesiaesalze für die Pflanzenernährung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75** (1903), II, 1, 1904, (101-104). [8030].

20776

Gössel, Josef. Ueber das Vorkommen des Mangans in der Pflanze und über seinen Einfluss auf Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **18**, 1904, Abt 1, (119-132). [6100 8030].

20777

Goessmann, C[harles] A[nthony]. Discussion of ash analyses of plants. Agric. Exp. Sta., Massachusetts, Amherst, Bull., No. **89**, 1903, (8-11, with fig.); [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **15**, 1903, (225). [6500].

20778

Goessmann, Georg Vergleichende Studien ueber Ortho-Carbon- und Ortho-Sulfosauren des Benzaldehyds. Math.-natw. Diss. Freiburg (St. Paul. Druck), 1903, (83). 8vo. [1310 1430].

20779

Goguelia, G. v. Cantoni, H.

Goldstein, Sándor. A vaspepton-arsen hatása az anaemiáknál. [Über die Wirkung des Eisenpepton-Arsens bei den Anämien.] Orv. Hetilap., Budapest, **48**, 1904, (32-35). [8050].

20780

Goldberg, A. Ueber einige Abscheidungsprodukte aus Kesselspeisewässern bzw. aus verunreinigtem Kesseldampf (Breuit, dichtes Zinkoxyd, Stein und Schlamm aus ebendemselben Kessel) und die Veränderung von zur Speisung verwendeten natürlichen Wässern im

Dampfkessel. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (635-642). [0100 6500].

20781

Goldberg, A. Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des Wassers, sowie der natürlichen und künstlichen Mineralwässer. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (908-912). [0360 6500].

20782

Goldberg, Irma. Ueber eine neue Darstellungsweise von Alphythiosalicylsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4526-4527). [1330].

20783

Goldhaber, Max. Untersuchungen über die Aethyläpfelsäure. Phil. Diss. Pasel. 1902-03. Danzig, 1902, (43). 8vo. [1310].

20784

———— v. Fichter, Friedrich.

Goldiner. Umrechner für Alkoholgewichtsprocente auf die Normaltemperatur 15° C. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (58). [0910 1210].

20785

Goldman, Zdzislaw. Zur Kenntniss der Benzaldehyd-o-sulfosäure. Math. naturw. Diss. 1902-1903. Freiburg (Schweiz), 1903, (54+2). 8vo. [1330].

20786

Goldmann, F. Kritische Bemerkungen zu einer volumetrischen Harnzucker-Bestimmung (nach Behrendt). D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (926-927). [6300].

20787

Goldschmidt, Carl. Ueber Reaktionen mit Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1225). [1410].

20788

———— Ueber Reaktionen mit Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (59). [1410].

20789

———— Cantharidin. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (810). [1860].

20790

Goldschmidt, E[ugen] v. Cohen, Ernst.

Goldschmidt, Franz. Über die Spaltung der Seifen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (302). [1300 7050 6500].

20791

———— Zur Theorie der Verseifung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (221-222). [7050 1300].

20792

Goldschmidt, Hans. Aluminothermics. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, pt. 2, 1904, (85-95). [0120 7200].

20793

———— Der Ruthenburg-Prozess. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (529-532). [0320].

20794

Goldschmidt, Heinrich. Ueber die isomeren m-Nitrobenzaldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (180-184). [1630]. 20735

——— und **Ingebrechtsen**, Kristian. Ueber die Reduktion von Nitro-körpern durch Zinnhalogenüre. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (435-466). [5500 7050]. 20796

——— und **Larsen**, Halfdan. Ueber die katalytische Wirkung von Metallchloriden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (424-434). [7050]. 20797

Goldschmidt, Max. Die Florencesche Probe. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1903, (50, mit 1 Taf.). 22 cm. [6500]. 20798

Goldschmidt, Victor. From the borderland between crystallography and chemistry . . . Address . . . before . . . Science club . . . University of Wisconsin . . . Oct. 5, 1903. Madison, Univ. Wis. Bull. Sci., **3**, 1904, (21-38, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [7100]. 20799

——— Aus dem kristallographisch-chemischen Grenzgebiet. Ein Vortrag . . . Ann. Natphilos., Leipzig, **4**, 1904, (102-115). [7100]. 20800

——— Zur Mechanik des Lösungsprocesses. Zs. Krystallogr., Leipzig, **38**, 1903, (656-673). [7150]. 20801

——— und **Wright**, Fr. E. Ueber Lösungskörper und Lösungsgeschwindigkeiten von Calcit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **18**, 1904, (335-376, mit 6 Taf.). [7150 7100]. 20802

Goldschmidt, Guido und **Lipschitz**, Alfred. Ueber isomere o-Ketonsäureester. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 695-707); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1164-1176). [1330 1340]. 20803

Goldstein, E. Ueber Sauerstoffentziehung durch Platin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4147-4148). [0610 0550]. 20804

——— Ueber diskontinuierliche Leuchtspektren fester organischer Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **2**, 1904, (156-170). [7300]. 20805

——— Ueber die Emissionsspektren aromatischer Verbindungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **2**, 1904, (185-190). [7300]. 20806

Goldstern, D[avid]. Zur Kenntnis des Brasilins. Phil. Diss. 1903-04. Bern, 1903, (43). 8vo. [5020]. 20807

Gomberg, M[oses]. On the possible existence of a class of bodies analogous to triphenylmethyl. [Preliminary notice.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1274-1277). [1100]. 20808

——— Ueber Triphenylmethyl. (8. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1626-1644). [1130 1230 7000 5000]. 20809

——— und **Cone**, L. H. Ueber Triphenylmethyl. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2033-2051). [1130 7100 7000 7250]. 20810

——— Ueber Triphenylmethyl. (10. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3538-3547). [1130 1230 7350]. 20811

——— und **Davis**, G. T. On triphenylmethyl acetate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1269-1274). [1230]. 20812

——— v. **Tousley**, N. E.

Gonder, K. L. v. Hofmann, Karl A.

Gonder, L. v. Hofmann, Karl A.

Gonnermann, M. Ueber die Verseifbarkeit einiger Säureimide (Diamide) und Aminosäuren durch Fermente. Arch. ges. Physiol., Bonn, **95**, 1903, (278-296). [8010 1300]. 20813

Gooch, F[rank] A[ustin] und **Curtis**, R. W. The action of the halogen acids upon vanadic acid. [New Haven, Conn. Cont. Kent Chem. Lab., Yale Univ., No. 123.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (41-48, with text fig.). [0250 0820]. 20814

——— Die Einwirkung von Halogenwasserstoffsäuren auf Vanadinsäure. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (246-255). [0820 6300]. 20815

——— und **McClenahan, F. M.** The behaviour of typical hydrous chlorides when heated in hydrogen chloride. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab., Yale Univ., No. 26.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (365-376, with text fig.). [0250 7050]. 20816

——— Das Verhalten typischer wasserhaltiger Chloride beim Erhitzen in Chlorwasserstoffsäure. [Ue-

- bersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **40**, 1904, (24-38). [0250 7000]. 20817
- Goodson**, Ethel Elizabeth v. Dawson, Harry Medforth.
- Goodwin**, Joseph H. The electrolytic production of calcium. Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **69**, in *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (873-876). [0220]. 20818
- Electrolytic calcium. Philadelphia, Pa., *Proc. Amer. Phil. Soc.*, **43**, 1904, (381-392, with text fig.). [0220]. 20819
- Goodwin**, W. und **Tollens**, B[ernhard]. Ueber die Zusammensetzung des Furfurophloroglucids. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (315-319). [1910]. 20820
- v. Maquenne, L.
- Goppelaeoeder**, Friedrich. Capillaranalyse beruhend auf Capillaritäts und Adsorptionerscheinungen mit dem Schlusskapitel: das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Basel, *Verh. Natf. Ges.*, **14**, 1901, (x + 545, mit 59 Taf.); Basel (Birkhäuser), 1901, (II + X + 545, mit 59 Taf.). 8vo. [6000 6150 7150]. 20821
- Gorgeu**, A. Sur les Hausmannites de Suède. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, (1109-1111). [0470]. 20822
- Sur une série de spinelles quadratiques artificiels du type hausmannite. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (1111-1117, 1167-1174). [0470]. 20823
- Gorkow**, Richard v. Ahrens, Felix B.
- Gornall**, Frank Howorth v. Power, Frederick Belding.
- Goake**, A. Ein neuer Literkolben. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (795). [6000 0910]. 20824
- Goslich**, [W.]. Mittel und Wege zur Zurückführung des gesamten Dampfwassers in den Dampfkessel. [Vortrag.] *Tagesztg Brau.*, Berlin, **1**, 1903, Beilage zu Nr. 256, (4-6). [7200]. 20825
- Goslings**, N. Ueber schwefelwasserstoffbildende Mikroben in Mineralwässern. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (385-394). [8030]. 20826
- Ueber Carbonato- und Rhodanatonitritokobaltiake. Phil. Diss. Zürich (Frank), 1903, (62). 8vo. [2000]. 20827
- Goss**, A[rthur]. Ash analyses of some New Mexico plants. *Agric. Exp. Sta., New Mexico, Mesilla Park Bull.*, No. **44**, 1903, (14). 23 cm.; [review] *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.*, **15**, 1903, (13). [6500]. 20828
- Gossmar**, B. Untersuchung polymorpher Körper. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **38**, 1903, (110-168). [7100]. 20829
- Dimorphie der Tellursäure. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **38**, 1903, (499-501). [7100 7050]. 20830
- Ueber zwei neue Doppelhalogenide. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **38**, 1903, (501-503). [7100 0250]. 20831
- Krystallform des Pentabromäthan. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **38**, 1903, (504). [7100 1110]. 20832
- Kaliumsulfat, Natriumsulfat, Glaserit. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **39**, 1904, (155-169). [7100]. 20833
- Gottlieb**, B. N. Über die Zersetzung des Baryumnitrates in der Hitze. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (356). [0170 7200]. 20834
- Gottschalk**, V. H. and **Roessler**, H. A. Action of soap on calcium and magnesium solutions. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (851-856, with text fig.). [6500]. 20835
- Gottschalk**, W. v. Jannasch, Paul.
- Gouirand**, G. Le calcaire et son dosage. Paris (Lévy), 1902, (32, av. 22 fig.). 25 cm. [6500]. 20836
- Gourmand** v. Bouveault, L.
- Goutal**. Sur l'analyse des comestibles minéraux. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **9**, 1904, (242-246). [6500]. 20837
- Goutal**, E. v. Carnot, A.
- Goworuchin-Georgiew**, O. v. Raikow, P. N.
- Grabe**, Alf. Om det Wiborgska svafvel profvet [på tackjärn och stål]. [On Wiborgh's sulphur test on pig-iron and steel.] *Tekn. Tidskr.*, Stockholm, Afd. f. kemi, **32**, 1902, (89-92, with pl.). [6500]. 20838

- Grabowski, Czesław.** Gaz palny z benzyny w pracowni chemicznej. [Sur l'application dans les laboratoires chimiques du gaz à brûler produit de la benzine.] Gaz. cukr., Warszawa, **20**, 1903, (345-354). [0910]. 20839
- Uwagi nad wzorami, stosowanymi przy polaryzacji inwersyjnej. [Remarques sur les formules dont on se sert dans les mesures au moyen de la polarisation à inversion.] Gaz. cukr., Warszawa, **21**, 1904, (533-538). [6300 1810 6500]. 20840
- Kilka słów o klarowaniu płynów do polaryzacji i zastosowaniu metody barytowej [Quelques mots sur le clairage des solutions destinées à la polarisation et sur l'application de la méthode de la baryte.] Gaz. cukr., Warszawa, **22**, 1904, (553-560). [6500]. 20841
- Gradenwitz, Alfred.** Ueber Elektroden aus künstlichem Graphit. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (28-30). [7250 7200 0910]. 20842
- Graebe, C.** Condensation de l'anhidride phtalique avec les dérivés halogénés du benzène. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (232). [1330 1130]. 20843
- Constitution de l'acide ellagique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (232-233). [1330]. 20844
- Ueber die Bildung von Phenanthren aus Fluoren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4145-4146). [1130]. 20845
- Ueber Derivate des Chrysens. 1. Chryso-diphenamidsäuren. 2. Naphtophenanthridone und Naphtophenanthridine. 3. β -Chrysensäure. 4. Chryso-keton. 5. Chrysofluoren. 6. Dinaphtylendiphenyläthen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (122-138). [1330 1930 1140 1530]. 20846
- Ueber die Umwandlung der Nitronaphtaline in Nitrosoderivate des Naphtols. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (139-144). [1130 1230]. 20847
- und **Gnehm, Robert jun.** Ueber Chryso-diphenensäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (113-121). [1330 1530]. 20848
- Graebe, C. et Martz, E.** La synthèse de l'acide syringique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (233). [1330]. 20849
- Synthèses de l'aldéhyde syringique et de l'acide sinapique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (574). [1330 1850]. 20850
- and **Oesser, A.** Ueber 4,5- und 4,8-Nitrosnitro-1-naphtol. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (145-156). [1230 1630]. 20851
- et **Rostovseff, S.** L'action des hypochlorites et hypobromites sur les amides. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (404). [1600 0250]. 20852
- Graefe, Ed.** Fortschritte der Braunkohlenteerindustrie im Jahre 1903. ChemZtg, Cothen, **28**, 1904, (239-242). [1000 6500]. 20853
- Ueber Mischungen von Paraffin mit hochschmelzenden Stoffen. ChemZtg, Cothen, **28**, 1904, (1144-1149). [1110 7200]. 20854
- Zur Schwefelbestimmung in Oelen, bituminösen Körpern, Kohlen und ähnlichen Substanzen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (616-619). [6200]. 20855
- Gräfenberg, Leopold.** Beiträge zur Kenntnis des Ozons. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1903, (59). 21 cm. [0550 7250]. 20856
- v. Name, R. G. van.
- Graetz, J[eo].** Ueber die strahlungsartigen Erscheinungen des Wasserstoffsperoxyds. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (688-690). [7300 0360]. 20857
- Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 11. Aufl. Stuttgart (J. Engelhorn), 1904, (XVI + 652). 23 cm. 7 M. [7250]. 20858
- Graf, G.** Chemische Untersuchung [des Bieres]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (251-254). [6500]. 20859
- v. Braun, Richard.
- Graf, L.** Ueber das Kaffeealkaloid Coffearin. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (279-281). [3010]. 20860
- Grafe, Victor.** Untersuchungen über die Holzsubstanz vom chemisch-physio-

- logischen Standpunkte. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, Abt. I, 1904, (253-295); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (987-1030). [8030]. 20861
- Graf**, Joachim. Ueber Kondensationen mit Hilfe des Chlorides der Acetyl- $\beta\beta$ -oxynaphtoesäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903. (46). 21 cm. [1330 1910]. 20862
- Gramont**, A. de. Sur le spectre de "self-induction" du silicium et ses comparaisons astronomiques. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (620-622). [7300]. 20863
- Granderye**, M. v. Guyot, A.
- Grandmougin**, Eug. Die Indigoanalyse nach Möhlau und Zimmermann. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (275-276). [6500 5020]. 20864
- Granger**. Les matériaux de construction artificiels; pierres et verre armé. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (785-792). [0040]. 20865
- Granger**, A. Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (385-392). [7350]. 20866
- Sur les arséniures de cuivre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (728-731). [0140 0290]. 20867
- Sur un arséniure de cadmium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (568-570); Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (574-575). [0140 0230]. 20868
- Grassi**, U. v. Hoff, Jacob van't.
- Grauer**. Mitteilungen über Messungen von Körpern aus Portland-Cement mit verschiedenem Magnesiagehalt mittels des Bauschingerschen Apparates. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, **1902**, (120-138, mit 1 Taf.). [0220 6500]. 20869
- Gray**, Archibald v. Mills, Edmund J.
- Gray**, Arthur W. Ueber die Ozonisierung des Sauerstoffs bei der stillen elektrischen Entladung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (477-491). [0550 7250 6800]. 20870
- Ueber die Ozonisierung des Sauerstoffs in dem Siemensschen Ozongenerator. (2. Mitt.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (606-614). [0550 7250]. 20871
- Ueber die Ozonisierung des Sauerstoffs durch die stille elektrische Entladung in dem Siemens'schen Ozonapparat. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (60). 22 cm. [0550]. 20872
- Gray**, Thomas. High temperature measurements (with demonstration of pyrometer). London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1192-1197). [7200]. 20873
- Smithsonian physical tables. Third rev. ed. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., No. **1038**, 1904, (xxxiv + 301). 23.5 cm. [0030]. 20874
- and **Robertson**, Joseph G. A comparison of different types of calorimeter. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (704-707). [0910 6500 7200]. 20875
- v. Henderson, George Gerald.
- Green**, Alan B. A note on the action of radium on micro-organisms. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (375-381, with pl.). [0620 8000]. 20876
- Green**, Arthur George. The colouring matters of the stilbene group. I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (142-1431); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (184-185). [5020]. 20877
- A systematic survey of the organic colouring matters. Founded on the German of G. Schultz and P. Julius. 2nd ed. revised and enlarged. London (Macmillan), 1901, (x+280). 28 cm. [5020]. 20878
- Ueber die Konstitution der Cellulose. I. II. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (97-98, 309-310). [1840 7000]. 20879
- **Marsden**, Fred and **Scholefield**, Fred. The colouring matters of the stilbene group. II. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1432-1438); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (185-186). [1130 1330 5020]. 20880
- and **Perkin**, Arthur George. The constitution of phenolphthalein. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (398-403); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (50). [1910 5010]. 20881
- Green**, E. H. and **Tower**, R. W. The organic constituents of the scales of fish. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **21**, (1901), 1902, (97-102). [6500]. 20882

- Gréhan, Nestor.** Recherche et dosage de l'urée dans les tissus et dans le sang des animaux vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (558-560). [8040]. 20883
- Greiffenberg, A.** Ueber Reaktionen der Anthranilsäure und Acylanthranilsäuren. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903, (48). 21 cm. [1330 1940]. 20884
- Greimer, K. v. Wedekind, E[dgar].**
- Grempe, P. M.** Neuer Kalkofen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **9**, 1903, (19-21). [7200 0220]. 20885
- Die Bedeutung von Carborund-Ueberzügen für unsere Feuerungsanlagen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **9**, 1903, (199-201). [7200]. 20886
- Die Gefahr der Gasausströmung aus Dauerbrandöfen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **9**, 1903, (209-211). [7200]. 20887
- Grenet L. v. Charpy, G.**
- Gressly, v. Gronwald.**
- Gressly, Alfred.** Contribution à l'étude des matières colorantes thiaziniques. Thèse sc. 1901-1902. Genève, 1902, (53). 8vo. [1940 5010]. 20888
- Grether, Ernst. A.** Ueber Naphtacidinfarbstoffe; B. Ueber das β -Diphenylphenol. Phil. Diss. Basel. Lör-rach (Schelle), 1903, (70). 8vo. [5020 1230]. 20889
- v. Ullmann, F.
- Greve, A.** Zum Gummidruck. Eine Plauderei. Apollo, Dresden, **9**, 1903, (111-115). [7350]. 20890
- Griessmann, Arno.** Beitrag zur Frage der Erzeugungswärme des überhitzten Wasserdampfes und sein Verhalten in der Nähe der Kondensationsgrenze. Mitt. ForschArb. Ingenieurw., Berlin, H. **13**, 1904, (1-57). [7200]. 20891
- Griffin, Martin L.** The making and settling of bleaching powder solutions. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (174-176). [0220]. 20892
- Griffiths, A. B.** Les cendres volcaniques du Mont Pelé (Martinique). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1117). [6300]. 20893
- Changement de résistance électrique du sélénium sous l'influence de certaines substances. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (647). [0700]. 20894
- Grignard, V.** Sur le mode de scission des combinaisons organomagnésiennes mixtes. Action de l'oxyde d'éthylène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (944-948). [2000]. 20895
- Sur l'alcool phényléthyl-ique primaire. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (953-954). [2000 1230]. 20896
- Action du chlorure d'éthyl-oxalyle sur les combinaisons organomagnésiennes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (948-953). [2000 1310 1330]. 20897
- Sur un mode de prépara-tion du diéthylacétacétate de méthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (954-955). [1310]. 20898
- Action des combinaisons organomagnésiennes sur leurs dérivés carboxylés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (751-757). [2000 1130 1120]. 20899
- Nouveau procédé de syn-thèse d'alcools tertiaires au moyen des combinaisons organomagnésiennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (152-154). [1200 1210 1230 2000]. 20900
- Action du magnésium et des combinaisons organomagnésiennes sur le bromophénol. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1048-1050). [2000]. 20901
- Grigorjew, A.** Zur Frage der Technik bei der Untersuchung von Blut- und Samenflecken in gerichtlich-medici-nischen Fällen. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **24**, 1902, (82-96). [6500]. 20902
- Grimal, Emilien.** Sur l'essence d'*Artemisia herba alba* d'Algérie. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (694-698). [6500]. 20903
- Grimbert, L.** Recherche de l'urobiline dans les urines. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (425-427). [6500]. 20904
- Grimsehl, E[rnst].** Kleine Glaskugeln als Hilfsmittel bei physikalischen Ver-suchen. Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (223-224). [0910]. 20905

- Grindley, H. S.** The nitrogenous constituents of flesh. [Preliminary paper.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1086-1107). [6500]. 20906
- Grittner, Albert.** Szénelemzések, válass Konek Frigyesnek a M. Ch. F. 1904 április számában közölt ugyanezen című felszólalására. [Kohlen-Analysen (Controverse).] *Magy. Chem. F., Budapest*, **10**, 1904, (67-70). [6300]. 20907
- Beiträge zur Kenntnis über die chemische Zusammensetzung und den Heizwert der Kohlen Ungarns. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (699-701). [6500 7200]. 20908
- Grob, Armin.** Ueber intramolekulare Umlagerungen vom Typus der Pinakolinumlagerung. *Phil. Diss. Zürich (Markwalder)*, 1903, (54). 8vo. [7050]. 20909
- v. Werner, A.
- Grober, Jul[ius] A[ugust].** Die Bindung des Pepsins an die Salzsäure, untersucht am Harnpepsin. *Arch. exper. Path., Leipzig*, **51**, 1904, (103-117). [8010]. 20910
- Grobert, J. de.** Ueber das Eindampfen von Zuckersäften bei Gegenwart von Aluminium oder feinverteilten Aluminium-Verbindungen. (Verfahren Besson.) *Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **53**, 1903, Techn. Tl., (945-948). [6500]. 20911
- Groebel, Paul.** Über die Addition von Natriummalonester an ungesättigte Verbindungen. I. Die Anlagerung von Natriummalonester an Cinnamylidenaceton und Cinnamenylakrylsäureester. II. Kohlenoxyd und Natriummalonester. III. Die Existenz des Natriummalonesters in alkoholischer Lösung. IV. Anhang: Die Anlagerung von einem Molekül Brom an Dibenzalaceton. *Diss. Halle a. S. (Druck v. Wischan & Wettengel)*, 1903, (55). 20 cm. [1310 1330 1530]. 20912
- Gröber, A[ugust].** Ein Fall von Indigurie mit Auftreten von Indigorot im frisch gelassenen Harn. *Münchener med. Wochenschr.*, **51**, 1904, (61). [6500]. 20913
- Gröger, Max.** Über die Chromate von Zink und Cadmium. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **113**, 1904, (Abt. IIb, 155-171); *Wien, MonHfte Chem.*, **25**, 1904, (520-536). [0880 0230 0270]. 20914
- Gronover, A. v. Partheil, Alfred.**
- Gronwald, Grossaly und Nocht.** Feuerlösch-, Desinfektions- und Rattenvertilgungs-Systeme. *Vorträge. Hansa, Hamburg*, **41**, 1904, (100-108). [7200]. 20915
- Groschuff, E.** Saure Nitrate. Studien über die Löslichkeit der Salze. *XIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1486-1493). [0490 7150]. 20916
- Saure Nitrate. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **40**, 1904, (1-23). [0490 7000 7150]. 20917
- Groschans, Suze en Adriani, J[ohannes] H[ermanus].** J. A. Groschans†. *Chem. Weekbl., Amsterdam*, **1**, 1904, (703-709). [0010]. 20918
- Grosheints, Henri.** Rapport sur un noir présenté au concours pour le prix no 19, sous la devise: "Patience et longueur de temps." *Mülhausen, Bull. Soc. ind.*, **73**, 1903, (344-346). [6500]. 20919
- Gross, Abraham.** Purification and estimation of iodine. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (987-990). [6200]. 20920
- Grossmann, E.** Wie sollen Farbstoffe auf ihre Echtheit geprüft werden? *Zs. Farbenchem., Braunschweig*, **2**, 1903, (100-101). [5020]. 20921
- Grossmann, Gustav.** Ueber das elektrische und thermische Leitungsvmögen einiger Kupfer-Zinn-Legierungen. *Phil. Diss. Sect. II. 1903-04. Zürich*, 1903, (78 + 1). 8vo. [7250]. 20922
- Grossmann, Hermann.** Ueber die Verbindungen der Metallrhodanide mit organischen Basen. (I. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (559-569). [1310 2000 1930]. 20923
- Ueber einige Verbindungen des Pyridins mit Nitraten zweiwerthiger Metalle. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1253-1257). [1930 2000]. 20924
- Ueber einige Doppelverbindungen des Rubidiums und des zweiwerthigen Quecksilbers. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1258-1260). [0630 1310 1930 2000]. 20925
- Ueber Rhodanocyanide des Kupfers. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **37**, 1903, (407-410). [1310 0290]. 20926

Grossmann, Hermann. Ueber einige Halogenorhodanide und die Beziehungen des Rhodanions zu den Halogenionen und dem Cyanion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **37**, 1903, (411-447). [1310 0250 7000]. 20927

— und **Forst, Peter** von der. Die Doppelcyanide des Quecksilbers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4141-4144). [1310 0380 2000]. 20928

— und **Krömer, Hans.** Ueber einige Komplexverbindungen der Molybdän- und Wolframsäure mit organischen Säuren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (43-60). [2000 1310 7000 0480 0840 7250]. 20929

— und **Pötter, Heinz.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf das spezifische Drehungsvermögen stark optisch-activer Verbindungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (84-88); Berichtigung, ebenda, **37**, 1904, (1260-1261). [7300]. 20930

Grosvenor, W. M. jun. Analysis of commercial acetate of lime. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (530-535). Correction (742). [6300 6500]. 20931

Gruber, Max. Max von Pettenkofer. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4512-4572, mit Portr.). [0010]. 20932

Gruber, Th. v. Weigmann, H.

Grün, Ad. v. Werner, A.

Grünauer, Siegfried. Ueber die Darstellung von reinem geschmolzenen Zinkchlorid und seine Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (389-476). [0880 7250]. 20933

Grünbaum, Otto. The estimation of bile salts in urine. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1903**, (xxvi-xxvii). [6300]. 20934

Gruenberg, Benjamin C. and Gies, William J. Chemical notes on "bastard" logwood [*Haematoxylin*]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (361-377, with text fig.). [6500]. 20935

Grüne, H. Ueber phosphoresciren-des Zinksulfid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3076-3077). [0880 7300]. 20936

Grüneisen, F. v. Kohlrausch, Friedrich. 20937

Grünhut, Leo. Ueber das Verhalten des Borax zu Kohlensäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (569-576). [0500 0160]. 20938

Grüss, J. Untersuchungen über die Atmung und Atmungsenzyme der Hefe. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (686-692, 699-704, 721-724, 734-739, 752-755, 769-772). [8020 8010]. 20939

Grüters, Fritz. Ueber die letzten Abbauprodukte der Stärke bei der Hydrolyse mit Oxalsäure, unter besonderer Berücksichtigung der Diersenschen (Lintnerschen) „Isomaltose“. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1169-1179). [1840 1820]. 20940

Grüters, M. v. Küster, Fr. W.

Grützmacher, B. Ueber die Titration des gelben Blutlaugensalzes mit Kaliumpermanganat. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **80**, (1902), 1903, natw. Sect., (2-3). [6300]. 20941

Grujtsch, Spiridon. Radium. Eine allgemeinverständliche Beschreibung. Berlin (R. Kühn), 1904, (24). 24 cm. 0,50 M. [0620 7300]. 20942

Gruner, [Hans]. Analysen von Bodenproben der Moliwe-Pflanzengesellschaft. Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **7**, 1903, (182). [6500]. 20943

Gruner, O. Kalkmörtel mit Soda- oder Salzzusatz. Zentralbl. Bauwesen, Berlin, **2**, 1903, (355). [0220]. 20944

Grunmach, Leo. Experimentelle Bestimmung der Oberflächenspannung und des Molekulargewichts von verflüssigtem Stickstoffoxydul. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (677-679); Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (401-406); Berlin, SitzBer., Ak. Wiss., **1904**, (1198-1202). [7150 7100 0490]. 20945

Gruszkiewicz, J. Neues Gasvolumeter. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (85-91). [6000 6400]. 20946

Grzybowski, Leonard. Metoda oznaczania sacharozy, rafinozy, cukru gronowego i przemiecnionego, występujących w mieszaninach obok siebie. [Sur le dosage de la saccharose, de la raffinose, de la dextrose et du sucre inverté dans les mélanges de ces substances.] Gaz. cukr., Warszawa, **20**, 1903, (461-465, 488-498). [6500 1800]. 20947

— Wzory do oznaczania sacharozy, rafinozy, cukru gronowego oraz przemiecnionego, metodą rozkładu ciał redukujących wodzianem barytu. [Formules servant à déterminer la

quantité de saccharose, de raffinose, de dextrose et de sucre inverté, par la méthode de la décomposition des substances réductrices au moyen de la baryte.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **20**, 1903, (583-588). [6500 1800]. 20948

Grzybowski, Leonard. W kwestyi oznaczania sacharozy i rafinozy wobec cukru przemienionego i gronowego. [Contribution à la question du dosage de la saccharose et de la raffinose en présence du sucre inverté et de la dextrose.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **21**, 1904, (383-384). [1800 6500 6300]. 20949

——— Sposób użycia siarczanu rtęci przy oznaczaniu rafinozy, wobec ciał redukujących. [Sur l'usage du sulfate de mercure pour le dosage de la raffinose en présence de substances désoxydantes.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **21**, 1904, (428-429). [6500 1820]. 20950

——— Metoda oznaczania cukru trzcinowego oraz rafinozy wobec ciał redukujących, w świetle nowych badań. [Sur la méthode de dosage de la glucose et de la raffinose en présence des corps désoxydants, d'après des recherches récentes.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **22**, 1904, (50-61). [6500 6300 1820]. 20951

——— Uwagi do art. "Metoda oznaczania cukru trzcinowego oraz rafinozy wobec ciał redukujących, w świetle nowych badań." [Remarques concernant l'article: "Sur la méthode de dosage de la glucose et de la raffinose en présence des corps désoxydants, d'après des recherches récentes."] *Gaz. cukr., Warszawa*, **22**, 1904, (145-146). [6500 6300 1820]. 20952

——— Odpowiedź na art. I. Fogelberga: "W kwestyi oznaczania sacharozy, cukru przemienionego oraz dekstrozy, występujących w mieszaninach obok siebie." [Réponse à l'article de M. I. Fogelberg intitulé: Contribution à la question du dosage de la saccharose, du sucre inverté et de la dextrose, lorsque ces corps se trouvent mélangés.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **22**, 1904, (188-191). [6300 6500 1810 1820]. 20953

——— Krytyka pracy I. Fogelberga: O oznaczaniu sacharozy i rafinozy wobec dekstrozy i cukru przemienionego. [Critique du mémoire de M. I. Fogelberg: Sur le dosage de la (D-9724)

saccharose et de la raffinose en présence de la dextrose et du sucre inverté.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **22**, 1904, (255-262). [6300 6500 1810 1820]. 20954

Grzybowski, Leonard. O strącaniu barytu za pomocą siarczanu rtęciowego. [Sur la précipitation du barium par le sulfate de mercure.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **23**, 1904, (7-8). [6500 0170]. 20955

Guareschi, Icilo. Amedeo Avogadro und die Molekulartheorie. Deutsch von Otto Merckens. (Monographien aus der Geschichte der Chemie. H. 7.) Leipzig (J. A. Barth), 1903, (121-194). [0010 7100]. 20956

Guśdras. Sur le sulfate de baryte de la Lozère. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1904, (1440). [0170]. 20957

Guśdras, Marcel. Sur la présence de l'étain dans le département de la Lozère. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1904, (1121). [0720]. 20958

Günther, E. Ueber Versuche zur direkten elektrolytischen Verarbeitung von konzentriertem Nickelstein. Metallurgie, Halle, **1**, 1904, (77-81). [0540 0330]. 20959

——— Verfahren zur Gewinnung von Kupfer und Nickel aus kupfer- u. nickelhaltigen Magnetkiesen. Diss. Aachen. Freiberg (Craz & Gerlach), 1903, (32). 2,50 M. [0290 0540]. 20960

——— Die Darstellung des Zinks auf elektrolytischem Wege. Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd 16). Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (XII + 246). 24 cm. 10 M. [0880 0930]. 20961

Günther, Ludwig. Methode zur Bestimmung der Beschaffenheit eines Stärkesirups. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (103). [6500]. 20962

Guśrin, G. Le réactif de Wenzel et les réactions d'identité de la strychnine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **17**, 1903, (97). [3010 6150]. 20963

——— Sur un caractère distinctif des sels de cobalt et de nickel. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (139). [0540 6100]. 20964

——— Dérivés de l'acide laurique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1117-1124). [1310]. 20965

- Guérin, G.** Sur l'acide α -hydroxy-laurique $C^9H^{13}CH_2CHOHCOOH$. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1124-1128). [1310]. 20966
- Sur l'undécylméthylcétone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1128-1131). [1510]. 20967
- v. Blaise, E. E.
- Gürtler.** Die Photographie im Dienste des Zeng- und Tapetendruckes. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (120-123). [7350 6500]. 20968
- Guertler, W.** Ueber die Sauerstoffentwicklung aus dem Cuprimetaborat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (456-460). [0550 0200 7200]. 20969
- Ueber die Grenzen der Mischbarkeit von Borsäureanhydrid und Boraten im Schmelzfluss. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (225-253). [0160 7200]. 20970
- Ueber Entglasung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (268-279). [7200 7100]. 20971
- Ueber die Schmelzpunkte der Mischungen der alkalischen Erden mit Borsäureanhydrid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (337-354). [0160 0100 7200]. 20972
- und **Tammann, G[ustav]**. Ueber die Legierungen des Kobalts und Nickels. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (353-362). [0260 0510 7200]. 20973
- Guggenheimer, Siegfr.** Ueber die Ionisation bei der Ozonbildung. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (397-399). [0570 0550]. 20974
- Guglielmetti, José G. et Capetti, Victor.** Dosage de la glycérine dans le vin. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (11-12). [6500]. 20975
- Guillaume, Ch. Ed.** Ce que nous enseigne le radium. Paris, Bul. Soc. astr. France, **1904**, (249-269). [0620]. 20976
- Conséquences de la théorie des aciers au nickel. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (44-46). [0320 0540]. 20977
- La théorie des aciers au nickel, 1^{re} partie: Résultats expérimentaux. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (705-716). 2^e partie: Considérations théoriques, (764-777). [0320 0540]. 20978
- Guillaume, Ch. Ed.** Les applications des aciers au nickel. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (249-286, 403-432, 514-514, 623-639); **16**, 1903, (172-192, 273-299, 501-525, av. 12 fig.). [0320 0540]. 20979
- Non-expansive alloys. The Metallgraphist, Boston, Mass., **6**, 1903, (162-165). [0320 0540]. 20980
- Guillemard, H.** Sur l'éthylcarbylamine dibronnée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (605-610). [1610 1630]. 20981
- Guillemin, A.** Sur l'osmose. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (38-40). [7150]. 20982
- Sur l'osmose. Réponse à M. A. Ponsot. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (802-803). [7150]. 20983
- Guillet, Léon.** Diagramme donnant les propriétés des aciers au nickel. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (411-413). [0320]. 20984
- Sur les propriétés et la constitution des aciers au manganèse. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (480-482). [0320]. 20985
- Sur la constitution et les propriétés des aciers au silicium. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1052-1054). [0200 0710]. 20986
- Sur la constitution et les propriétés des aciers au vanadium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (367-369). [0320 0820]. 20987
- Nouvelles recherches sur la cémentation des aciers au carbone et des aciers spéciaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1600-1602). [0320]. 20988
- The metallography of nickel steel. [From Bulletin of the Société d'Encouragement 1903.] The Metallgraphist, Boston, Mass., **6**, 1903, (274-302, with text fig.). [0320]. 20989
- Guillot, L. v. Vizern.**
- Guinchant et Chrétien.** Étude cryoscopique des dissolutions dans le sulfure d'antimoine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1269-1272). [7100]. 20990
- v. Chrétien.

- Guldberg, C[at]o M[aximilian].** Thermodynamische Abhandlungen über Molekulartheorie und chemische Gleichgewichte. Drei Abhandlungen aus den Jahren 1867, 1868, 1870, 1872. Aus dem Norwegischen übers. u. hrsg. v. Richard Abegg. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 139.) Leipzig (W. Engelmann), 1903, (85). 19 cm. 1,50 M. [7200]. 20991
- Gulden, Paul.** Die Analysen der Gerbstoffe. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (3-8). [6500]. 20992
- Guldensteeden Egeling, C[ornelis].** Het opnemen van lood door water. [Die Aufnahme des Bleies durch Wasser.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 41, 1904, (561-562). [6500]. 20993
- Gulewitsch, Wl[adimir].** Ueber eine zwischen Aluminium, Quecksilberchlorid und Benzol verlaufende Reaction. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1560-1564). [0120 0380 1130 2000]. 20994
- Gull, Salvatore.** Citron oil. Chem. and Drug., London, 72, 1903, (22). [6500]. 20995
- and **Stavenhagen, H.** Citral value of lemon oil. Chem. and Drug., London, 73, 1903, (401). [6500]. 20996
- Gumlich, Otto v. Curtius, Theodor.**
- Gumpertz, Alfred.** Die Bildungs- und Löslichkeitsverhältnisse der Natriumdoppelsulfate des Zinks und des Cadmiums. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (55). 23 cm. [0500 0880 0230 7050 7150]. 20997
- Guntz.** Sur un appareil de chauffage électrique. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 3, 1902, (4-11). [0920]. 20998
- Action de l'hydrogène sur l'amalgame de strontium. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 3, 1902, (18-21). [0730 0360]. 20999
- Sur la préparation du baryum. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (483-490); Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 3, 1902, (11-18). [0170]. 21000
- Sur les sous-sels de baryum. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (490-492). [0170]. 21001 (p 9724)
- Guntz et Mentrel.** Sur l'amidure et l'azoture de baryum. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (578-585). [0170]. 21002
- Action de quelques gaz sur le baryum ammonium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (585-587). [0170]. 21003
- Gutbier, A[lexander].** Ueber die quantitative Bestimmung des Eisens neben Zirkon nach Rivot. Erklärung an Herrn Karl Daniel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (257-258). [6200]. 21004
- Notiz, betreffend eine Reaktion des Ferrocyankaliums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 41, 1904, (61-62). [0320 1310 6150]. 21005
- Ueber die Verwendbarkeit der phosphorigen Säure zur quantitativen Bestimmung von Selen und Tellur. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 41, 1904, (448-451). [6200]. 21006
- Ueber kolloidales Tellur. IV. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (177-183). [0760 7100]. 21007
- Chemisches Praktikum für Mediziner. Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht auf physikalisch-chemischer Grundlage. Leipzig (C. L. Hirschfeld), 1904, (VIII + 100). 21 cm. 2,20 M. [6000]. 21008
- und **Brunner, G.** Vergleichende Untersuchungen über die gewichtsanalytische Bestimmung des Antimons als Trisulfid und als Tetroxyd. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (1137-1143). [6200]. 21009
- und **Flury, F.** Berichtigung. [Betr. ihre Arbeit: „Untersuchungen über die Verbindungen von Schwefel und Tellur.“ Diese Zs. 32, 1902, (272-291).] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 38, 1904, (256). [0760]. 21010
- und **Lohmann, J.** Ueber die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf selenige Säure. 1. Mitt. Ueber die Lichtempfindlichkeit des Schwefelselens. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (325-328). [0700 7350]. 21011
- **Metzner, G. und Lohmann, J.** Vergleichende Untersuchungen über die gewichtsanalytische Bestimmung des

Selens. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (291-304). [6200 0700]. 21012

Gutbier, A[lexander] und **Besenscheck**, F. Ueber die Einwirkung von Hydroperoxyd auf das Tellur. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (174-176). [0760]. 21013

Ueber das flüssige Hydrosol des Goldes II. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (112-114). [0150 7100 0920]. 21014

Untersuchungen über das Verhalten der Tellursäure bei der Elektrolyse und über eine neue Modifikation des kolloidalen Tellurs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (264-267). [0760 7250 7100]. 21015

und **Wagenknecht**, W. Ueber die Einwirkung von Hydroperoxyd auf Tellurdioxyd. Ein neues Verfahren zur Darstellung der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (260-263). [0760]. 21016

Guth, Ferdinand. Ueber synthetisch dargestellte einfache und gemischte Glycerinester fetter Säuren. Zs. Biol., München, **44**, 1902, (78-110). [1300]. 21017

Guthe, K[arl] E[ugen]. On fibers resembling fused quartz in their elastic properties. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand., **1**, 1904, (101-107, with text fig.). [7200]. 21018

Gutmann, Leo. Ueber Abkömmlinge der (b b) Diazoole. Diss. Heidelberg (Druck v. Moriell), 1902, (52). 21 cm. [1940 1930]. 21019

v. Stollé, R[obert].

Gutmann, Paul. Ueber den Hydrazinmonocarbonester. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (43). 21 cm. [1310 1930 1630 1710 1940]. 21020

Guttman, Leo F. Prozent-Tabellen für die Elementaranalyse. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1904, (VII + 43, mit 1 Tab.). 23 cm. Geb. 2,40 M. [6000 0030]. 21021

Guttman, Oscar. Schiess- und Sprengmittel. (Bericht über das 1. und 2. Halbjahr 1903.) Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1903/4, (13-16, 42-43, 399-401). [7200]. 21022

Das älteste Dokument zur Geschichte des Schiesspulvers. Zs.

angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1060-1062). [0420]. 21023

Guttman, Oscar. The oldest document in the history of gunpowder. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (591-592). [0310]. 21024

v. Stock, Alfred.

Guye, Philippe A. Études physico-chimiques sur l'électrolyse des chlorures alcalins. 1^{er} Mémoire. Théorie élémentaire des électrolyseurs à diaphragmes. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (612-622); **16**, 1903, (393-416, 652-668). [7250]. 21025

Nouvelle méthode pour la détermination exacte du poids moléculaire des gaz permanents; poids atomiques de l'hydrogène, du carbone et de l'azote. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1213-1225). [7100]. 21026

Le calcul des probabilités à la détermination des poids atomiques. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (57); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (397-398). [7100]. 21027

et **Bogdan**, St[efan]. Méthodes rapides pour l'analyse physico-chimique des liquides physiologiques. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (502-513, av. 1 pl.). [6000 7000 8000]. 21028

Poids atomique de l'azote: analyse par pesée du protoxyde d'azote. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1494-1496). [0490]. 21029

et **Friderich**, L. Études numériques sur l'équation des fluides. (Deuxième Mémoire.) Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (559-568). [7150]. 21030

et **Mallet**, Ed[ouard]. Recherches expérimentales sur la mesure des constantes critiques. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (30-40, 129-143, 274-296, 462-489). [7150]. 21031

Sur les poids atomiques de l'oxygène et de l'hydrogène et sur la valeur probable d'un rapport atomique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1034-1037). [7100]. 21032

v. Friderich, L.

Guyot, A. et Granderye, M. Sur le tétraméthyl-diamino-diphénylène-phénylméthane dissymétrique et le colorant qui en dérive. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (413-414). [1630 5020]. 21033

——— et **Haller, A.** Sur le produit de la combinaison de l'aldéhyde ortho-nitrobenzoïque avec le phénol en présence d'acide chlorhydrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (530-533). [1430 1930]. 21034

——— et **Stoehling.** Sur quelques dérivés du tétraméthyl-diaminophényloxanthranol. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (211-213). [1230 1630]. 21035

——— v. **Haller, A.**

Gyr, Joseph. Die Kondensation der Benzylcyanid-o-Carbonsäure mit Aldehyden. Math.-natw. Diss. Freiburg (St. Paul. Druck.), 1903, (85). 8vo. [1330 1400]. 21036

——— v. **Bistrzycki, Augustin.**

Gyr, Karl. Ueber die Elektrolyse des Jodkaliums und über die Einwirkung von Jod auf Alkali. Phil. Diss. Sect. II. 1901-02. Zürich, 1902, (102). 8vo. [0390 7250]. 21037

Haack, Otto Herm[ann] A[ugust]. Zur Kenntniss des Methylenaminoacetnitrils. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (48). 22 cm. [1310] 21038

——— **Haarmann, Wilh. v. Harries, Carl.**

Haas, J. Eine neue Exsikkator-Form. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1273). [0910]. 21039

——— **Haas, Karl v. Küster, William.**

Haase, F. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Kenntniss der Hydroxylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3228-3238). [1600 1930]. 21040

Haase, Georg. Zur Veredelung der schlesischen Brauerste und Erhöhung der Ernte-Erträge. Aus der Praxis für die Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (132-134, 145-147, 181-183, 190-192, 207-212). [6500]. 21041

Haase, Max. Beiträge zur Kenntniss der Behenolsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1903, (44). 21 cm. [1320]. 21042

Haber, F[ritz]. The phenomenon of the formation of metallic dust from cathodes. [With discussion by N. S. Keith and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **2**, 1902, ([189]-196). [7250]. 21043

——— Elektrochemische Technik und Hochschulunterricht in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (62-63). [7250 0050]. 21044

——— Zeitgrößen der Komplexbildung, Komplexkonstanten und atomistische Dimension. [Elektrolytische Dissoziation.] Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (433-436). [7250]. 21045

——— und **Bruner, L.** Das Kohlenelement, eine Knallgaskette. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (697-713). [7250]. 21046

——— und **Oordt, G. van.** Ueber Berylliumverbindungen. I. Mitteilung. Ueber Berylliumhydroxyd. II. Mitteilung. Darstellung reinen Berylliumhydroxyds. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (377-398); **40**, 1904, (465-468). [0180]. 21047

——— und **Richardt, F.** Ueber das Wassergasgleichgewicht in der Bunsenflamme und die chemische Bestimmung von Flammentemperaturen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (5-64). [7200 7050 6400]. 21048

——— und **Russ, R.** Ueber die elektrische Reduktion. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (257-335). [7250 5500]. 21049

——— und **Schwenke, H.** Ueber die electrochemische Bestimmung der Angreifbarkeit des Glases. Ein Beitrag zur technischen Glasuntersuchung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (143-156). [0710 6500 7150 7250]. 21050

——— und **Tolloczko, St.** Ueber die Reduktion der gebundenen, festen Kohlensäure zu Kohlenstoff und über elektrochemische Veränderungen bei festen Stoffen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (407-441). [0210 7250 7200]. 21051

——— v. **Bredig, Georg.**

Habermann, J[osef]. Ein Vorlesungsexperiment zur Demonstration der Abscheidung von Schwefel bei der unvollständigen Verbrennung von

- Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (101-106). [0920 0660]. 21052
- Hacker**, Paul. Vom Marmor. [In: Taschenbuch für die Stein- u. Cement-Industrie, hrsg. von A. Eisentraeger. Jg 3.] Berlin, 1904, (157-161). [0220]. 21053
- Hackford**, John Edward v. Sand, Henry Julius Salomon.
 ——— v. Trotman, S. R.
- Haddock**, Isaac T. v. Rolfe, Geo. W.
- Hadorn**, Karl v. Fittig, Rudolf.
- Hähnle**, O. v. Auwers, Karl.
- Häpke**. Die Erdölindustrie in der Lüneburger Heide. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (618-619). [1100]. 21054
- Haussermann**, [Carl]. Zur Kenntniss der Nitrocellulose. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1624-1625). [1840]. 21055
- Brenn- und Explosivstoffe. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (335-349). [7200]. 21056
- Wesen und Wirkungsweise der modernen Explosivstoffe. Vortrag Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (328-335). [7200]. 21057
- Haff**, Max M. A contribution to the electrochemistry of barium compounds. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, ([267]-270, with diagr.). [0170]. 21058
- Haffner**, G. Ueber die innere Reibung von alkoholischen Lösungen. Diss. Erlangen. Fürth (Druck v. L. Limpert & S.), 1903, (40, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 7250]. 21059
- Haga**, Tamemasa. Peroxylaminesulphonates and hydroxylaminetrisulphonates (sulphazilates and metasulphazilates, Fremy). Tokyo, J. Coll. Sci., **19**, Art. 15, 1904, (1-43). [0100]. 21060
- Peroxylaminsulfonsan oyobi hydroxylaminetrisulfonsan no kōzō narabini ashōsan to aryūsan to no hannō. [On peroxylaminesulphonates and hydroxylaminetrisulphonates and on the reaction between nitrous and sulphurous acids.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (951-977). [0100]. 21061
- Peroxylaminesulphonates and hydroxylaminetrisulphonates (sulphazilates and metasulphazilates). London, J. Chem. Soc., **85**, 1901, (78-107); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (281-283). [0490]. 21062
- Hagemann**, O[skar] und **Hoitschmidt**, W. Ueber die Bedingungen der Senfölbildung aus indischem Raps im Verdauungsbreie der Wiederkäuer, sowie Bestimmungsmethoden von Senföl. (Vorläufige kurze Mitteilung.) Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **51**, 1902, (369-871, 895-901). [8040 6300]. 21063
- Hagen**, E. et **Rubens**, H. Sur les rapports entre les qualités optiques et électriques des métaux. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **1**, 1901, (185-214, av. fig.). [7250 7300]. 21064
- Sur le pouvoir émissif et la conductibilité de alliages. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (441-449). [7200]. 21065
- Hagen**, Max. Fortschritte auf dem Gebiete der Kali-Industrie im Jahre 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (206-209). [0420 6500]. 21066
- Hagenbach**, [August]. Die Emissionslinienspektren der Alkalien von H[einrich] Koenen und A[ugust] Hagenbach. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, 1904, naturw. Sektion, (80 86). [7300 0100]. 21067
- Über das Lithium Spectrum. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (52); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (378-380). [0450]. 21068
- und **Koenen**, H[einrich]. Ueber das Emissionsspektrum des Quecksilbers in Geissleröhren. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (342-346). [7300 0380]. 21069
- Sur le spectre de lignes du sodium. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (470-471); Verh. Schweiz. Natf. Ges., **86**, 1903, (38). [7300 0500]. 21070
- Hahn**, Heino. Eine neue Methode zur Gewinnung alkylierter Benzolkohlenwasserstoffe. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (52). 22 cm. [1130 1230 1330]. 21071
- Hahn**, Martin. Ueber die Einwirkung von Blut und Galle auf Gärungsvorgänge. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (2172-2175). [8010]. 21072

- Hahn, Martin und Spieckermann, A.** Die Proteinfäulnis. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1901, (85-132). [8030]. 21073
- Hahn, O[skar].** Nachtrag zu der Untersuchung des Gleichgewichtes $CO + H_2O = CO_2 + H_2$. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1901, (735-738). [7050 7200]. 21074
- Hattinger, I[udwig] und Peters, K.** Notiz über das Vorkommen von Radium im Monazitsand. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **113**, 1901, (569-570). [0620]. 21075
- Halász, Zoltán.** Megbizhatós a Blondlot-Desart féle eljárás törvényeségi chemiai esetekben? [Ist das Blondlot-Desartsche Verfahren bei der gerichtärztlichen Praxis verlässlich?] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1901, (33-44). [8050]. 21076
- Halban, Johann Ritter von.** Untersuchungen über Chromammoniakverbindungen. Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1901-02. Wien, 1905, (48). 8vo. 0270]. 21077
- Hale, David J. et alii.** [C. A. Davis, Bryant Walker, B. B. Lathbury, A. O. Lane, Delos Fall and Richard L. Humphrey.] Marl (bog lime) and its application to the manufacture of Portland cement. Michigan Geol. Surv., Lansing, **8**, pt 3, 1903, (XI + 399, with 23 pl. and 43 fig.). [6500]. 21078
- Hale, F. E.** Upon the structure of the starch molecule. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (145-170). [1840 7000]. 21079
- Halfpaap, Gustav.** Ueber die Einwirkung von m-Xylylenbromid auf primäre, sekundäre und tertiäre Amine, sowie auf cyansaures und Rhodankalium. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (58). 21 cm. [1130 1600 1310 1330 1930]. 21080
- Hall, Alfred Daniel.** The mechanical analysis of soils and the composition of the fractions resulting therefrom. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (950-963); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (152-153). [6500]. 21081
- The effect of the long-continued use of sodium nitrate on the constitution of the soil. London, J. Chem. Soc., **95**, 1901, (984-971); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **21**, 1901, (154-156). [6500]. 21032
- Hall, Elliot Snell.** 1. A study of some new semipermeable membranes. 2. Experiments on the preparation of porous cups suitable for the measurement of osmotic pressure. Diss. . . . Johns Hopkins University . . . Ph. D. Baltimore, Md., 1901, (iv + 5-54). 25 cm. [7150]. 21033
- Hall, J. L.** Effect of superheated steam upon the tensile strength of alloys. The Metallgraphist, Boston, Mass., **6**, 1903, (3-8, with text fig.). [7050]. 21034
- Hall, J. Walker v. Burian, Richard.**
- Hall, Roy Dykes.** Observations on the metallic acids. [With bibliography.] Thesis, University of Pennsylvania, Easton, Pa., 1901, (27). 23.5 cm. [0100]. 21035
- ——— Observations on the metallic acids. Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 83. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1235-1250). [0100]. 21086
- Hall, Walker.** Zur klinischen Bestimmung des Gesamtgehaltes von Purin im Harn mittels Purinometer. Wr. Klin. Wochschr., Wien, **16**, 1903, (411-412). [0910 6500]. 21087
- Halla, Eduard.** Příprava a vlastnosti pikraminů zásaduústrojných. [Bereitung und Eigenschaften der Pikramine organischer Basen.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (137-142). [1600]. 21088
- und Mašín, Josef. Příspěvky k rozboru karbidu vápenatého. [Beiträge zur Analyse des Calciumcarbids.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (162-166). [6500]. 21089
- v. Smolka, Al.
- Hallensleben, Richard.** Studien in der Triphenylmethangruppe. Diss. München. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1904, (V + 47). 22 cm. [1130]. 21090
- Haller, A.** L'influence de la double liaison sur le pouvoir rotatoire. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (476-479); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (39). [7300]. 21091
- Sur de nouvelles synthèses effectuées au moyen de molécules renfer-

- mant le groupe méthylène associé à un ou deux radicaux négatifs (I). Action de l'épichlorhydrine et de l'épibromhydrine sur les éthers benzoylacétiques sodés et sur le camphre cyanosodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1901, (367-373). [1210 1220 1310 1330]. 21092
- Haller, A.** Sur un nouveau mode de préparation des dérivés alcoylés et alcoylédéniques des cétones cycliques. Application à la préparation des alcoylmenthones. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1139-1142). [1540]. 21093
- Les Arts chimiques et la pharmacie à l'Exposition universelle de Paris (1900). Première partie: Allemagne. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (1055-1073); Deuxième partie: Angleterre, Russie, Etats-Unis. *l.c.* (1130-1139); Troisième partie: France. *l.c.* (1176-1188). [0020]. 21094
- et **Blanc, G.** Sur de nouvelles synthèses effectuées au moyen des molécules renfermant le groupe méthylène associé à un ou deux radicaux négatifs. Action de l'épichlorhydrine sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1203-1206). [1510 1910]. 21095
- et **Guyot, A.** Préparation et propriétés de deux tétraalcoyldiamidodiphénylantrones. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (459-462). [1530]. 21096
- Synthèse dans la série anthracénique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, (795-802, 979-985). [1130 1140 1230 1240 1330]. 21097
- Sur les produits de condensation du tétraméthyl-diamidophényl oxanthranol avec le benzène, le toluène et la diméthylaniline. Vert phtalique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (606-611). [5020]. 21098
- Sur le γ -diphénylanthracène et le dihydrure de γ -diphénylanthracène symétriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1251-1254). [1130 1140 1210]. 21099
- Action du bromure de phénylmagnésium sur l'anthraquinone. Dihydrure d'anthracène γ -dihydroxylé γ -diphénylé symétrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (327-329). [1210 1530 2000]. 21100
- Haller, A. et March, Fr.** Sur de nouvelles synthèses effectuées au moyen des molécules renfermant le groupe méthylène associé à un ou deux radicaux négatifs (II). Action de l'épichlorhydrine sur les éthers acétonedicarboniques sodés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (440-448). [1310]. 21101
- Sur de nouvelles synthèses effectuées au moyen de molécules renfermant le groupe méthylène associé à un ou deux radicaux négatifs. Action de l'épichlorhydrine sur les éthers acétones dicarboniques iodés III. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (11-15). [1310 1910]. 21102
- Influence qu'exerce sur le pouvoir rotatoire de certaines molécules leur combinaison avec les radicaux non saturés. Ethers allyliques du bornéol, du menthol, du β -méthyl-cyclohexanol et du linalool. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1665-1669). [7300]. 21103
- et **Muller, P. Th.** Etudes réfractométriques relatives à la constitution de quelques acides méthiniques cyanés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (440-446). [1310 7300]. 21104
- v. Guyot, A.
- Haller, R.** Ueber die Anwendungsarten der Viscose im Zeugdruck. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (81-82). [6500]. 21105
- Hallerbach, Wilh.** Tabelle für Anthracenanalysen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (848). [6000]. 21106
- Halliburton, W. D.** Biochemistry of muscle and nerve. London (Murray), 1904, (xvi+160). 22 cm. 7s. 6d. [8000]. 21107
- The essentials of chemical physiology. 5th ed. London (Longmans, Green & Co.), 1904, (xi+236). 22 cm. 5s. [0030 8000]. 21108
- The present position of chemical physiology. [Opening address by W. D. Halliburton, M.D., F.R.S., Professor of Physiology in King's College, London. President of the section] in Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **56**, 1903, (23174-23176). [0010]. 21109
- Hallwachs, Wilhelm].** Lichtelektrische Ermüdung und Photometrie. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (489-499). [0550]. 21110

Halm, J. On the structure of the series of line- and band-spectra. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (551-598). [7300]. 21111

Halpurn, Mieczyslaw. O rozczłonkowaniu azotu w moczu w stanach chorobowych. [Sur la répartition de l'azote dans l'urine dans les états pathologiques.] Medyc., Warszawa, **31**, 1903, (826-829, 849-852, 871-875, 904-909). [8040 8050]. 21112

——— Über den Einfluss des autolytischen Fermentes auf die Pankreasverdauung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (337-389). [8010]. 21113

Halphen, G. Analyse et différenciation des mistelles et des vins de liqueur. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (246-257, 291-295). [6500]. 21114

——— v. Gautier, Armand.

Hambuechen, Carl. Electrolysis of sodium hydroxide by alternating current. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **4**, 1903, ([105]-109, with text fig.). [7250]. 21115

——— v. Burgess, C. F.

Hamburger, H. J. Osmotischer Druck und Ionenlehre in den medicinischen Wissenschaften. Zugleich Lehrbuch physikalisch-chemischer Methoden. Bd 2: Circulirendes Blut. Lymphbildung. Hydrops. Resorption. Harn und sonstige Secrete. Elektrochemische Aciditätsbestimmung. Reactionsverlauf. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (X+516, mit 2 Taf.). 26 cm. 16 M. Bd 3: Isolirte Zellen. Colloide und Fermente. Muskel und Nervenphysiologie. Ophthalmologie. Geschmack. Embryologie. Pharmakologie. Balneologie. Bacteriologie. Histologie. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (XIII+508, mit 1 Taf.). 26 cm. 18 M. [8010 7250 7150]. 21116

——— Die Konzentrationsangabe von Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (495-496). [0070 7150]. 21117

Hammarsten, Olof. Ueber die Eiweissstoffe des Blutsersums. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (330-354). [4010]. 21118

——— Lehrbuch der physiologischen Chemie. 5. völlig umgearb.

Auf. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (VIII+715, mit 1 Taf.). 26 cm. [0030 8000]. 21119

Hammer, William J[oseph]. Radium and other radioactive substances, with a consideration of phosphorescent and fluorescent substances. The properties and applications of selenium and the treatment of disease by the ultra violet light. [Lecture before American Institute of Electrical Engineers and American Electrochemical Society, New York, Apr. 17, 1903.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **3**, 1903, (Appendix, 1-72, with illustr.). Separate. New York (Van Nostrand); London (Crosby, Lockwood & Soa), 1903, (viii+72, with front., illustr.). 23 cm. [0630 0700 7300]. 21120

Hamonet, J. Préparation des éthers oxydes au moyen des composés magnésiens et des éthers méthyliques halogénés X CH²OR. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (813-814). [2000 1230]. 21121

——— Ethers oxydes halogénés
RO(CH²)ⁿX;
leurs composés magnésiens
RO(CH²)ⁿMgX;

nouvelles synthèses dans la série du tétraméthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (975-977). [1210 2000]. 21122

——— Synthèses dans la série pentaméthylénique: diamylène du pentanediol C⁵H¹¹O(CH²)₅OC⁵H₁₁, dibromopentane et diiodopentane 1-5. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1609-1612). [1210 1110]. 21123

Hamy, Maurice. Sur le spectre du zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (959-961). [0880]. 21124

——— Sur la fixité des raies solaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1156-1157). [7300]. 21125

Hanamann, Jos. Ueber die Bodenbeschaffenheit und das Nährstoffcapital böhmischer Ackererden. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, Nr. 1, **11**, 1902, (78, mit 1 Taf.). [5500]. 21126

Hanousek, Eduard. Neues in der Warenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (82-85). [6500]. 21127

Hand, William Flowers v. Bogert, Marston Taylor.

Hanftand, Fritz. Wasserbäder aus emailliertem Schmiedeeisen mit neuen Auflegeringen (D. R. G. M. 201751). ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1108). [0910]. 21128

Automatischer Vakuumregulator. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (706). [0910]. 21129

Dynamische Untersuchungen über Einführung einer Alkylgruppe. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1902, (59). 21 cm. [7050]. 21130

Hanicki, Waclaw. O wartości ilościowego określenia kwasu moczowego metodą Ruhemanna. [Sur la valeur de la méthode de Ruhemann pour le dosage de l'acide urique.] Gaz. lek., Warszawa, **23**, 1903, (911-914). [6500]. 21131

Hanke, Max. Arseniken och textilindustrien. Föredrag. [Arsenic and textile industries. Lecture.] Göteborg, 1901, (44). 18 cm. [0140 6500]. 21132

Hankó, Vilmos és Melcszer, Gusztáv. Ásványtan és chemia. Dr. Roth Samu: Az ásvány-, közet- és földtan alapvonalai czímii könyvének tekintetbe vételével, az új középiskolai tanterv szerint a gymnasiumok VI osztálya számára. [Mineralogie und Chemie. Mit Berücksichtigung von Dr. Roth Samus: Grundlinien der Mineralogie, Petrologie und Geologie nach dem neuen Lehrplan der Mittelschulen für die VI. Gymnasialklasse.] Budapest, 1901, (255, mit 250 Textfig.). 22 cm. Kronen 3. [0030 0050]. 21133

Hann, Archie Cecil Osborn and Lapworth, Arthur. Additive compounds of unsaturated cyclic ketones with hydrogen cyanide. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (54). [1540]. 21134

Optically active esters of β -ketonic and β -aldehydic acids. Part IV. Condensation of aldehydes with menthyl acetoacetate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (46-56); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (291-292). [1240 1310 1330 7300]. 21135

Reactions involving the addition of hydrogen cyanide to carbon compounds. Part IV. Addition of hydrogen cyanide to benzylideneacetophenone. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1355-1370); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (183). [1310 1330 1530 1940 7000]. 21136

Hannach, Oscar. Synthese des 3-Oxy- β -Benzylchromons. Phil. Diss. Bern (Jensen), 1903, (40). 8vo. [2000]. 21137

Hannay, J. B. Note on the higher glycerides. Chem. News, London, **90**, 1904, (223-225, 235-237). [1210 6500]. 21138

Note on the higher glycerides. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (58-60). [1210]. 21139

Hanneke, P. Ueber Standentwicklung. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (73-79). [7350]. 21140

Die Herstellung von Diapositiven zu Projektionszwecken (Laternbildern) Fenstertransparenten und Stereoskopen. (Photographische Bibliothek. Bd 20.) Berlin (G. Schmidt), 1904, (VIII + 128). 21 cm. 2,50 M. [7350]. 21141

Hannig, E. Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. I. Ueber die Cultur von Cruciferen-Embryonen ausserhalb des Embryosacks. Bot. Ztg, Leipzig, **62**, 1904, Abt. 1, Originalabh., (45-80, mit 1 Taf.). [8030]. 21142

Hanow, H[einrich]. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (403-405). [1840 6500]. 21143

Fortschritte in der Spiritus- und Presshefefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (681-686). [6500]. 21144

Die im Dezember 1902, Januar bis November 1903 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (13, 69, 127, 189-190, 245-246, 278, 330, 372-373, 427, 478-479, 553, 619). [6500]. 21145

Noch etwas über einige im Juli d. J. untersuchte Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (401-402). [6500]. 21146

Zusammenstellung einer Anzahl von Malzeanalysen nebst dem gefundenen Gesamt-Stickstoffgehalt. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (427). [6500]. 21147

Untersuchung von Maischen der laufender Brenneriekampagne. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (58). [6500]. 21148

und Neumann, O. Bestehen Beziehungen zwischen Eiweissgehalt des Malzes und seinem Extrakt-

- gehalt? Wochenschr. Brau., Berlin, 20, 1903, (601-602). [6500]. 21149
- Harriot.** Sur les argents colloïdaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (573-576). [0110]. 21150
- Sur l'argent colloïdal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (814-822); Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (122-124). [0110]. 21151
- Sur l'or colloïdal. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1044-1046). [0150]. 21152
- Hansen, Emil Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der Alkoholfermente. XII. Eine vergleichende Untersuchung über die Bedingungen des vegetativen Wachstums und der Entwicklung der Fortpflanzungsorgane bei den Hefen und Schimmelpilzen der Alkoholgärung. Alkoholhefen mit Zellen, welche den Saccharomyceten ähnlich sind. [Uebersetzung.] Zs. Brauw., München, (N.F.), 26, 1903, (3-12, 46-50). [8020]. 21153
- Hansen, Fr. C. C.** Der Gefrierpunkt des Nitrobenzols. Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (593-595). [1130 7200]. 21154
- Hanson, Edward Kenneth v. Morrell, Robert Selby.**
- Hantke, Ernst.** Wertschätzung und praktische Ausnutzung des Hopfens. Vortrag. Zs. Brauw., München, (N.F.), 26, 1903, (217-222). [6500]. 21155
- Hantzsch, A[rthur].** Notiz über amphotere Elektrolyte und speziell über Kakodylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1076-1084). [2000 7000]. 21156
- Zur Isomerie der Diazotate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1084-1087). [1740 7000]. 21157
- Berichtigungen zu Hrn. v. Zawidzki's Arbeit über Kakodylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2705-2708). [2000 7000]. 21158
- Erklärung. [Betr. seine Berichtigung zu Euler's Abhandlungen über Diazokörper, diese Ber., 36, 1903, (3461).] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3030). [1740 5020]. 21159
- Ueber die Natur der Basen aus Triphenylmethanfarbstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3434-3440). [1630 5020 7250]. 21160
- Hantzsch, A[rthur].** Ueber Absorptionsgeschwindigkeiten zwischen festen und gasförmigen Stoffen. [Reaktionsgeschwindigkeit.] Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (289-329). [7050 7150]. 21161
- Die Diazoverbindungen. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 8, 1902, (1-82). [1740 1730 5020 0490]. 21162
- und **Wolvekamp, M.** Die Constitution der sogenannten Dithiocyansäure und Persulfocyansäure. 1. Constitution der sogenannten Dithiocyansäure-Derivate. 2. Constitution der Persulfocyan-Derivate und des Xanthanwasserstoffs. 3. Dem Xanthanwasserstoff analoge Disulfazolidin-derivate. Experimenteller Theil. 1. Derivate der Cyanamidodithiokohlensäure. 2. Derivate der Persulfocyansäure. 3. Xanthanwasserstoff und Derivate. 4. Thiuret. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 331, 1904, (265-297). [1940 1310 7000]. 21163
- Hanuš, Josef.** Užití jodmonobromidu při analýze tuků a olejů. [Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Ölen.] Listy Chem., Prag, 26, 1902, (123-125, 139-143). [6500]. 21164
- Vázkové stanovení aldehydu skořicového. [Bestimmung des Zimmtaldehyds durch die Wägemethode.] Listy Chem., Prag, 28, 1904, (5-9, 25-31). [1430 6300]. 21165
- Vázkové stanovení vanilínu. [Gravimetrische Bestimmung Vanillins.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., No. 37, 13, 1904, (8). [6300 1430]. 21166
- Užití jodmonobromidu při analýze tuků a olejů. [Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse der Fette und Öle.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 25, 1901, (8). [6500]. 21167
- Vázkové stanovení aldehydu skořicového. [Die Bestimmung des Cinnamylaldehyds mittels der Wage.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 44, 1903, (14). [6300]. 21168
- Happe, Gustav.** Ueber α -Piperidyl-essigsäure.—Ueber einige Alkine in der Pyridinreihe. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1903, (VIII + 68). [1930]. 21169

- Happel, Hans.** Bemerkungen zum Gesetz der korrespondierenden Zustände und zur Zustandsgleichung. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **13**, 1904, (340-361). [7200]. 21170
- Harden, Arthur und Young, William John.** Gährversuche mit Presssaft aus obergähriger Hefe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1052-1070). [8020 8010]. 21171
- The alcoholic ferment of yeast juice. Cambridge, *Proc. Physiol. Soc.*, **1904**, (i-ii). [8010]. 21172
- Harding, Everhart Percy und Cohen, Lillian.** Reduction of 2, 5-dimethylbenzaldazine and the preparation of some of its salts. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (1091-1093). [1630]. 21173
- Harding, H. A. v. Slyke, L. L. van.**
- Hardwick, W. Roscoe.** The manufacture of sulphuric acid from arsenical pyrites. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (218-221). Errata (291). [0660 6500]. 21174
- Hardy, W. B. und Willcock, E. G.** Ueber die oxydierende Wirkung der Strahlen von Radiumbromid, gezeigt an der Zersetzung des Jodoforms. [Übersetzung.] *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **47**, 1904, (347-352). [7300 7350 0620 1110]. 21175
- Hare, C. I.** The determination of potash in fertilizers by substituting milk of lime for ammonia and ammonium oxalate as the precipitant. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (416-420). [6500]. 21176
- Harger, John v. Frankland, Percy Faraday.**
- Hári, Pál.** A normális emberi vizeletnek egy új nitrogen-tartalumu alkoholorészéről. [Über einen neuen stickstoffhaltigen Bestandtheil des normalen menschlichen Harnes.] *M. Orv. Archiv., Budapest*, **5**, 1904, (539-546). [6500]. 21177
- Harms, F.** Ueber die Ursache der Leitfähigkeit von Phosphorluft. (Vorläuf. Mitt.) *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (93-95). [0570 7250]. 21178
- Harpe, Bruno von.** Synthese der 3,3'-Dioxyflavons. *Phil. Diss.* 1901-02. Jurjew (Dorpat), 1902, (54). 8vo. [1910]. 21179
- Harper, Henry Winston und Holliday, Margaret.** A contribution to the chemistry of fatigue. [Contribution from the chemical laboratory of the University of Texas, Austin, Texas.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (33-47). [8040]. 21180
- Harpf, August.** Ueber die Autoxydation des Schwefels. *Za. anorg. Chem., Hamburg*, **39**, 1904, (387-388). [0660 0550 7050]. 21181
- Harries, C[arl].** Ueber die Wirkungsweise des Ozons bei der Oxydation. Ein Beitrag zur Chemie des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (839-841). [0550 7050]. 21182
- Zur Kenntniss der Kautschukarten. Ueber Untersuchung von Latexarten in Sicilien. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3842-3848). [1860 6500]. 21183
- Zur Kenntniss der Reactionen ungesättigter Ketone. I. Gollnitz, Friedrich. Zur Kenntniss der aromatischen $\alpha\beta$ -ungesättigten Ketone. II. Tietz, Heinrich. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure und Salpetersäure auf $\alpha\beta$ -ungesättigte aromatische Oximidverbindungen. III. Mills, Susan W. Ueber die Einwirkung der Oxyde des Stickstoffs auf Oximidverbindungen. IV. Warunis, Theodor St. Ueber α - und γ -Cuminalbutanon und ihre Umwandlungsprodukte. V. Stähler, Arthur. Zur Kenntniss der Autoxydationsproducte der Carvone. VI. Stähler, Arthur. Zur Kenntniss des Fucarvons. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **330**, 1904, (185-279). [1500 1530 1540 1630 1940]. 21184
- Ueber den Abbau des Parakautschuks vermittelt Ozon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2708-2711). [1860 0550 1910]. 21185
- und **Haarmann, Wilhelm.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf ungesättigte Säureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (252-261). [1320 1310 1310]. 21186
- und **Osa, A. S. de.** Ueber Ozonide von einfach ungesättigten Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (842-845). [1910 1130]. 21187

- Harris, Carl** und **Reichard, Paul**. Ueber eine neue Darstellungsweise der Aminoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (612-615). [1610 1410]. 21188
- und **Boy, Louis**. Ueber Umwandlungsprodukte des Pulegonhydroxylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1341). [1510 1640]. 21189
- und **Well, Richard**. Ueber 2.6-Dimethyl-heptadien-2.5-diozonid. I. Synthese des 2.6-Dimethyl-heptadiens-(2.5). II. Synthese des α -Cyclogeraniols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (845-850). [1910 1120 1140]. 21190
- und **Weiss, Valentin**. Ueber das Ozobenzol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3431-3433). [1910]. 21191
- Harris, Isaac F.** v. Osborne, Thomas Burr].
- Harrison, J. Bristowe P.** The analysis of condensed milk. London, Anal., **29**, 1901, (243-259). [6500]. 21192
- Harányi, Jenő**. A füstnélküli puszkaporok elemzése. [Die Analyse der rauchlosen Schiesspulver.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (71-75, 88-90). [6300 6500]. 21193
- Hart, E. B.** v. Patten, A. J.
- v. Slyke, Lucius L. van.
- Hartl, F.** v. Vanino, L.
- Hartley, E. G. J.** v. Berkeley, Earl.
- Hartley, Percival** und **Cohen, Julius** Berend. The nitration products of the isomeric dichlorobenzenes. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (865-870); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (143). [1130]. 21194
- Hartley, Walter Noel**. The absorption spectrum of *p*-nitrosodimethylamine. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1010-1018); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (160-161). [1630 7300]. 21195
- The spectrum generally attributed to "chlorophyll" and its relation to the spectrum of living green tissues. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1607-1617); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (222). [5010 7300 8030]. 21196
- Hartley, Walter Noel**. Address to Section B—Chemistry—of the British Association for the Advancement of Science. [Spectra.] London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (583-602). [0040 7300]. 21197
- Notes on quantitative spectra of beryllium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (156-158). [0180 6200]. 21198
- On the construction of fume chambers with effective ventilation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **10**, 1905, (351-359). [0910]. 21199
- Hartmann, E.** und **Benker, F.** Fraipontsche Emulseure. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (915-919). [0910]. 21200
- Ueber Konzentration von Schwefelsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1150-1155). [0660]. 21201
- Das Meyersche Tangentialsystem für Schwefelsäurefabrikation. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (554-558). [0660]. 21202
- v. Benker, F.
- Hartmann, J.** Eine Reihe von Filtern zur Erzeugung von homogenem Licht. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (259-261). [7300]. 21203
- Die Verbesserung der Wellenlängen-Normalen. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (164-171). [7300]. 21204
- Ueber das Spektrum des Emaniumlichtes. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (570-571). [7300 0100]. 21205
- Messung und Bedeutung des Oeffnungsfaktors. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (5-10). [7350]. 21206
- Hartog, Marcus**. Note on embryonic ferments. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (xlvii). [8010]. 21207
- Hartwell, Burt Laws**. The behaviour of cerium, lanthanum, neodymium, praseodymium, thorium and zirconium toward organic bases. Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **76**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, ([1123]-1136). [6200]. 21208

- Hartwich, C.** Beiträge zur Kenntnis der Cocoblätter. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (617-630, mit 2 Taf.). [6500]. 21209
- _____ und **Uhlmann, W.** Ueber den Nachweis fetter Oele durch mikrochemische Verseifung. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (111-115). [6500]. 21210
- Harvey, Alfred William.** A note on phenyldimethylallylammonium compounds. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (412-414); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (64). [1630]. 21211
- Harvey, T. F.** The determination of the iodine absorption of oil of turpentine. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (413-414). [6500]. 21212
- Haselbach, Hanns.** Das Radium. (Museumsvortrag.) Carinthia II, Klagenfurt, **94**, 1904, (244-267). [0620]. 21213
- Haselfoot, C. E. and Kirkby, P. J.** Rer. The electrical effects produced by the explosion of hydrogen and oxygen. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (471-481). [0360 0550 7250]. 21214
- Haselhoff, E.** Abwässer. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (847-883). [6500]. 21215
- _____ Boden. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (884-908). [6500]. 21216
- Hasenbäumer, J.** Ein abgekürztes Verfahren zur Bestimmung des Kalis in Böden, Kaliaschen und ähnlichen Verbindungen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (210-211). [6300]. 21217
- Hassack, Karl.** Ueber Zelluloid und verwandte Erzeugnisse. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Keuntn., **44**, 1904, (37-77). [6500]. 21218
- _____ Warenkunde. Tl 1: Unorganische Waren. (Sammlung Göschen. 222.) Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (144). 15 cm. Geb. 0,80 M. [0100]. 21219
- † **Hassel, Karl.** Quantitative Trennungen durch Peresulfat in saurer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1903, (49). 22 cm. [6000 6200]. 21220
- _____ v. **Dittrich, Max.**
- Hasselberg, B[ernhard].** Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. VI. Spectrum des Molybdäns. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **36**, No. 2, 1902, 48, with 2 double pl. [0480]. 21221
- Hauberrisser, G[eorg].** Eine Methode, harte Negative in weiche überzuführen. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (126-128). [7350]. 21222
- _____ Misserfolge beim Verstärken mit Uran. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (79-81). [7350]. 21223
- _____ **Edinol**—ein neuer Entwickler. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (115-117). [7350]. 21224
- _____ Wie erlangt man brillante Negative und schöne Abdrücke? 13. vollst. umgearb. Aufl. Leipzig (E. Liesegang), 1904, (56, mit 5 Taf.). 23 cm. 1,25 M. [7350]. 21225
- Hauenschild, Otto.** Verein deutscher Portland-Cement-Fabrikanten. 26. Generalversammlung am 18. und 19. Februar 1903. Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (35-37). [0220]. 21226
- Hauer, Alexander.** Stoffwechsel-Untersuchung an einem Vegetarier (auf Stickstoff und Fett). Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1903, (31). 21 cm. [8040]. 21227
- Hauers, Rudolf.** Ueber die Hydrolyse pentosanhaltiger Stoffe mit verdünnten Säuren. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1902, (VII + 71). 21 cm. [1840 7050 5500]. 21228
- _____ und **Tollens, B[ernhard].** Ueber die Hydrolyse Pentosanhaltender Naturprodukte mittels verdünnter Säuren und mittels Sulfit-Flüssigkeit sowie über die Isolierung von Pentosen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (1062-1085). [1840 1810 7050]. 21229
- Haupt.** Der Nachweis des Specksteinpulvers im Reis. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (965-966). [6500]. 21230
- Haupt, E. v. Heusler, Friedrich.**
- Haupt, W.** Ueber die Methode zur Dampfdichtebestimmung durch Druckvermehrung und ihre Genauigkeitsgrenzen im Verhältnis zu den bekannten Methoden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (713-724). [7100]. 21231

- Hausbrand, E.** Verdampfen, Kondensieren und Kühlen. Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch. 3. durchges. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (XVIII + 400, mit 76 Tab.). 21 cm. Geb. 9 M. [7200]. 21232
- Hausding, A.** Handbuch der Torfgewinnung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der erforderlichen Maschinen und Geräte nebst deren Anlage- und Betriebskosten. 2., wesentlich erw. Aufl. Berlin (P. Parey), 1904, (XII + 501). 23 cm. 15 M. [6500 7200]. 21233
- Hausser, G[ustav].** „Gibt es ein biologisches Differenzierungsverfahren für Menschen- und Tierblut mittelst der Praezipitine?“ (Entgegnung auf den Artikel A. Wassermann in No. 12 dieser Wochenschr.) D. med. Wochenschr., Berlin, 30, 1904, (582-584). [6500]. 21234
- Ueber einige Erfahrungen bei Anwendung der serodiagnostischen Methode für gerichtliche Blutuntersuchungen. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (289-292). [6500]. 21235
- r. Uhlenhuth, [Paul].
- Hausser, Otto.** Ueber basisches Zirkonsulfat. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2024-2026). [6890]. 21236
- und **Vanino, L.** Ueber das Wismuttetroxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (381-386). [0190]. 21237
- Hausmann, Joachim.** Ueber Niederschlagsbildungen in Gallerten. I. Ueber Strukturen von Niederschlägen in Gelen. II. Beziehung der Geschwindigkeit der Niederschlagsbildung zur Wanderungsgeschwindigkeit. III. Ueber Reaktionsgeschwindigkeiten in heterogenen Systemen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 40, 1904, (110-145); Diss. Berlin. Lemberg (Druck v. W. A. Szykowski), 1904, (II + 64). 23 cm. [7050 7100 7250]. 21238
- Hayduck, Fritz.** Ueber Versuche, zur Darstellung eines Tetraoxyindigos. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (75). 22 cm. [1930 5020]. 21239
- Hayek, H. von.** Ueber die Elektrolyse einiger Kaliumdoppelcyanide. Ze. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (240-250). [1310 7250]. 21240
- Haywood, J. K.** A modification of the Avery-Beans method for determining total arsenious oxide in Paris green. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 51 in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (963-968). [6500]. 21241
- Hasewinkel, J. en Wilbrink, G.** Onderzoekingen aan het Proefstation voor Indigo in de jaren 1903 en 1904. [Recherches faites en 1903 et 1904 à la station expérimentale pour l'indigo.] Buitenzorg, Meded. Plant., 73, 1904, (1-171). [1850 1930]. 21242
- Hasura, Karl.** Ueber Farblacke und Druck-Firnisse. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (170-172). [7350 6500 1300]. 21243
- Heath, George L.** The electrolytic assay of copper containing arsenic, antimony, selenium, and tellurium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 28, 1904, ([1120]-1124). [6500]. 21244
- Hebebrand, A.** Die Beurteilung des Pfeffers nach dem Gehalte an Rohfaser und Piperin. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 6, 1903, (345-355). [6500]. 21245
- Heberlein, Eduard.** Contributions à l'étude des polysulfures. Thèse. Sci. Genève (Kündig), 1903, (58). 8vo. [0660]. 21246
- Hébert, Alexandre.** Action des métaux à haute température sur les acides gras. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (316-322). [1310 1120]. 21247
- Sur le mécanisme de l'action exercée par la poudre de zinc à haute température sur les acides gras. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (322-327). [1310 1120]. 21248
- et **Charabot, E.** Influence de la nature du milieu extérieur sur la composition organique de la plante. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (799-801); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (1239-1247). [8030]. 21249
- et **Truffaut, Georges.** Etude chimique sur la culture des chrysanthèmes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (619-623). [8030]. 21250
- ——— Influence de la nature du milieu extérieur sur la com-

position de la plante minérale. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1235-1239). [8030]. 21251

Hébert, Alexandre v. Charabot, Eug.

Hechler, Willy. Fluidität und Leitfähigkeit einiger konzentrierter wässriger Salzlösungen unter 0°. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (157-173). [7250 7150]. 21252

Hediger, Stephan. Synthese der Benzorcarenocarbonsäure aus Diazoessigäthylester und Naphtalin. Phil. Diss. Zürich, 1903, (37). 8vo. [1340]. 21253

Hédou, E. v. Roos, L.

Heermann, P. Über die Bestimmung geringer Mengen Ätznatron und Soda in Seifen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (53, 60-61). [6500]. 21254

Über Alkalinität der Seifen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (702). [6500 1300]. 21255

Zur Analyse und Beurteilung des Natronwasserglases. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (879-880, 883-884). [6500 0710 0500]. 21256

Heffter, A[rthur]. Chemie des Harns. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (438-467). [6500]. 21258

Hegland, J. M. A. Quantitative bepaling van suiker in urine. [Die quantitative Bestimmung des Zuckers im Urin]. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (133-137). [6500]. 21259

Hehner, Otto. Alfred Henry Allen. † London, Anal., **29**, 1904, (233-242, with pl.). [0010]. 21260

Heide, Carl von der. Diazoeseigester und Systeme mit conjugirten Doppelbindungen. [Bildung von 1-Styryltrimethylen-2-carbonsäureester.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2101-2106). [1340 1730 1130]. 21261

Heidenhain, Martin. Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse. Arch. ges. Physiol., Bonn, **96**, 1903, (440-472). [5020 4000]. 21262

Über die Nilblaubase als Reagens auf die Kohlensäure der Luft und über die Einwirkung von Farbsäuren auf Cellulose, Alkohol und Aceton mit Beiträgen zur Theorie der histologischen Färbungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **100**, 1903, (217-241). [5020 5000 6000]. 21263

Heidenhain, Martin. Die Nilblaubase als Reagens auf die Kohlensäure der Luft. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (2041-2042). [6400]. 21264

Heidler-Heilbron, C. von. Zur Charakteristik der Marienbader Mineralquellen. D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, (133-134). [6500]. 21265

Heidrich, M. Alkaloide. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (749-753). [3010]. 21266

Heilbron, Richard. Ueber den sogenannten Hall effekt in Elektrolyten. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (988-1002). [7250]. 21267

Hellmann, Sebastian v. Klages, August.

Helmbrodt, Fr. Diffusionskoeffizienten in Abhängigkeit von der Konzentration, bestimmt mit Hilfe gekrümmter Lichtstrahlen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (1028-1043). [7150]. 21268

Helmbucher, Chr. v. Ley, Heinrich.

Heine, Bruno. Ueber die Erzeugung elektrischer Energie mit Hilfe von Kanalisations - Klärschlamm. Diss. techn. Hochschule. Berlin (Druck v. H. S. Hermann), 1904, (39). 32 cm. [7200]. 21269

Heine, Otto. Eisencyanverbindungen. Diss. München. Pössneck i. Th. (Druck v. B. Feigenspan), [1903], (72). 23 cm. [0320 1310 5020 6150 7000]. 21270

v. Hofmann, Karl A.

Heinisch, Wilhelm und Zellner, Julius. Zur Chemie des Fliegenpilzes (*Amanita muscaria* L.). Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (537-544). [6500]. 21271

Heintz, K. Galvanisches Element für elektrolytische Zwecke. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (5-7). [7250]. 21272

Heintzel, Hans. Ueber die Kondensation einiger Ester mit Urethan und Glycollester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (35). 22 cm. [1310]. 21273

Heinze, Berthold. Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere pflanzliche Organismen. (Zusammenfassende Darstellung nach eigenen Beobachtungen.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (43-78, 177-191, 355-371). [1840 8030]. 21274

Heinzelmann, G. Beitrag zur Frage der Verharzung der Saugdochte, Asbestpackungen und Metallsiebe oder Stäbe bei Spiritusglühlampen. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (453-454). [0910 7200]. 21275

——— Vergärung von Rohrzucker und Malzzucker bei hoher Zuckerkonzentration. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (539). [8020]. 21276

——— Ueber die Wirkung von Spiritus verschiedener Stärke auf Eichenholz verschiedener Herkunft in bezug auf Extraktionsfähigkeit und über die Löslichkeit der Gelatine in Sprit. (Ein weiterer Beitrag zur Frage der Verharzung der Saugdochte bei Spiritusglühlampen mit Vergasung.) Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (95-96). [1210 7150 7200 0910]. 21277

Heise, F. Sprengstoffe und Zündung der Sprengschüsse mit besonderer Berücksichtigung der Schlagwetter und Kohlenstaubgefahr auf Steinkohlenruben. Berlin (J. Springer), 1904, (XI + 241). 21 cm. Geb. 7 M. [7200]. 21278

Hekma, E. Ueber die Umwandlung des Trypsin-Zymogens in Trypsin. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1904**, (343-365). [8010]. 21279

Helbig. Neue Strahlen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (885-889). [7300]. 21280

Helbronner, A. Sur quelques dérivés et produits de condensation de l'aldéhyde β -oxy- α -naphtoiq. Paris, Bul. soc. chim., (série 3), **29**, 1903, (878-882). [1430]. 21281

Hell, Carl. Ueber eine einfache Bildung von Stilben, Mono-4-methoxystilben. und α -Methylstilben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (453-458). [1130 1230]. 21282

——— und **Bauer, H.** Aromatische Propenverbindungen. III. Mitt.: Diphenylpropen und Phenylmethylpropen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (230-233). [1130 1230]. 21283

——— Ueber indolartige Condensationsproducte des Aethylisoeugenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (872-874). [1930]. 21284

——— Aromatische Propenverbindungen. 4. Mitt. Iso-(p-9724)

eugenoläthyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1128-1132). [1230]. 21285

Hell, Carl und **Cohn, H.** Ueber indolartige Condensationsproducte aus Anethol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (866-872). [1930]. 21286

——— und **Hofmann, Alexander.** Ueber das 4-Metoxypheyl-äthylcarbinol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4188-4193). [1230]. 21287

——— und **Stockmayer, H.** Ueber Anisyl-phenylpropen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (225-230). [1230]. 21288

——— und **Wiegandt, Fr.** Ueber Verbindungen der Stilbenreihe. (2. Mitt.). α -Phenylstilben und Methyläther des 3,4-Dioxystilbens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1429-1432). [1130 1230]. 21289

Heller, Gustav. Ueber die Reduction des Isatins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (938-950). [1930]. 21290

——— Ueber das Verhalten der Gruppierung N. C. N. gegen Acylirungsmittel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3112-3119). [1600 1930 1310 1300 1630]. 21291

——— Zur Geschichte des Anthranils. Vortrag. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **35**, (1903), 1904, (159-186). [1910 1930 1330 5020]. 21292

——— Ueber die Einwirkung von Dichloressigsäure auf Anilin und die Toluidine. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **332**, 1904, (247-304). [1630 1310 1330 7000 7050]. 21293

——— Ueber die Farbstoffnatur des Indigos. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (309-310). [5020 1930]. 21294

——— Ueber eine Verbindung des Formaldehyds mit dem Indigo. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (329-332). [1930 5020]. 21295

Heller, H. v. Reissert, Arnold.

Heller, Ida v. Pfeiffer, P[aul].

Hellich, Karel. Rozklad sulfochloridů některých aromatických uhlovodíků vodou. [Die Zersetzung der Sulfochloride einiger aromatischen Kohlenwasserstoffe durch Wasser.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., Nr. 1, **12**, 1903, (33). [1330]. 21296

Helsing, Gustaf. Ueber das α -Acetyl-amino-isobutyronitril und einige daraus erhaltene Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1921-1925). [1310 1930 1940]. 21297

Hellström, Paul. Berättelse öfver verksamheten vid frökontrollanstalten och kemisk-växtbiologiska anstalten i Luleå år 1900. [Report of the work done at the institute for the controlling of seeds and at the chemico-biological institute of plants in Luleå in the year 1900.] Luleå, 1901, (48, with pl.). 22 cm. [0060]. 21298

Helmer, G. Henrik Theodor Tillander. Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (206). [0010]. 21299

Helmert, Max. Jod - Reaktion. [Nachweis der vollständigen Verzuckerung der Maische.] Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (20). [6500]. 21300

Helmreich, Carl. Ueber die spezifische Wärme von Flüssigkeitsgemischen und Lösungen. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1903, (46, mit 1 Taf.). 22 cm. [7200]. 21301

Hemm, F. v. Geiger, M.

Hemmelmayr, Franz v[on]. Ueber das Zeitalter der Alchemie. Jahresbericht der steiermärkischen Landes-Oberrealschule, Graz, **53**, (1903-1904), 1904, (1-16). [0010]. 21302

Ueber die Natur der chemischen Elemente und ihre gegenseitige Umwandelbarkeit. Jahresbericht der steiermärkischen Landes-Oberrealschule, Graz, **53**, (1903-1904), 1904, (17-18). [0100 7000]. 21303

Über die Einwirkung von Salpetersäure auf β -Resorcylsäure und einige Derivate der letzteren. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 813-837); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (21-45). [1330]. 21304

Über das Ononin III. Mittheilung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 215-242); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (555-582). [1850 5400]. 21305

Hempel, Walther. Ueber einige Kohlenstoff- und Siliciummetalle und eine allgemein verwendbare Methode zur Kohlenstoffbestimmung in Metallen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904,

(296-301, 321-325). [0100 2000 6200]. 21306

Hemptinne, Alexandre de. Influence de la décharge électrique par les pointes, sur la combinaison et la décomposition des gaz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1903, (13-20). [7250]. 21307

Henderson, George Gerald and Gray, Thomas. The action of chromyl chloride on stilbene, styrene and phenanthrene. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1041-1043); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (173). [1130]. 21308

Henderson, William Hope. Über Silicovanadinwolframate, eine neue Klasse von chemischen Verbindungen. Phil. Diss. 1901-1902. Bern, 1902, (31, mit 3 Tab.). 8vo. [0840 0820]. 21309

Hendricks. Glas, seine Geschichte und Herstellung. Vortrag. Hannoversches GewBl., **1903**, (57-59, 65-66). [0710]. 21310

Hendrixson, W. S. Silver as a reducing agent. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (637-641). [0110 0930]. 21311

The action of chloric acid on metals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (747-758). [0250]. 21312

Henkel, Th. Ueber die Bestimmung des Zuckers und der Säure in Most und Wein. Stuttgart (E. Ulmer), 1904, (12). 21 cm. 0,20 M. [6500]. 21313

Henniger, Karl Anton. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie mit Einschluss der Elemente der Geologie. Nach methodischen Grundsätzen für den Unterricht an höheren Lehranstalten bearb. 2. völlig umgearb. Aufl. der „Grundzüge“. Stuttgart und Berlin (F. Grub), 1904, (VII + 478 mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 4,50 M. [0030]. 21314

Henning, Fritz v. Holborn, Ludwig.

v. Kohlrausch, Friedrich.

Henning, S. Nils Donz. Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (201-202). [0010]. 21315

Henri, Victor. Etude théorique de la dissociation de l'oxyhémoglobine. Actions de la concentration et de la température. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (572-574). [4010]. 21316

- Henri, Victor et Mayer, André.** Action des radiations du radium sur les colloïdes, l'hémoglobine, les ferments et les globules rouges. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (521-524). [0620]. 21317
- Étude sur les solutions colloïdales. Application de la règle des phases à la précipitation des colloïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (757-760). [7100]. 21318
- r. Girard-Mangin, *Mme.*
- Henrich, Ferd[inand].** Ueber die Constitution der Orsellinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1406-1415). [1330 7000]. 21319
- Aus Justus Liebig's Lehr- und Wanderjahren. Vortrag. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **35**, (1903), 1904, (124-158). [0010]. 21320
- Ueber zwei Modifikationen des α -Nitrosoresorcinmonoäthyläthers. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (313-325). [1230 7000]. 21321
- und **Dorschky, K.** Ueber Derivate des Amido-orsellinsäure-äthylesters; ein Beitrag zur Bildung der Lakmusfarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1416-1424). [1330 5020]. 21322
- und **Eisenach, H.** Ueber die Einwirkung von salpêtriger Säure auf Resorcinmonomethyläther. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (332-341). [1230]. 21323
- **Meyer, W. und Dorschky, K.** Ueber Derivate des β -Amido-orscins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1425-1428). [1630 1940]. 21324
- und **Opfermann, Gustav.** Beiträge zur Kenntniss des Zusammenhangs zwischen Fluorescenz und chemischer Constitution bei Derivaten des Benzoxazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3108-3111). [1940 7300 7000]. 21325
- und **Schierenberg, F.** Ueber Derivate des 2-Amido-5-äthoxyphenols. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (325-331). [1230 1940]. 21326
- und **Wirth, A.** Über Stereoisomerie bei den Oximen des Dypnons (Diphenyl-1-Methylpropenon-3). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, (p-9724) 1904, (Abt. IIb, 58-77); Wien, Monatschem., **25**, 1904, (423-442). [1530 1630 7000]. 21327
- Henrich, Ferd[inand] und Wirth, A.** Ueber stereoisomere Oxime des Dypnons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (731-734). [1630 1530 7000]. 21328
- Henriet, H.** Sur la présence de l'aldéhyde formique dans l'air atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (203-205). [0100 1410]. 21329
- Dosage de la formaldéhyde atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1272-1274). [1410 6300]. 21330
- Henry, Louis.** Sur l'alcool isopropylique trichloré $\text{CCl}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_3$. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (205-206). [1210]. 21331
- Recherches sur les composés monocarbonés. Sur l'hydroxybromure de méthylène. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (16-25). [1410]. 21332
- Recherches sur la volatilité dans les composés carbonés. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (324-342). [1210]. 21333
- Sur l'éther méthylique de l'acétol $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_2(\text{OCH}_3)$. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (970-972); Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (343-352). [1210 1910]. 21334
- Sur le système carbonozoté $\text{C}=\text{N}$ à soudure double. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (401-412). [1600 1610]. 21335
- Hentschel, W.** Theoretische Betrachtungen über den Ursprung und das Wesen der chemischen Elemente. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (187-192). [7000]. 21336
- Henze, M.** Zur Chemie des Gorgonins und der Jodgorgosäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (60-79). [4010 1350]. 21337
- Spongosterin, eine cholesterinartige Substanz aus *Suberites domuncula*, und seine angebliche Beziehung zum Lipochrom dieses Tieres. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (109-124). [1250]. 21338
- Henzerling, Hermann.** Ueber das technische sog. „Phosphoresquilsulfid“. Phil. Diss. Bern, 1903-04. Marburg, 1903, (40 + 2). 8vo. [0570]. 21339

- Heyter, J. und Marchlewski, Leon.** Untersuchungen über den Blutfarbstoff. (1. vorl. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (38-41). [4010 5010]. 21340
- Hepworth, T. C. v. Mitchell, C. Ainsworth.**
- Heraeus, H.** Ueber Quarzglas. Zs. Electroch., Halle, **9**, 1903, (847-850). [0710]. 21341
- Heraeus, W. C.** Elektrisch geheizte Laboratoriumsöfen für hohe Temperaturen. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1903**, Ausg. 3, (12-13). [0910]. 21342
- Ueber Konzentration von Schwefelsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1201-1202). [0660]. 21343
- Hérics-Tóth, Jenő.** Az alsó és felső erjedésű élesztő megkülönböztethetőségéről. [Ueber die Merkmale der Ober- und Unterhefe.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (34-35). [8020]. 21344
- Hering, Carl.** An electrochemical paradox [in the electrolytic decomposition of water]. [With discussion by H. Rodman and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, ([139]-151, with text fig.). [7250]. 21345
- Uniformity in electrochemical equivalents. [With discussion by W. D. Bancroft and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([291]-295). [7250]. 21346
- Hérissey, H. v. Bourquelot, Em.**
- Hermann, B.** Bericht über die praktischen Erfahrungen mit den zu Paris beschlossenen einheitlichen [Zucker] Untersuchungsmethoden. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (608-613). [6500]. 21347
- Hermesdorf, Peter.** Ueber Messungen im Stickstoffspektrum. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1902, (31). 21 cm. [0490 7300]. 21348
- Héroult, P. L. T.** The electro-metallurgy of iron and steel. [With discussion by J. W. Richards, E. H. Whitlock and W. McA. Johnson.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, pt. 2, 1904, (129-134). [0320]. 21349
- Herreshoff, John B. Francis.** The training of technical chemists. [With discussion by T. J. Parker, M. C. Whitaker, William McMurtrie, Edward Hart, W. A. Noyes, C. F. Chandler, A. A. Noyes, H. P. Talbot, W. J. Schieffelin, H. Schweitzer, M. Toch, M. T. Bogert, W. H. Nichols.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, ([561]-575). [0050]. 21350
- Herrmann, Ludwig v. Traube, Wilhelm.**
- Herrmann, P.** Die Bestimmung der Reinheit des Saftes der Rübe. Vortrag . . . Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (485-489). [6500]. 21351
- Herrmann, Peter.** Über die Einwirkung von Calciumhydroxyd auf Isobutyraldehyd. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 969-977); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (188-196). [1410]. 21352
- Herschkwitsch, M.** Ueber die Umwandlung des Bergkristalls in den amorphen Zustand. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (408-414). [0710 7000 7100]. 21353
- Herting, Otto.** Critical remarks on McKenna's method of analysis of tungsten and chrome steels. The determination of tungstic acid and separation from silica. [Translated, v. D.I. 1, No. 987.] Proceedings of Engineers' Society of Western Pennsylvania, Pittsburgh, **17**, 1901, (130-132). [6300 6500 0840]. 21354
- Hertz, Amalie.** Ueber die Wanderung der Ionen des Kalium- und des Ammoniumchlorids unter dem Einfluss verschiedener Temperaturen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (51). 22 cm. [7250]. 21355
- Hertzprung, Ejnar.** Notiz über die spektrale Veränderlichkeit der Gradation von Bromsilbergelatineplatten. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (419-422). [7350 7300]. 21356
- Hervieux, Ch. v. Porcher, Ch.**
- Herz, Albert v. Knoevenagel, Emil.**
- Herz, W[alter].** Ueber das chemische Gleichgewicht
- $$\begin{array}{c} \text{Mg}(\text{OH})_2 + 2 \text{NH}_4 \text{Cl} \\ \rightleftharpoons \\ \text{MgCl}_2 + 2 \text{NH}_4 \text{OH} \end{array}$$
- Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **81**, (1903), 1904, natw. Sect., (37). [7050]. 21357

Herz, W[alter]. Ueber die Ausbildung der Chemiker an den Universitäten. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1173-1175). [0050]. 21358

—— Die physikalische Chemie im Jahre 1903. Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1904, (564-567). [7000]. 21359

—— Chemische Verwandtschaftslehre. (Die Lehre von den Gleichgewichten in homogenen und heterogenen Systemen und von der Reaktionsgeschwindigkeit.) Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **3**, 1903, (349-408). [7050]. 21360

—— und **Fischer, Herbert.** Ueber die Vertheilung löslicher Stoffe zwischen Wasser und Amylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4746-4753). [7150]. 21361

—— und **Knoch, M.** Ueber Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen I. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (315-324). [7150]. 21362

—— und **Muhs, G.** Ueber das Gleichgewicht $Mg(OH)_2 + 2NH_4Cl \rightleftharpoons MgCl_2 + 2NH_4OH$. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (138-141). [7050 0460 0490]. 21363

—— Ueber die Umsetzung von Wismutoxyhaloiden und Kalilauge. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (115-118). [0190 7050]. 21364

—— v. **Abegg, R[ichard].**

—— v. **Ladenburg, A.**

Herzberg, Max. Einfaches Wasserstrahlgebläse. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (105). [0910]. 21365

Herzberg, W. Ueber das Durchsichere der Schrift bei Normalpapieren. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **21**, 1903, (176-188). [6500]. 21366

—— Normalpapiere. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **21**, 1903, (200-210). [6500]. 21367

Herzen, Edouard. Sur les tensions superficielles des mélanges de liquides normaux. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (232-260); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **38**, 1902, (III); Thèse Sci. Lausanne. Genève (Soc. Gen. d'Imprimerie), 1902, (39). 8vo. [7150]. 21368

Herzfeld, A[lexander]. Bericht des Vereinslaboratoriums [der Deutschen Zucker-Industrie] betreffend Zusammensetzung und Herstellung von Jams und Marmeladen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (405-426). [6500]. 21369

—— Die chemische Kontrolle [des Zuckers] beim Entropötssystem. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (636-639). [6500]. 21370

—— Die Zusammensetzung der diesjährigen Rohzucker. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (743-745). [6500]. 21371

—— Ueber die neueren Verfahren zur Herstellung von Weisszucker. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (745-762). [6500]. 21372

—— und **Schrefeld, O.** Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (369-382). [1800 6500]. 21373

Herzfeld, H. Untersuchung von Terpentinel. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (382-384). [6500]. 21374

Herzig, J[osef]. Zur Reduction des Triphenylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2107). [1230]. 21375

—— Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (287-292). [5020]. 21376

—— und **Pollak, J[acques].** Über Brasilin und Haematoxylin. (VIII. Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 501-523); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (871-893). [1910 5020]. 21377

—— Über die isomeren Pyrogalloläther. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (99-117, Abt. Iib, 547-555); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (501-519, 808-816). [1230 1330]. 21378

—— Brasilin und Haematoxylin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (631-633). [5020]. 21379

—— und **Tscherne, R.** Über Gallo- und Resoflavin. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 245-252); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (603-610). [5020]. 21380

- Herzog, Alois.** Zur Unterscheidung der natürlichen und künstlichen Seiden. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (259-260). [6500]. 21381
- Herzog, Joseph.** Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Dihydroarsaron. Phil. Diss. Basel, 1903:04. Rostock, 1903, (52 + 1). 8vo. [1240]. 21382
- Herzog, R. O.** Fermentreaction und Wärmetönung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (383-395). [8010]. 21383
- Über proteolytische Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (305-312). [8010]. 21384
- Chemisches Geschehen im Organismus. Zs. allg. Physiol., Jena, **4**, 1904, (163-200). [8000]. 21385
- Over de werking van emulsine. [On the action of emulsin.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (486-494) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (332-339) (English). [7050 8010 1850]. 21386
- Hesekiel, Ad.** Entwicklung ohne Dunkelkammer! Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (126-131). [7350]. 21387
- Hess, Neuerungen im Spreng- und Zündmittelwesen.** Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (545-554). [7200]. 21388
- Hess, J.** Entwicklung und Stand der elektrischen Bleiche. Vortrag gehalten am 13 Oktober 1900 in der Generalversammlung der Skandinaviska Cellulosa förening in Stockholm. Göteborg, 1901, (12). 24 cm. [0250 7250]. 21389
- Hess, Walter.** Zur Kenntnis der Benzimidazole. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1903, (40). 21 cm. [1930]. 21390
- Hesse.** Untersuchungen über die Gottliebische Fettbestimmung. Molk-Ztg, Hildesheim, **17**, 1903, (277-278, 297-298). [6300]. 21391
- Hesse, A.** Neue Laboratoriumsapparate. 1. Titriergefäße mit weissem Emailleboden. 2. Neue Extraktionsröhren. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (18). [6000 0910]. 21392
- Hesse, A.** Eine neue Bürette zum genaueren Einstellen von Normallösungen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1172). [6000]. 21393
- Fettbestimmung in der Butter. MolkZtg, Hildesheim, **17**, 1903, (573-575). [6300]. 21394
- Hesse, Albert.** Ueber ätherisches Jasminblütenöl. 7. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1457-1463). [6500]. 21395
- Hesse, Erich.** Ueber Derivate der Amylalkohole des Fuselöles. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), [1904], (34). 22 cm. [1210]. 21396
- Hesse, O. Ottmar Schmidt.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4585-4590). [0010]. 21397
- Ueber einige Orseilleflechten und deren Chromogene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4693-4696). [6500 5020 1350]. 21398
- Hest, J. J. van.** Beiträge zur Kenntnis der Hefe. 4. Einfluss von atmosphärischer Luft auf das Leben obergäriger Hefe. 5. Welche Erscheinungen sind wahrzunehmen, wenn man Oberhefe mit sehr viel Luft wachsen lässt? Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (757-762). [8020]. 21399
- Beiträge zur Kenntnis der Hefe. 1. Resorption von Stickstoffverbindungen durch obergärige Hefezellen und Erhöhung des Stickstoffgehaltes der Würze unmittelbar nach dem Anstellen derselben mit Hefe. 2. Enzymwirkung oder Umsetzung des Zuckers ohne Vervielfältigung der Hefezellen. 3. Anhäufung von Zymase in Hefekolonien von obergäriger Hefe. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (701-706). [8020]. 21400
- Heteren, W. J. van.** Die Zinnamalgame. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (129-173). [0720 0380 7000 7200 7250]. 21401
- Hetper, J[ózef] i Marchlewski, L[eon].** Studya nad barwikiem krwi. I. [Studies on the blood colouring matter. I. Preliminary note.] Kraków, Bull Intern. Acad., **1903**, (795-798). [5010 8040]. 21402
- Studya nad barwikiem krwi. II. (Studies on the blood colouring matter. II. Preliminary

note.) Kraków, Bull. Intern. Acad. 1904, (224-228, with 2 pls.). [5010].

21403

Hetper, J[ózef] i Marchlewski, L[eon]. Studya nad barwikiem krwi. [Studies on the blood colouring matter.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 44, 1904, (197-204, with 2 pls.). [5010 8040].

21404

Heuberger, K. v. Tschirch, A.

Heuler, Fr. Ueber Manganbronze und über die Synthese magnetisierbarer Legierungen aus unmagnetischen Metallen. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (260-264). [0170 0290 0100 7250].

21405

_____ und **Dennstädt, M.** Ueber die neutralen Schwefelsäureester im Petroleum des Handels. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (264-265). [1100 1200 6500].

21406

_____ **Starck, W. und Haupt, E.** Ueber die ferromagnetischen Eigenschaften von Legierungen unmagnetischer Metalle. Unter Mitwirkung von F[ranz] Richarz. Marburg, Schr. Ges. Natw., 13, 1904, (235-300, mit 3 Taf.). [7250 0100].

21407

Hewitt, John Theodore. Fluorescence as related to the constitution of organic substances. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (628-630). [7300].

21408

_____ **Kenner, James and Silk, Harry.** The bromination of phenols. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1225-1930); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (125-126). [1230 1330 7050].

21409

_____ v. **Fox, John Jacob.**

Heycock, C. T. and Neville, F. H. On the results of chilling copper-tin alloys. [Reprint, v. D. I, 1, No. 1000.] The Metallographist, Boston, Mass., 5, 1902, (41-52, with text fig.). [0290 0720].

21410

Heydweiller, Adolf. Ueber die Villarrische Wirkung beim Nickel. Entgegnung an die Herren Honda und Shimizu. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (415-417). [0540].

21411

_____ Ueber Villaris kritischen Punkt beim Nickel. (Entgegnung an die Herren Honda u. Shimizu.) Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (255-256). 21412

Heyl, Georg. Ueber die Alkaloide von *Dicentra formosa* (Andr.) D. C.

Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (313-320). [3010]. 21413

Heyman, Bronisław. Nowa metoda ilościowego określenia cukru mlecznego w mleku. [Une méthode nouvelle pour le dosage de la galactose dans le lait.] Zdrowie, Warszawa, 19, 1903, (1027-1032). [6300 6500]. 21414

Heymann, Fritz. Die Spaltungsprodukte des symmetrischen Dinitrobenzoylacetessigesters. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1903, (45). 23 cm. [1330]. 21415

_____ v. **Berend, Ludwig.**

Heymann, Hans Gideon. Die gemischten Eisenwerke an Mosel, Sieg und Ruhr. Diss. Stuttgart (Druck d. Union deutsche Verlagsgesellschaft), 1904, (11 + 130). 22 cm. [0320].

21416

Heyn, E. Kleinere Mitteilungen aus dem metallurgisch-metallographischen Laboratorium der kgl. mechan.-technischen Versuchsanstalt Charlottenburg. 1. Eisen und Wasserstoff. 2. Kupfer und Wasserstoff. 3. Kupfer und Sauerstoff. 4. Zwei Beispiele über bleibende Formveränderung bei gewöhnlicher Temperatur. (Rapport du laboratoire métallurgique et métallographique de l'institut royal mécanique-technique pour l'essai des matériaux de Charlottenburg.) (Short reports from the metallurgical and metallographical laboratory of the royal mechanical and technical testing-institute of Charlottenburg.) [Deutsch, Franz. u. Engl.] Baumaterialienk., Stuttgart, 8, 1903, (189-195, 205-211, 221-227, 237-242, 253-260, mit Taf.). [0320 0290]. 21417

_____ Kupfer und Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (1-23, mit 1 Taf.). [0290 0550 7200 6300]. 21418

_____ Labile und metastabile Gleichgewichte in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (491-504, mit 1 Taf.). [0320 7050]. 21419

_____ Short reports from the metallurgical and metallographical laboratory of the Royal mechanical and technical testing institute of Charlottenburg. The Metallographist, Boston, Mass., 6, 1903, (39-64, with text fig.). [0060]. 21420

- Heyser, Rudolf.** Beiträge zur Kenntniss der Phenetide und Aniside der Thioglykolsäure. Phil. Diss. Basel. 1903-4. Braunschweig, 1903, (47). 8vo. [1310]. 21421
- Hibbert, Eva v. Knecht, Edmund.**
- Hibbert, Harold and Sudborough, John Joseph.** Estimation of hydroxyl groups in carbon compounds. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (933-938). [6300]. 21422
- v. Sudborough, J. J.
- Hiedlmaier, H. v. Hofmann, Karl A.**
- Higley, George O.** Concerning certain compounds of chromium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([613]-632). [0270]. 21423
- Hildebrandt, Herm.** Ueber das Verhalten halogensubstituierter Toluole und der Amidobenzoesäuren im Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (365-372). [8040]. 21424
- Bemerkung zur Abhandlung von H. Scholz. Diese Ztschr., Bd XXXVIII, H. 5. 6 [betr. Entstehung des Indicans im Tierkörper]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (214). [8040]. 21425
- Ueber o-Thymotin-piperidid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4456-4459). [1930]. 21426
- Hildebrandt, O. and Leathes, J. B.** On the synthesis of higher fatty acids in the liver. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (i-ii). [8040]. 21427
- Hilgenstock.** Einiges über die Destillations-Kokerei. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (221-225). [6500]. 21428
- Hilgers, W.** Braunkohlenbriketts und rauchlose Feuerung. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (317-320). [7200]. 21429
- Hill, A. Croft v. Gamgee, Arthur.**
- Hill, C. A. and Umney, John C.** Arsenic in reduced iron. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (500-501). [6500]. 21430
- Hill, Edwin A[llston].** The constitution of certain halogen oxyacids as inferred from thermochemical data. [Abstract of Thesis, Columbian university.] Washington, D.C., The George Washington University Bulletin, **3**, 1904, 103). [0250 7200]. 21431
- Hill, H. B. and Black, O. F.** On the preparation of formiminoethyl ether. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (207-209). [1660]. 21432
- und **Russe, F. W.** Ueber die optischen Isomeren der β -Dihydrofurfuran- α, α' -dicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2538-2540). [1910 7300]. 21433
- Hill, Lucian A.** A colorimetric method for the determination of small quantities of potassium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (990-992). [6200]. 21434
- Hille, Hermann v. Stollé, R[obert].**
- Hillebrand, W. F.** Critical review of the second series of analyses of materials for the Portland cement industry made under the auspices of the New York section of the Society of chemical industry. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, ([1180]-1208). [6500]. 21435
- Hiller, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntniss der Ceriterden. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), [1904], (80). 22 cm. [0100 6100]. 21436
- Hillig, Hugo.** Der Eisenrost und die moderne Rostschutztechnik. Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (198-202, 214-218). [0320 7250]. 21437
- Hillyer, H. W.** On the cleansing power of soap. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (511-524). [1300]. 21438
- A study of soap solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (524-532). [1300]. 21439
- A method of grading soaps as to their detergent power. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1256-1265, with text-fig.). [6500]. 21440
- A report on some recent work in organic chemistry. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (856-875). [1000]. 21441
- Hilpert, Siegfried v. Sachs, Franz.**
- Hiltner, L[orenz].** Ueber schelmische und hinschige Wiesen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **2**, 1904, (101-104). [6500]. 21442
- Die Bindung von freiem Stickstoff durch das Zusammenwirken von Schizomyoeten und von Eumyceten

mit höheren Pflanzen. [Nitrification.] [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1904, (24-70, mit 1 Taf.). [8030]. 21443

Himstedt, Franz. Ueber die radioaktive Emanation der Wasser- und Oelquellen. Ann. Physik, Leipzig, (4 Folge), **13**, 1904, (573-582); Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (210-213); Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **14**, 1904, (181-189). [0100 0620 7300]. 21444

——— und **Meyer, Georg.** Ueber die Bildung von Helium aus der Radiumemanation. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (184-192). Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **14**, 1904, (222-229). [7300 0620 0370 7000]. 21445

Hinds, John Iredelle Dillard. Student's apparatus for determining the hydrogen equivalent of metals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (875-876, with text fig.). [0910]. 21446

Hines, Murray Arnold v. Baxter, Gregory Paul.

Hinrichs, Carl Gustav. First course in micro-chemical analysis. St. Louis, Mo. (C. G. Hinrichs); New York and Leipzig (Lembke & Buechner), 1904, [1903], (4 + 156, with atlas and pl.). 22.5 cm. [6500]. 21447

Hinrichs, Gustavus D. Zur Chemie der fossilen Kohlen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (593-594). [6500]. 21448

——— **Finesse und Philosophie in der heutigen Chemie.** ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (747-748). [0000]. 21449

——— **Chemisches vom Kongress am Mississippi.** ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1068-1069). [0040]. 21450

Hinrichsen, F. Willy. Ueber Additionen an Systeme conjugirter Kohlenstoffbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1121-1125). [7050 1330]. 21451

——— **Zur Valenzfrage.** ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (567-568). [7000]. 21452

——— **Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen.** A. Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen; von F. Willy Hinrichsen.

B. Ueber Additionen an Systeme conjugirter Doppelbindungen; von F. Willy Hinrichsen. 1. Ueber den Einfluss des elektrochemischen Charakters der addirenden Atome auf die Stellung der Addenden. 2. Ueber den Einfluss der qualitativen Beziehungen zwischen den Bestandtheilen der Addenden auf die Constitution der entstehenden Verbindung; von F. Willy Hinrichsen, (nach Versuchen von Wilhelm Triepel). Ueber die Anlagerung von Bromwasserstoff und Natriumäthylat an den Cinnamylidenmalonsäuredimethylester; von F. Willy Hinrichsen und Wilhelm Triepel. 3. Ueber den Einfluss der im Molekül bereits vorhandenen Substituenten auf den Eintritt der Addenden; von F. Willy Hinrichsen, (nach Versuchen von Marie Reimer und Wilhelm Triepel). Ueber die p-Nitrophenylcinnamylacrylsäure; von F. Willy Hinrichsen und Marie Reimer.—Bromirung der Cinnamylacrylsäure; von Willy Hinrichsen und Wilhelm Triepel.—Ueber das Dibromid der Phenylcinnamylacrylsäure; von F. Willy Hinrichsen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (168-227). [7000 1330]. 21453

Hinrichsen, F. Willy. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. (2. Mitt.)—Ueber die Dibromide des Cinnamylcyanacrylsäureesters, der Cinnamylcyanacrylsäure und des Dinitriles der Cinnamylidenmalonsäure; von F. Willy Hinrichsen und Oscar Lohse.—Ueber das Dibromid des p-Nitrophenylcinnamylacrylsäureesters; von Marie Reimer.—Zur Darstellung ungesättigter Verbindungen; von F. Willy Hinrichsen und Oscar Lohse. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (323-344). [1330 7000]. 21454

Hinsberg, O. und Roos, Ernst. Ueber einige Bestandteile der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (1-15). [6500 8020 1250]. 21455

Hinterkirch, W. v. Beythien, A.

Hirsch, [Conrad]. Untersuchung über die beim Schuss eintretenden Verluste an Arbeit der Pulvergase. Kriegstechn. Zs., Berlin, **6**, 1903, (361-372). [7200]. 21456

Hirschel, Wilhelm. Die Untersuchung des Extraktionsbienenwachses. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (212-213). [6500]. 21457

——— Sicherheitspipette zum Gebrauche bei Massenanalysen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (359). [6000]. 21458

——— Zur Untersuchung des Extraktionsbienenwachses. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (480-481). [6500]. 21459

Hirschsohn, Ed. Ueber die Verfälschung des Birkenteers. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (845-846). [6500]. 21460

——— Ueber Knochenteer. (Oleum Cornu Cervi seu animale foetidum.) Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (867-868). [6500 7150]. 21461

——— Beiträge zur Unterscheidung einiger Gummisorten des Handels. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (371-374, 389-399, 409-415, 433-437, 449-456, 469-474). [6500 1840]. 21462

Hirschstein, I[udwig]. Ueber therapeutisch verwendete Silberverbindungen, insbesondere über Silber-Fiweiasverbindungen mit spezieller Berücksichtigung der Silberverbindungen des Kaseïns. Diss. Breslau (Druck v. F. Goldstein), 1902, (33). 21 cm. [4010]. 21463

——— v. Röhmann, F.

Hirzel. Erdöl und Asphalt auf den Inseln Pedernales, Pesquero und del Plata in Venezuela. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (275-277). [1100]. 21464

Hls, H. v. Nussberger, G.

Hittorf, W[ilhelm]. Ueber die Wanderungen der Ionen während der Elektrolyse (1853-1859). Tl I. Herg. v. W. Ostwald. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 21.) Leipzig (W. Engelmann), 1903, (115). 1,60 M. [7250]. 21465

Hjelt, Edv[ard]. Ueber die Laktone. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **8**, 1903, (83-146). [1300 1910]. 21466

Hlavati, Faustyn. Nowy sposób oczyszczania roztworów cukrowych. [Nouvelle méthode pour la purification des solutions de sucre.] Gaz. cukr.,

Warszawa, **20**, 1903, (513-515). [6500 1800]. 21467

Hock, Theodor v. Decker, Herman.

Hockauf, J[osef]. Ueber als „Enzian“ bezeichnete Wurzeln. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1086-1089). [6500]. 21468

Hodurek, R. Die Destillation der böhmischen Braunkohle. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (273-274). [6500]. 21469

——— v. Kissling, Richard.

Höber, Rudolf. Ueber die Hydroxylionen des Blutes. 2. Mitt. Arch. ges. Physiol., Bonn, **99**, 1903, (572-593). [7250 8000]. 21470

——— Resorption und Katalyphorese. Arch. ges. Physiol., Bonn, **101**, 1904, (607-635). [7250]. 21471

——— Weitere Mittheilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **102**, 1904, (196-205). [7250]. 21472

——— Die Acidität des Harns vom Standpunkt der Ionenlehre. Mit Versuchen von P. Jankowsky. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (525-542). [7250 6500]. 21473

Höchheimer, Alb. Der Höchheimer Gummidruck. [In: Jahrbuch des Photographen, hrsg. v. Emmerich, Jg II.] Berlin, 1904, (1-14). [7350]. 21474

Höchtlen, Friedrich. Ueber kristallisierte Polysulfide und Thio karbonate von Schwermetallen. Abnorme Verbindungen des Nickels als Anhang. Diss. München (Druck v. F. Straub), 1904, (47). 22 cm. [0660 0210 2000]. 21475

——— v. Hofmann, Karl A.

Höft v. Weigmann, H.

Höft, H. Prüfung der Handzentrifuge Germania F. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (369-371). [0910]. 21476

——— Ueber die Brauchbarkeit des Magermilchprüfers von A. Bernstein. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (434-435). [6500]. 21477

——— Einige Bemerkungen über die Beurteilung der Säuregrade der Milch und ihrer Produkte. Molkztg, Hildesheim, **17**, 1903, (695). [6500]. 21478

Hölken, A. v. Michaelis, Aug.

Hörhager, J[osef]. Ueber titanhaltiges Holzkohlen-Roheisen von Turrach in Obersteiermark. Oest. Zs. Berg-HüttWes., Wien, **52**, 1901, (571-577). [0320 0780 6500]. 21479

Hoering, Paul. Zur Kenntniss des Anethola. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1542-1560). [1230]. 21480

Hörlein, H. v. Knorr, Ludwig.

Hof, [Adolf]. Ueber Diffusion und Metallpressungen. Vortrag. Bonn, Verh. natihist. Ver., **60**, 1903, (91-100, mit 1 Taf.). [7150]. 21481

Hofbauer, Franz. Winke zur Ausübung des Einstaubverfahrens. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (71-72). [7350]. 21482

Ueber ein einfaches Lichtdruckverfahren. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (101-103). [7350]. 21483

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't. Die molekulare verlagung der kritische temperatur. [Die molekulare Erniedrigung der kritischen Temperatur.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, [1903], (33-96). [7050]. 21484

Friedrich Wilhelm Ostwald. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (I-XV). [0010]. 21485

Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVII. Kalium-pentakalziumsulfat und eine dem Kaliborit verwandte Doppelverbindung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (935-937). [7150]. 21486

Physical chemistry in the service of the sciences. (English version by Alexander Smith.) Chicago, Ill. Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. 2), **18**, 1903, (xviii + 126, with text fig. and pl.). 23 cm. [7000]. 21487

Grassi, U. und **Denison**, R. B. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIV. Die Maximaltension der konstanten Lösungen bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (518-521). [7150]. 21488

und **Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVI. Die Mineralkombinationen (Paragenesen) von 25° bis 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (659-670). [7150]. 21489

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't und **Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIX. Bildungstemperaturen unterhalb 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1418-1421). [7150]. 21490

und **Sachs**, H. und **Bloch**, O. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXV. Die Zusammensetzung der konstanten Lösungen bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (576-586). [7150]. 21491

und **Voerman**, G. L. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXVIII. Die Identität von Mamanit und Polyhalit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (984-986). [7150]. 21492

Hoffmann, Emil. Ueber die Behandlung von Silberbädern. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (106-110). [7350]. 21493

Quecksilberverstärkung in der Autotypie. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (93-95). [7350]. 21494

Hoffmann, J. Radium in Schlaggenwald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (123-127). [7300]. 21495

Uranvorkommen von Schlaggenwald. Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (172-174). [0810]. 21496

[**Hoffmann**, J. F.] Apparat zur Bestimmung des Wassergehaltes im Malz. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1903**, Aug. 4, (19-20). [6000]. 21497

Welchen Einfluss haben Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt bzw. auf den physiologischen Zustand des Getreides? Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (303-306). [8010]. 21498

Verfahren und Apparat zur Bestimmung des Wassergehaltes in organischen Substanzen [Getreide, Malz etc.]. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (99-100). [6500]. 21499

und **Schulze**, J. H. Die Wasserbestimmung in Hefe, Trebern, Hopfen und Stärke. Zs. SpiritInd., Berlin, **26**, 1903, (204-205). [6500]. 21500

Hoffmann, Károly és **Lóczy**, Lajos von. A budai keserűvízforrások keletkezéséről. [Über die Entstehung der

Budaer Bitterwasserquellen.] Földt. Közl., Budapest, **34**, 1904, (317-332, 347-365, mit 2 Fig.). [6500]. 21501

Hoffmann, Martin v. Renz, Carl.

Hoffmann, Max. Eine Studie über den Nährstoffverbrauch der Zuckerrübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl, (1-32). [8030]. 21502

Hoffmann, M. K. Zur Analyse von niederen Molybdänoxydverbindungen und Beiträge zur Chemie der Salze derselben. Phil. Diss. Bern. 1902-03. Leipzig, 1903, (42). 8vo. [0480]. 21503

— v. Moissan, Henri.

Hoffmann, Rudolf. Die während der letzten zwanzig Jahre bekannt gewordenen Fortschritte bei der Gewinnung des Zinkes auf trockenem und nassem Wege und ihre Anwendbarkeit auf Freiburger Verhältnisse. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1904**, (A 19-55). [0880]. 21504

Hoffmann, Alexander v. Hell, Carl.

Hoffmann, K. v. Eibner, Alexander.

— v. Stollé, R[obert].

Hoffmann, [Karl] A. Zur Charakteristik des Bleies; Antwort an Hrn. Clemens Winkler. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2197-2198). [0580 6200 7300]. 21505

— Ueber die Einwirkung von Acetylen auf Quecksilberchloridlösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4459-4460). [1120 1410 2000]. 21506

— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1903-4, (1-4, 33-34, 225-229, 501-503, 529-531, 701-705). [0100 7000]. 21507

— und **Ducca, W.** Zur Kenntnis der phosphorescirenden Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3407-3411). [7300 0880]. 21508

— und **Gonder, K. L.** Verbindungen von Wismuthsalzen mit Thioharnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (242-245). [2000 1310 0190]. 21509

— **Gonder, L.** und **Wöls, V.** Ueber induzierte Radioaktivität. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (615-632). [7300 0620]. 21510

Hoffmann, [Karl] A., Heine, O. und **Höchtlen, F.** Ueber die blauen Eisen-cyanverbindungen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (1-36). [1310 0320 7000]. 21511

— und **Hiendlmaier, H.** Chromatodipersaures Ammonium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1662-1667). [0270]. 21512

— — — — — Das primäre Ammoniumsalz der Chromatodipersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3405-3407). [0270]. 21513

— und **Höchtlen, F.** Kristallisierte Polysulfide von Schwermetallen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (245-249). [0660]. 21514

— und **Wöls, V.** Lichtempfindliche Bleisalzlösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (249-252). [0580 7350]. 21515

Hofmeister, F. La chimie de la cellule. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (725-733). [8000]. 21516

— La structure de la molécule de l'albumine. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (501-509). [4000]. 21517

— Ueber Bau und Gruppierung des Eiweisskörper. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (759-802). [4000]. 21518

Hofstädter, Erich. Ein neuer Apparat zur Ansammlung von Gärungsgasen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (765-768). [6000 8020]. 21519

Holtsema, C[opius]. Maatanalytische nauwkeurigheid. [Massanalytische Genauigkeit.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (285-289, 305-309). [0910 0110]. 21520

— Metaallegeeringen. [Metallegierungen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **9**, 1903, (80-98). [7050]. 21521

— Ueber eine angebliche Aenderung der Volhardschen Silberbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (647-650). [6200]. 21522

— Die Dichte von Goldkupfer- und Goldsilberlegierungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **44**, 1904, (63-67). [0150 0100 7100]. 21523

Holborn, L[udwig] und Austin, L[ouis W.] Ueber Kathoden-Zerstäubung. Berlin, Wiss. Abh. physik. Reichsanst., 4, 1904, (99-114): [0100]. 21524

Disintegration of the platinum metals in different gases. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 7, 1904, (388-393). [0410 0590 0610 0640]. 21525

Henning, F[ritz] und Austin, L[ouis W.]. Die Zerstäubung und Rekristallisation elektrisch geglähter Platinmetalle [und Aenderung der Thermokraft von Platinlegierungen]. Berlin, Wiss. Abh. physik. Reichsanst., 4, 1904, (85-97, mit 1 Taf.). [0100 7250 7100]. 21526

[——— und **Scheel, Karl.**] Vier- und fünfstellige Logarithmentafeln nebst einigen physikalischen Konstanten. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (24). 24 cm. 0,80 M. [0030]. 21527

Holdo, D. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. Fortschritte im 2. u. 3. Vierteljahr 1903. Chem. Zs., Leipzig, 3, 1903, (233-237). [1100 7200]. 21528

Holdermann, E. Ueber Hydrargyrum oxycyanatum. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (32-36). [0380]. 21529

Zincum boricum oder oxyboricum. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (567-568). [0880]. 21530

Holland, Hazel v. Baskerville, Charles.

Holland, A. Séparation et dosage de l'antimoine par voie électrolytique. Ann. chim. analyt., Paris, 8, 1903, (281-283); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (262-265). [0680 6200]. 21531

Analyse du nickel industriel. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (1073-1077); Ann. chim. analyt., Paris, 8, 1903, (401-405). [0540 6200 6500]. 21532

Dosage iodométrique de fer à l'état ferrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (904-905); Ann. chim. analyt., Paris, 9, 1904, (220). [6200]. 21533

Application de la théorie des piles à la séparation quantitative des métaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (116-122). [6200 7250]. 21534

Holland, A. Sur la constitution des peroxydes électrolytiques de plomb, de nickel et de bismuth. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (151-156). [7250]. 21535

Influence de la nature de la cathode sur la séparation quantitative des métaux par électrolyse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (217-220). [7250]. 21536

Séparation et dosage du zinc par voie électrolytique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (266-269). [0880 6200]. 21537

Influence de la nature physique de l'anode sur la constitution du peroxyde de plomb électrolytique. Application à l'analyse. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (142-144); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (239-240). [6300 7250]. 21538

et **Bertiaux.** Séparation électrolytique 1° du manganèse d'avec le fer; 2° de l'aluminium avec le fer ou le nickel; 3° du zinc d'avec le fer. Ann. chim. analyt., Paris, 8, 1903, (324-328); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (926-930). [6200 7250]. 21539

Séparation électrolytique 1° du manganèse d'avec le fer; 2° de l'aluminium d'avec le fer. Ann. chim. analyt., Paris, 8, 1903, (373-374). [6200]. 21540

Influence des gaz sur la séparation des métaux par électrolyse. Séparation du nickel et du zinc. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (102-104); Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (853-855); Ann. chim. analyt., Paris, 9, 1904, (1-2). [6200]. 21541

Séparation du zinc, du fer et de l'aluminium par électrolyse. Ann. chim. analyt., Paris, 9, 1904, (3). [6200]. 21542

Essai des alliages de platine, d'or et d'argent. Ann. chim. analyt., Paris, 9, 1904, (287-292). [0610 6500]. 21543

Emploi des sels complexes en analyses électrolytiques. Séparations du cuivre d'avec l'arsenic et l'antimoine, du nickel d'avec le zinc, du zinc d'avec le fer, etc. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (900-904). [6200]. 21544

Hollard, A. et Bertiaux. Séparation électrolytique du nickel et du zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1605-1607). [6200]. 21545

Hollmack, Hans. Ueber Beschleunigung des Weender Verfahrens der Rohfaserbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1034-1035). [6300]. 21546

Holleman, A[rnold] F[rederik]. Over de nitratie van fluoorbenzol. [The nitration of benzeno fluoride.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (787-793) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (659-665) (English). [1130]. 21547

Over de inwerking van waterstofsperoxyde op diketonen 1, 2 en op α -ketonzuren. [Action of hydrogen peroxide on diketones 1, 2 and on α -ketonic acids.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (875-876) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (715) (English). [1500 1300]. 21548

Over de bereiding van silicium en van zijn chloride. [The preparation of silicon and its chloride.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (125-127) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (189-191) (English). [0710]. 21549

Over de nitratie van digesubstueerde benzolen. [The nitration of disubstituted benzenes.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (240-243) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (266-269) (English). [1130 1330]. 21550

Notice sur l'action de l'eau oxygénée sur les acides α -cétoniques et sur les dicétones 1.2. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (169-172). [1500 1300]. 21551

Sur la nitration du fluoro-benzène. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (257-264). [1130]. 21552

Étude sur la formation simultanée des produits de substitution isomères de benzène. Neuvième mémoire. Nitration des chlorobenzènes. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (375-379). [1130]. 21553

Holleman, A[rnold] F[rederik]. Note sur la préparation du silicium et de son chlorure. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (380-383). [0710]. 21554

Lehrbuch der Chemie. Autoris. deutsche Ausg. Organischer Tl: Lehrbuch der organischen Chemie für Studierende an Universitäten und technischen Hochschulen. 3., verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1904, (X + 490). 23 cm. Geb. 10 M. [0030 1000]. 21555

en **Voerman, G[erardus] L[eonardus].** Een quantitatief onderzoek betreffende de spanningstheorie van Baeyer. [A quantitative research concerning Baeyer's tension theory.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (589-591) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (410-412) (English). [1000 1310 7050]. 21556

Holleman, M[arius]. Action du cyanure de potassium sur l' α -nitrostyrolène. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (283-297). [1130]. 21557

Sur le phénylnitroéthanol secondaire. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (298-300). [1230]. 21558

Hollgren, C[arl] A[xel]. Om skogsmarkens humuslager. [On the strata of humus in forests.] Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **31**, 1903, (9-20). [6500]. 21559

Holliday, Margaret v. Harper, Henry Winston.

Hollmann, R. Ueber die Volumenänderung beim Phasenwechsel binärer Gemische I. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (325-339). [7050 7100]. 21560

Ueber die Doppelsalze isomorpher Salzpaare. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (513-527). [7100]. 21561

Holm, E. Das Photographieren mit Films. (Photographische Bibliothek. Bd 11.) Berlin (G. Schmidt), 1904, (VI + 64). 21 cm. 1,20 M. [7350]. 21562

Holm, F. H. Ueber das β -Alanin. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (590-612). [1310]. 21563

Ueber das β -Alakreatin (β -Guanidinpropionsäure). Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (612-619). [1310]. 21564

- Holmberg, Knut.** Om några af de fysikaliskt-kemiska egenskaperna hos vattenlösningar af salter af lantan, cerium och thorium. [On some of the physico-chemical properties in water solutions of salts of lanthanum, cerium and thorium.] Arkiv f. Kemi, Stockholm, 1, 1, 1903, (1-32, with pl.). [0440 0240 0770]. 21565
- Holmberg, Otto.** Om en ny metod för separering af sällsynta jordarter I. Framställning af ren neodymoxid. [On a new method of separating rare earths. I. Production of pure neodymium oxide.] Stockholm, Vet. Ak. Bih., 23, II, No. 5, 1903, (53). [0520 0100]. 21566
- Holmberger, G.** Tillverkning af svavelsyra enligt kontaktmetoden. [Manufacture of sulphuric acid by the contact method.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. kemi, 32, 1902, (79-89, with pl.). [0660]. 21567
- Holmes, E. M.** Tamacoare balsam. Pharm. J., London, (Ser. 4), 18, 1904, (282). [6500]. 21568
- Holmes, John v. Thorpe, Thomas Edward.**
- Holmes, Willis B. v. Smith, Alexander.**
- Holroyd, George William Fraser.** Note on a magnesium oxybromide. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (38-39). [0460 1120]. 21569
- Holt, A. r. Moissan, Henri.**
- Holt, Alfred jun. v. Burgess, Charles Hutchens.**
- Holtschmidt, W. v. Hagemann, Oskar.**
- Holz, E.** Die Grundlagen der russischen Eisenindustrie. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., 82, 1903, SitzBer., (255-270). [0320]. 21570
- Holzsch, Carl.** Beitrag zur Noeltling-Witt'schen Indazolsynthese. Phil. Diss. Basel. 1902-03. Heidelberg, 1903, (114). 8vo. [1930]. 21571
- Holmer, Georg.** Tabellen zur Berechnung der Ausbeute aus dem Malze und zur saccharometrischen Bieranalyse. 4. verb. und durch e. Tabelle von Jais, sowie e. Tabelle von Fr. Wiedmann und G. Kappeler verm. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (VII + 231). 21 cm. Geb. 7,50 M. [6500]. 21572
- Homolka, B.** Ueber die Entwicklung des latenten photographischen Bildes vermittelst Chlorgold. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (104-105). [7350]. 21573
- **König, E. und Schwan, N.** Ueber den Ersatz der Alkalien in den photographischen Entwicklern durch die Salze der Amidoessigsäure. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (90-95). [7350 1310]. 21574
- Homulko, M.** Oznaczenie straty ciepła. [Sur la détermination des pertes de la chaleur.] Gaz. cukr., Warszawa, 19, 1903, (282-286, 302-308). [7200]. 21575
- Honda, J.** Untersuchungen über die Saponinsubstanzen der *Dioscorea Tokoro Makino*. Arch. exper. Path., Leipzig, 51, 1904, (211-226). [1850]. 21576
- Honda, K[otaro] und Shimizu, S.** Ueber die Existenz des Villarisches kritischen Punktes beim Nickel. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 14, 1904, (791-800); Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (254-255). [0540]. 21577
- Ueber den Villari'schen kritischen Punkt beim Nickel. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (855-859). [0540]. 21578
- Ueber die Magnetisierung und die magnetischen Längenveränderungen ferromagnetischer Metalle und Legierungen bei der Temperatur von flüssiger Luft. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (40-42). [7250]. 21579
- Erwiderung auf Herrn Professor Heydweillers Bemerkungen über die Existenz von Villaris kritischem Punkt bei Nickel. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (631-632). [0540]. 21580
- Ueber die Magnetisierung und die magnetische Längenänderung in ferromagnetischen Metallen und Legierungen bei Temperaturen zwischen 186° und 1200° C. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (816-819). [7250]. 21581
- Honda, Seiroku v. Loew, Oscar.**
- Hooper, Elsie S.** The determination of methyl alcohol in pharmacopoeial preparations. Pharm. J., London, (Ser. 4), 18, 1904, (189-190). [6300 6500]. 21582

Hopkins, C. G., Smith, L. H. and East, E. M. The chemical composition of different parts of the corn kernel [*Zea mays*]. [Contributions from the University of Illinois agricultural experiment station, No. 10, from advance sheets of Bulletin No. 87 . . .], in *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (1166-1179, with pl.). [6500]. 21583

Hoppe, J. v. Dieckmann, W[alter].

Hopwood, Arthur. The ignition of clays in kiln gases. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (592-593). [0710]. 21584

Hora, Joseph E. v. Smith, Warren Rufus.

Hornmuth, Ludwig. Gebläsebrenner. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **43**, 1904, (231). [0910]. 21585

—— Brenneraufsatz. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **43**, 1904, (231-232). [0910]. 21586

Horne, W. D. Trockene Klärung für die optische Zucker-Analyse. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **54**, 1904, Techn. Tl, (52-58). [6500 7300]. 21587

—— Dry defecation in optical sugar analysis. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (186-192). [6500]. 21588

Hornsitaky, Henrik. A Vág folyó izapjéről. [Über den Schlamm des Vág-Flusses.] *Termt. Közl., Budapest*, **37**, 1905, (222-226, mit 3 Fig.). [6500]. 21589

Horn van den Bos, H[enricus]P[etrus]M[aria] van den. Matériaux pour l'histoire de la chimie dans les Pays-Bas. A. Paets van Troostwijk, un chimiste d'Amsterdam de la fin du 18^e siècle, 1752-1837. Haarlem, *Arch. Mus. Teyler, (sér. 2)*, **9**, [1904], (155-199). [0010]. 21590

Horowitz, Arthur. Ueber Angostura-Rinde. *Alkohol, Berlin*, **13**, 1903, (219-220). [6500]. 21591

—— Ueber Orangenblütenöl und Orangenblütenwasser. *Alkohol, Berlin*, **13**, 1903, (298, 300). [6500]. 21592

—— Ueber den Orlean-Farbstoff. *Alkohol, Berlin*, **13**, 1903, (322). [5020]. 21593

—— Ueber Muskatnuss. *Alkohol, Berlin*, **13**, 1903, (361-362). [6500]. 21594

Horowitz, Arthur. Ueber Färberröte. *Alkohol, Berlin*, **14**, 1904, (1-2). [5020 6500]. 21595

—— Das Pfefferminzöl, seine Herkunft und Prüfung. *Alkohol, Berlin*, **14**, 1904, (146). [6500]. 21596

—— Ueber Rosenöl. *Alkohol, Berlin*, **14**, 1904, (170, 172). [6500]. 21597

—— Ueber ätherische Öle. *Alkohol, Berlin*, **14**, 1904, (212, 218, 220). [6500]. 21598

Horstmann, August. Abhandlungen zur Thermodynamik chemischer Vorgänge [1869-1881]. Hrsg. v. J[akob] H[einrich] van't Hoff. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 137.) Leipzig (W. Engelmann), 1903, (73). 19 cm. 1,20 M. [7200]. 21599

Hortvet, Julius. The chemical composition of maple-syrup and maple-sugar, methods of analysis, and detection of adulteration. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1523-1545, with text fig.). [6500]. 21600

Horváth, Béla [von]. Phloroglucin hatása az o-amidobenzylalkoholra. [Ueber die Wirkung von Phloroglucin auf den o-Amidobenzylalkohol. Trioxorthoamidodiphenylmethan.] *Magy. Chem. F., Budapest*, **10**, 1904, (28). [1530]. 21601

—— Új módszer az átviteli számok meghatározására. [Neue Methode zur Bestimmung der Überführungszahlen.] *Magy. Chem. F., Budapest*, **10**, 1904, (124-126). [7250]. 21602

—— Ueber die Kondensationen von Amidobenzylalkoholen mit Phenolen. *Phil. Diss. Basel, Karlsruhe (Braun)*, 1903, (56). 8vo. [1230]. 21603

Hosking, Richard. The electrical conductivity and fluidity of solutions. *Phil. Mag., London, (Ser. 6)*, **7**, 1904, (469-484). [7250 7150]. 21604

Hottenroth, Valentin v. Willstätter, Richard.

Hotz, Heinrich. Physikalisch-chemische Untersuchungen über Kuhmilch. *Med. Diss. 1902-03. Zürich*, 1902, (74). 8vo. [8040 6500 4010]. 21605

Houben, J. Zur Synthese von Kohlenwasserstoffen mittels magnesiumorganischer Verbindungen und Methylsulfat. *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (488-489). [1100 5500]. 21606

Howben, J. Ueber die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Lactone. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (489-502). [1330 1910 1530 1230]. 21607

Die Uebertragung der Kolbischen Salicylsäuresynthese auf stickstoffhaltige Benzolabkömmlinge. [Ueberführung von Methylanilin in p-Methylamidobenzoëssäure.] (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3978-3981). [1330 1630]. 21608

Ueber die Umlagerung β, γ -ungesättigter α -Hydroxysäuren in die isomeren γ -Ketonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3981-3983). [1300 7050]. 21609

Über einen neuen Dephlegmator zur fraktionierten Destillation und zur Rückfluskkühlung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (525-527). [0910]. 21610

Houghton, S. A. The internal structure of iron and steel with special reference to defective material. [Reprint from Proceedings, Institute of marine engineers, 1902.] The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (256-285, with text fig.). [0320 7100]. 21611

Houllévigus, L. Action de l'iode sur les pellicules de cuivre obtenues par ionoplastie. J. phys., Paris, (sér. 4), **2**, 1903, (750-755, av. fig.); Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (47-50). [7250]. 21612

Howard, B. F. Rapid estimation of mercury by means of hypophosphorous acid. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (151-154). [6200]. 21613

Howard, David. The testing of quinine sulphate. Chem. and Drug., London, **75**, 1904, (475, 556). [3010 6500]. 21614

Howden, R. v. Ibbotson, F.

Howe, Cha[rles] S[umner]. Does a technical course educate? [Inaugural address of the President of Case school of applied science, May 11, 1904.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (97-105). [0050]. 21615

Howe, H[enry] M[arion]. The constitution of cast-iron, with remarks on current opinions concerning it. The Metallographist, Boston, Mass., **4**, 1901, ([177]-199, with text fig.). [0320]. 21616

Howe, H[enry] M[arion]. What is the essence of crystalhood? The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (52-56). [7100]. 21617

The freezing-point curve of binary alloys of limited reciprocal solubility when molten. The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (166-174, with text-fig.). [7050 7200]. 21618

Sir William Roberts-Austen. The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, (1-3, with port.). [0010]. 21619

The constitution and thermal treatment of steel. [Reprinted from the Encycl. Brit., London.] The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, ([85]-95, with pl. and text fig.). [0320]. 21620

Iron, steel, and other alloys. [First chapter of Professor Henry M. Howe's new book on alloys.] The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, (179-195, with text fig.). [0100 7050]. 21621

On the constitution of cast iron. The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, (203-237, with text fig.). [0320]. 21622

Iron, steel and other alloys. Boston, Mass. (Sauveur & Whiting), 1903, (xviii + 457, with text fig.). [0100 7050]. 21623

Howe, Jas. Lewis. Report. Recent advances in our knowledge of the metals of the platinum group, 1897-1903. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (63-82). [0030 0100 0610]. 21624

Chrom - malonates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (444-446). [1310 2000]. 21625

Ruthenium, 5. The chlorides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (543-549). [0650]. 21626

Ruthenium, 6: the bromides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (942-946). [0650]. 21627

Hoyer, E. Ueber fermentative Fettspaltung. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1436-1447). [8010 1300]. 21628

Hoyer, Emil. Rozklad tłuszczów stałych i ciekłych. [La décomposition des graisses solides et liquides.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (817-823). [8010]. 21629

Huber, F. O[scar] v. Bial, M[anfred].

Huber, Hermann von. Ueber Pyroplaton und seine Derivate. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (67). 22 cm. [1910 5020]. 21630

Huber, L. v. Scholtz, M.

Huber, Robert. Untersuchungen über sterische Reaktionsverhinderungen. Phil. Diss. Sect. II. 1903-04. Zürich, 1903, (92). 8vo. [7050]. 21631

Hudson, C. S. The hydration of milk-sugar in solution. [Contributions from the Research Laboratory of Physical Chemistry of the Massachusetts Institute of Technology, No. 3], in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1065-1082). [1820 7050]. 21632

Die gegenseitige Löslichkeit von Nikotin in Wasser. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (113-115). [3010 7150]. 21633

Hudson, O. F. The glazing of certain kinds of silicious pig iron and its cause. London, J. Soc. Chem. Indust., **28**, 1904, (595-598). [0320 6500]. 21634

Hudson-Cox, Frederick and Simmons, William H. The iodine absorption as a factor in the examination of otto of rose. London, Anal., **29**, 1904, (175-180). [6500]. 21635

Hue, E. v. Pignet.

Hübl, A[rthur] Freiherr von. Untersuchungen über die Sensibilisierung durch Farbstoffe. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (128-131). [7350]. 21636

Eine farbenempfindliche Kolloidumulsion. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (3-5). [7350]. 21637

Hübner, Julius and Pope, William J. The lustre, the tinctorial properties, and the structural alterations which result from treating cotton with mercerising and other liquids. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (404-411, with pl.). [6500]. 21638

Hübner, Karl. Hat das Fett einen Einfluss auf die Zuckerausscheidung beim Diabetes mellitus? Diss. Halle a. S. (Druck v. Wischan & Wettengel), 1903. (27). 21 cm. [8040]. 21639

Hübner, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis von Oxydationen aromatischer Amine. Reduktion von Ortho-Nitroazokörpern. Phil. Diss. Zürich (J. Frank), 1902, (125). 8vo. [1630 1700]. 21640

Hübner, Wilhelm. Die Milchsäure, ein Beitrag zur Kenntnis ihres Vorkommens und ihrer Bestimmung im Wein. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903, (59, mit 2 Taf.). 21 cm. [6300 1310]. 21641

Hüneke. Ein neues Verfahren für die Lagerung feuergefährlicher Flüssigkeiten. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (502-504). [7200]. 21642

Hühlig, O. v. Walbaum, H.

Hüttner, Karl. Studien über die Leuckartsche Reaktion zur Darstellung von Basen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1903, (69). 21 cm. [5500 1600 7000]. 21643

Hugouenq, L. Sur une albumine extraite des œufs de poisson et sur la chimie comparée des productions sexuelles dans la même espèce. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (521-524). [4010]. 21644

Hulskamp, W[illem]. Bijdrage tot de kennis van het thymusnucleohiston. [Ein Beitrag zur Kenntnis des Thymusnucleohistons.] Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **4**, [1904], (462-481); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (55-72). [4010]. 21645

v. Pekelharing, C. A.

Hulett, G[eorge] A. Löslichkeit und Korngrösse, Erwiderung an Herrn Prof. F. Kohlrausch. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (357-367). [7150 7250]. 21646

Quecksilbersulfat und die Normalelemente. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (483-501). [7250 6200 7150 0380]. 21647

und **Duschak, L. H.** Chlor in dem mittelst Chlorbaryum niedergeschlagenen Baryumsulfat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (196-217). [6200 6300 0250 7050]. 21648

Hull, Walter A. A chrómón pink vegyi összetételéről. [Die Analyse des Chrom-Zinn-Pink.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (35-38). [6500]. 21649

- Hummel, John James, v. Perkin, Arthur George.**
- Humphrey, Richard L. v. Webster, George S.**
- Hundhausen, Johs.** Zur Atombewegung. Kritik und Neues. Leipzig (J. A. Barth), 1903, (54). 1,20 M. [7060]. 21650
- Hunke, H. Aug.** Malt analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1211-1220). [6500]. 21651
- Hupfer, Frz.** Entgegnung an Dr. J. Weiss [betr. Einwirkung von Chinasäure auf Harnsäure- und Hippursäureausscheidung]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 40, 1903, (315). [8040]. 21652
- Ueber die Rhodole aus Hydrochinon und seinen Verwandten. Phil. Diss. 1902-1903. Basel, 1902, (70). 8vo. [1230]. 21653
- Hupka, H. v. Frerichs, G.**
- Hurdelbrink, Franz.** Beiträge zur Kenntnis der Rhodanessigsäuren und der Arylthiohydantoine. Phil. Diss. Basel. 1902-03. Braunschweig, 1903, (57). 8vo. [1310 1940]. 21654
- Hurst, L. A. v. Cameron, Frank] K[enneth].**
- Hurt, Hugo.** Ueber ein in Gegenwart von Alkali aus Benzil und Resorcin entstehendes Kondensationsprodukt. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1903, (VIII + 55). 22 cm. [1530 1230 5020 1310 1330]. 21655
- Hurthe.** Nochmals die Entstehung des Braunkohlenbriketts. Braunkohle, Halle, 2, 1903, (57-59). [0210]. 21656
- Noch einige Gedanken über die Entstehung des Braunkohlenbriketts. Braunkohle, Halle, 2, 1903, (81-82). [0210]. 21657
- Hušek, Bedřich v. Plzák, František.**
- Husnik, Jar[oslav].** Der Fortschritt im Dreifarbendruckverfahren. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (115-117). [7350]. 21658
- Ueber die Beschaffenheit der Negative und Positive beim Dreifarbendruck. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904, (51-53). [7350]. 21659
- Hutchinson, James J.** Vapour pressure apparatus. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 10, 1904, (325-327). [0910 7150]. 21660
- Hutton, R. S.** On the fusion of quartz in the electric furnace. [With discussion by R. Whitney and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., 2, 1902, ([105]-111, with pl.). [7200]. 21661
- and Petavel, J. E. Preparation and compression of pure gases for experimental work. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (87-93). [0930 0100 0210 0360 0490 1120]. 21662
- v. Petavel, J. E.
- Hyde, Frederic S.** Graphitic acid or oxide. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (300-302). [0210]. 21663
- Ibbotson, F. and Howden, R.** The determination of chromium in steel. Chem. News, London, 90, 1904, (320-321). [6200 0500]. 21664
- Ibele, J. v. Besthorn, E.**
- Ihering, A. von.** Ueber die Verwendung der Braunkohle zum Betriebe von Explosionskraftmaschinen. Vortrag. Braunkohle, Halle, 2, 1903, (358-364). [7200]. 21665
- Ihler, H.** Beiträge zur Chemie des Braunkohlenteers. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (523-525). [1000 1930]. 21666
- Ihle, Curt.** Bestimmung von Formaldehyd und Acetaldehyd mit Dimethylhydroresorcin. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1902, (42). 21 cm. [6300 1410]. 21667
- Ikeda, K. v. Sakurai, Joji.**
- Iké, Max.** Ueber das ultrarote Absorptionsspektrum einiger organischer Flüssigkeiten. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (271-277). [7300]. 21668
- Imhoff, M. v. Käufer, F.**
- Inchley, O.** A rapid method of estimating the specific gravity of the blood. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1904, (xxxiii-xxxv). [6500 7100]. 21669
- Indrikson, Th.** Ueber das Spektrum der Emanation. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (214-215). [0620 0370 7000 7300]. 21670
- Ingebrectsen, Kristian v. Goldschmidt, Heinrich.**
- Ingenkamp, Cosmas.** Die geschichtliche Entwicklung unserer Kenntnis von Fäulnis und Gärung. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M.

- Delbrück und A. Schrohe.** Berlin, 1904, (75-124). [8020]. 21671
- Ingham, Leslie Howard.** The electrolytic determination of nitric acid with a rotating anode. [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 84.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, ([1251]-1255). [6300]. 21672
- The use of a rotating anode in the electrolytic estimation of zinc. [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 86.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1269-1283, with text fig.). [6200]. 21673
- The use of a rotating anode in the electrolytic estimation of zinc and of nitric acid. [With bibliography.] Thesis. University of Pennsylvania, Easton, Pa., 1904, (29). 23.5 cm. [6000]. 21674
- Ingle, Harry.** The "iodine value" of unsaturated organic compounds. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (422-428). [1000 6500]. 21675
- The examination of linoleum and the composition of cork. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (1197-1201). [6500]. 21676
- Inglis, J. K. H.** The loss of nitre in the chamber process. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (643-645). Corrections (699, 778). [0660 6500]. 21677
- Ipatiew, W[ladimir].** Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. (8. und 9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2961-3005). [7050 1210]. 21678
- Ippen, J. A.** Petrographisch-chemische Untersuchungen aus dem Fleimser Erup-tivgebiet. I. Ueber ein Kersantitähnliches Gestein vom Monzoni. II. Zwei Ganggesteine von Boscampo. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (636-644). [6500]. 21679
- Ipsen, Richard.** Ueber das Titanetra-fluorid. [Nebst Uebersicht über die Litteratur des Titans und seiner Verbindungen.] Diss. Berlin. Gräfen-hainichen (Druck v. C. Schulze & Co.), 1904, (III + 64). 22 cm. [0780 0030]. 21680
- Irvine, James Colquhoun and Cameron, Adam.** The alkylation of galactose. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1071-1081); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (174). [1810 1850 7050 7300]. 21681
- v. Purdie, Thos. 21681
- Isay, Oskar.** Eine neue Synthese des Purins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (59). 22 cm. [1930 7200]. 21682
- Ishidō, Toyota.** Sen-i no Shōkwa. [On the nitration of cellulose.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 25, 1905, (130-140). [1840]. 21683
- Italie, L[éopold] van en Nieuwland, C. H.** Over Surinaamschen Copaiva-balsem. [Sur le baume de copahu de Suriname.] Pharm. Weekbl., Amster-dam, 41, 1904, (917-927). [6500]. 21684
- Iterson, G. van jun.** Die Zersetzung von Cellulose durch aërobie Mikro-organismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 11, 1904, (689-698). [8020]. 21685
- Anhäufungsversuche mit denitrifizierenden Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 12, 1904, (106-115). [8030]. 21686
- Ivanits, Károly.** Az újabb vaskészít-ményekről. [Über die neueren Eisen-präparate.] Gyógysz. Közl., Budapest, 20, 1904, (724-726, 740-742, 761-763, 774-776, 804-805). [6000 6200]. 21687
- Iwanoff, Leonid.** Über die fermenta-tive Zersetzung der Thymonucleinsäure durch Schimmelpilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (31-43). [4010 8010]. 21688
- Jablczynski, K[azimierz].** Próba wy-zwolenia niektórych pojęć chemicznych z pod wpływu hipotezy cząsteczkowo-atomowej. [Essai de rendre quelques notions chimiques indépendantes de l'hypothèse moléculaire et atomique.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (437-440). [7000]. 21689
- Kwas, zasada, sól. [L'acide, la base, le sel.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (996-999). [0070 0050]. 21690
- Jak definiować chemię? [Comment doit on définir la chimie.] Chem. pols., Warszawa, 4, 1904, (625-629). [0000 7000]. 21691

Jablin-Gonnet. Sur la présence normale de l'acide salicylique dans les merises. *Ann. chim. analyt., Paris*, **8**, 1903, (371-372). [1330]. 21692

Jackson, Charles L[oring]. Memoir of Josiah Parsons Cooke, 1827-1894. [With bibliography.] Washington, D.C., Nation. Acad. Sci., Biog. Mem., **4**, 1902, (175-183). [0010]. 21693

——— **Henry Barker Hill.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4573-4581). [0010]. 21694

——— and **Calhane, D. F.** The action of bromine on 2, 6-dibromparaphenylenediamine. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, (209-220). [1630]. 21695

——— and **Carlton, H. A.** On tetrachlordinitrobenzol. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, (360-386). [1130 1330 1230 1630]. 21696

——— und **Clarke, Latham.** Ueber Additionsproducte mit Dimethylanilin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (176-180). [1630 5020]. 21697

——— and **Porter, Horace C.** On certain addition-compounds derived from orthobenzoquinone. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, ([89]-119). [1530]. 21698

Jackson, Daniel D. An apparatus for the direct determination of the specific gravity of cement. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (593-595). [0910 6500]. 21699

Jackson, Florence. The delicacy of tests employed for the detection of metals. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (992-996). [6100]. 21700

Jacob, [Heinrich]. Ueber die Verwerthung der Nitropropioltabletten zum Nachweis von Zucker im Harn. Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **13**, 1901, (170-174). [1810 6300]. 21701

Jacob, R. v. Auwers, Karl.

Jacobi, K. Determinations of alkalis in the presence of borates. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (88-91). [6500]. 21702

——— Rapid determination of boric acid in borax. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (91-92). [6300]. 21703

Jacobsohn, Leo. Ueber Antikörperbildung nach Injektion von Zymase. *Münchener med. Wochenschr.*, **50**, 1903, (2171-2172). [1240 8010]. 21704

Jacobsthal, Fritz. Ueber Diamidsäuren aus α -Dichlorundscylsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1903, (40). 22 cm. [1310]. 21705

Jacoby, Martin. Ueber die Bedeutung der intracellulären Fermente für die Physiologie und Pathologie. *Ergebn. Physiol., Wiesbaden*, **1**, Abt. 1, 1902, (213-245). [8010]. 21706

——— Ueber die Harnstoffbildung im Organismus. *Ergebn. Physiol., Wiesbaden*, **1**, Abt. 1, 1902, (532-554). [8010]. 21707

——— Zur Frage der spezifischen Wirkung der intracellulären Fermente. *Beitr. chem. Physiol., Braunschweig*, **3**, 1903, (446-450). [8010]. 21708

Jaeger, F[rans] M[aurits]. Over benzylphtaalimide en benzylphtaal-isoimide. [On benzylphtalimide and benzylphtal-iso-imide.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (61-66) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (77-82) (English). [1660]. 21709

——— Over het behoud der kristalsymmetrie bij substitutie van isomorfe, plaatsings-isomere derivaten der benzolreeks. [On the preservation of the crystallographical symmetry in the substitution of position-isomeric derivatives of the benzene series.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (112-121) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (191-200) (English). [1130]. 21710

——— Krystallographische Bestimmungen an einigen synthetisch dargestellten Verbindungen. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **38**, 1903, (89-98). [7100 1000]. 21711

——— Beiträge zur krystallographischen Charakteristik der stellungs-isomeren nitriten und halogenirten Benzoësäurederivate. *Zs. Krystallogr., Leipzig*, **38**, 1903, (279-301). [7100 1330]. 21712

——— Ueber molekulare und krystallographische Symmetrie von stellungs-isomeren Benzolabkömmlingen.

[Nebst Nachtrag.] Zs. Krystallogr., Leipzig, **38**, 1903, (555-601, mit 1 Taf.); **39**, 1904, (170-174). [7000 7100 1000 7200]. 21713

Jäger, Friedrich. Über die Reduktion der Isoxine. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1903, (56). 21 cm. [1640 5500]. 21714

Jaeger, Wilhelm]. Die Polarisation galvanischer Elemente bei Gegenwart von festem Salz. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (726-741). [7250]. 21715

Järvinen, K. K. Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (279-282). [6300]. 21716

Jatě, Adolf v. Richardson, F. W.

Jatě, George. On the conductivity of gases contained in small vessels. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (556-567). [7250]. 21717

Jahn, Arthur. Neue Reduktionsmethoden zur quantitativen Bestimmung der Halogene in Chloraten, Bromaten und Jodaten. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1903, (43). 22 cm. [6200]. 21718

Jahn, Stephan. Beiträge zur Kenntnis des Ozons. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (203-212). [0550 7050 7250]. 21719

— v. Coehn, Alfred.

Jahns. Ein Verfahren zur Umsetzung der Brennstoffe in Heiz- oder Kraftgas. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (1180-1183). [6500]. 21720

Jais, J. Ueber die vom 1. Januar bis 1. März 1904 untersuchten Malze. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (289-290). Ueber die vom 1. April bis 30. Juni 1904. *Ib.* (665-666). Ueber die vom 1. Oktober bis 31. Dezember. *Ib.* (77-78). [6500]. 21721

Jakowkina, Ottilie. Kobaltisalze als kathodische Depolarisatoren. Diss. Giessen. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1904, (33). 22 cm. [7250 0260]. 21722

Jaksch, R[udolf] v. Über die Verteilung des Stickstoffes im Harne bei einem Falle von Phosphorvergiftung nebst vergleichenden Beobachtungen über einige neuere Methoden der Harnstoffbestimmung. Hoppe-Seylers Zs.

physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (123-147, mit 1 Tab.). [6300]. 21723

Jakubowski, L. von v. Kippenberger, Carl.

Jakubowski, Waclaw. O rozpuszczalności siarki w chlorku benzylu. [Sur la solubilité du soufre dans le chlorure de benzyle.] Chem. pol., Warszawa, **3**, 1903, (1132-1136). [7150]. 21724

Jakubson, Naum. Ueber einige Derivate des Phenolphthaleins. Phil. Diss. 1902-03. Basel, 1903, (32). 8vo. [1910]. 21725

Jamieson, George S. On some thiodiacylanilides. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (177-183). [1630 1330]. 21726

— v. Wheeler, Henry I.

Jankowski, Paul. Die Wasserstoffionen des Harns als Mass seiner Acidität. Med. Diss. Zürich (Markwalder), 1903, (34). 8vo. [6500 7000 8040]. 21727

Jannasch, Paul. Praktischer Leitfaden der Gewichtsanalyse. 2. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1904, (XVI + 450). 22 cm. [6000]. 21728

— und Bettges, W. Die Bestimmung des Palladiums und dessen Trennung von anderen Metallen durch Hydrazin. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2210-2219). [6200]. 21729

— — — — — Ueber die Trennung des Quecksilbers von Molybdän und Wolfram durch Hydrazin und die Bestimmung der letzteren beiden Metalle. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2219-2228). [6200]. 21730

— und Gottschalk, W. Ueber quantitative Fällungen und Trennungen mit Ozon. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3111). [6000 6200]. 21731

— und Rostovsky, L. Ueber die Trennung des Palladiums in mineral-saurer Lösung durch Hydrazin. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2441-2461). [6200]. 21732

— und Stephan, C. Ueber die Bestimmung und Trennung des Platins von Kalium, Natrium, Baryum, Strontium, Calcium, Magnesium, Mangan, Wolfram, Kobalt, Nickel, Kupfer, Zink

und Cadmium in ammoniakalischer Lösung durch Hydrazin. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1986-1992). [6200]. 21733

Japp, Francis Robert and Maitland, William. Reduction products of $\alpha\beta$ -dimethylanhydracetonbenzil, and condensation products of benzaldehyde with ketones. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1473-1489); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (204-205). [1430 1510 1540]. 21734

Interaction of sodium phenylglycidate with phenylhydrazine. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1490-1496); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (205). [1910 1930]. 21735

α -Benzoyl- β -trimethacetylstyrene. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1496-1512); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (205-206). [1330 1530 1910 1930 1940]. 21736

and **Wood, James.** Preliminary notice of some condensations of phenanthraquinone with ketonic compounds. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (221). [1330 1530 1910]. 21737

Jaquerod, Adrien et Perrot, F. Louis. Sur le point de fusion de l'or et la dilatation de quelques gaz entre 0° et 1000°. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1032-1034). [0150 7200]. 21738

und **Wassmer, Eugène.** Ueber den Siedepunkt des Naphtalins, des Diphenyls und des Benzophenons unter verschiedenem Druck und dessen Bestimmung mit Hilfe des Wasserstoffthermometers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2531-2534). [1130 1530 7200]. 21739

v. **Travers, Morris W.**

Jagues, Arthur. A natural chemical rule. Chem. News, London, **90**, 1904, (107). [7050]. 21740

Javillier, Maurice. Sur quelques ferments protéolytiques associés à la préure chez les végétaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (693-697). [8010]. 21741

Jayne, H. W. The testing of coal tar and oils and an improved testing still. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (814-818). [6500]. 21742

Jean, Ferdinand. Titrage rapide des sulfates d'ammoniacque et du sel ammoniacal. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (267-258). [6300]. 21743

Enduit noir inattaquable par les acides et les alcalis. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (258). [5020]. 21744

Analyse de poudres de pyrèthre. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (285). [6500]. 21745

Essais sur la recherche du beurre de coco dans les beurres; détermination de l'indice d'acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (441-445). [6500]. 21746

Jeancard, P. et Satié, C. Recherches comparatives sur les essences de néroli distillées en 1901-1902-1903. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (992-998). [8030]. 21747

Recherches comparatives sur les essences de petit grain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1088-1093). [8030]. 21748

Recherches comparatives sur les essences de géranium de Cannes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (43-49). [1220 6500 8030]. 21749

Note sur deux nouvelles essences algériennes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (478-480). [6500]. 21750

Contribution à l'analyse des essences de rose. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (934-937). [6500]. 21751

Jelínek, Jan v. Votoček, Emil.

Jelínek, Joh. v. Stoklasa, Julius.

Jene, Carl. Über die Kollodiumwolle des deutschen Arzneibuches. Chem. Ztg. Cöthen, **28**, 1904, (61). [6500]. 21752

Jensen, Hjalmar. Denitrifikation und Stickstoffbindung. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. I. Iafar. Bd 3.] Jena, 1904, (182-192). [8030]. 21753

Jensen, Orla. Studier over de flygtige Syrer i Ost og Bidrag til Ostefermenternes Biologi. [Studies on the volatile acids in cheese, and contributions to the biology of the caseic ferments.] Dr.

- Diap. Kjöbenhavn, (Jul. Gjellerup), 1904, (90). 25 cm. [1310 4010 8020]. 21754
- Jensen, Orla.** Studien über die flüchtigen Fettsäuren im Käse nebst Beiträgen zur Biologie der Käsefermente. *Centralbl. Bakt. Jena*, Abt. 2, **13**, 1904, (161-170, 291-306, 428-439, 514-527, 604-615, 687-705, 753-765). [8010 8020 6500]. 21755
- Jernander, A.** Om varubegreppet "fosforesquisulfid." [On the meaning of phosphorus sesquisulphide in commerce.] *Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi*, **31**, 1901, Stockholm, (122-124); **32**, 1902, (11-12). [0570 6500]. 21756
- Jess, P.** Die spezifischen Sera und ihre Verwerthung bei der Fleischanter- suchung. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **74**, (1902), II, 2, 1903, (632-635). [6500]. 21757
- Jettl, Wladimir.** Das „phosphor- freie“ Zündholz in Theorie und Praxis. *ChemZtg, Cöthen*, **27**, 1903, (1272). [0570]. 21758
- Jewett, Frank B[aldwin].** A new method of determining the vapour- density of metallic vapours. *Disserta- tion . . . Ph.D. . . . University of Chicago*. [Reprint, v. D. 2, No. 8417.] Chicago, Ill., 1902, (1 L. + 546- 554, with text fig.). Separate. 21.5 cm. [0500 0380 7100]. 21759
- Joannis, A.** Sur quelques sels cuivreux. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1498-1500). [0290 1310 1330]. 21760
- Jochum, E. und Kostanecki, St[ani- slaus] von.** Ueber das 1,3-Dioxy- β - Methylchromon. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2099-2101). [1530 1910]. 21761
- Jodlbauer, [Alb.]** Ueber den Fluor- gehalt der Knochen und Zähne. 2. Mitt. *Zs. Biol., München*, **44**, 1902, (259-267). [0310]. 21762
- Jürgensen, S. M.** Grundbegriffe der Chemie, an Beispielen und einfachen Versuchen erläutert. *Hamburg (L. Voss)*, 1903, (IV + 196). 2 M. [0030]. 21763
- Joffre, Jules.** Recherches sur les superphosphates. *Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4)*, **17**, 1903, (145-155). [0570]. 21764
- Johannissen, Akop v. Stollé, R[obert].**
- Johannsen, Otto.** Ueber die Ein- wirkung von Ammoniak auf Phosphor. *Diess. Berlin (Druck v. E. Ebering)*, 1904, (71). 22 cm. [0570 0490 7000]. 21765
- Johansson, Arvid.** Tropenas bes- sernerprocess. [Der Bessemer-Process Tropenas.] *Stockholm, Jernk. Ann.*, **58**, 1903, (494-508). [0320]. 21766
- John v[on Johnesberg], C[onrad].** Ueber die Berechnung der Elementar- Analysen von Kohlen mit Bezug auf den Schwefelgehalt derselben und den Einfluss der verschiedenen Berechnungs- weisen auf die Menge des berechneten Sauerstoffes und die Wärmeeinheiten. *Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, 1904, (104-111). [6000]. 21767
- und **Eichleiter, C. F[ried- rich].** Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der K. K. Geologischen Reichsanstalt, ausgeführt in den Jahren 1901-1903. *Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **53**, (1903), 1904, (481-514). [6500]. 21768
- Johnson, F. M. G. v. Steele, Bertram Dillon.**
- Johnson, H.** Enzymes. *London, J. Fed. Inst. Browing, (N. Ser.)*, **1**, 1904, (13-27). [8010]. 21769
- Johnson, J. E. jun.** Some unusual crystals of cast iron. [With postscript by Henry M. Howe.] *The Metallo- graphist, Boston, Mass.*, **6**, 1903, (14-19, with text fig.). [0320]. 21770
- Johnson, K. R.** Zur Nernst-Planck's- chen Theorie über die Potential- differenz zwischen verdünnten Lösungen. *Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge)*, **14**, 1904, (995-1003). [7250]. 21771
- Johnson, Treat Baldwin.** On the molecular rearrangement of thiocyan- acetanilides into labile pseudothiohydan- toins: and on the molecular rearrange- ment of the latter into stable isomers. [Second paper.] [Experimental parts by W. K. Walbridge, D. F. McFarland and W. B. Cramer.] *J. Amer. Chem. Soc.* Easton, Pa., **25**, 1903, (483-491). [1630 1930 1920 1940 7000]. 21772
- v. **Wheeler, Henry L.**

Johnson, Woolsey McA. The electrolytic dissolution of soluble metallic anodes. [With discussion by W. D. Bancroft, N. S. Keith and W. McA. Johnson.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, ([171]-175). [7250]. 21773

———— Thermo-electric determinations of the reduction temperature of zinc oxide. [With discussion by W. E. Mott and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([211]-220). [0880]. 21774

Johnston, James F[inlay] W[eir]. The chemistry of common life. New ed., rev. and brought down to the present time, by Arthur Herbert Church. New York (Appleton), 1903, (XXVI + 592, with illustr., with map). 19.5 cm. [0030]. 21775

Johnston, John. Ueber den amphoteren Charakter der Kakodylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3625-3627). [2000 7000]. 21776

Johnston, Marius Early v. Kastle, J. H.

Jolles, A. Chemie des Tuberculins. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (41-82). [8050]. 21777

Jolles, Adolf. Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss mit Permanganat. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (396-398). [1310 4000]. 21778

———— Verbessertes Azotometer zur quantitativen Bestimmung des Harnstoffes und der Harnsäure im Harne. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (211-212). [6300]. 21779

———— Eine empfindliche Probe zum Nachweis von Gallenfarbstoff im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (713-716). [6150]. 21780

———— Ueber eine schnelle und exacte Methode zum Nachweis von Quecksilber im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (716-718). [6300]. 21781

———— Beiträge zur Kenntnis der Frauenmilch. Zs. Biol., München, **45**, 1903, (248-260). [8010]. 21782

Jolliffe, E. H. v. Lang, W. R.

Jolly, L. Sur l'oxydation de la glucose dans le sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (771-772). [8040]. 21783

Jomini, Paul. Recherches sur les limites de combustibilité et la combustion dans les mélanges gazeux. Sci. Diss. Lausanne. Genève (Regamey), 1903, (115, av. 8 pls.). 8vo. [7200]. 21784

———— v. Pelet, L.

Jones, Chapman. The detection of chlorides in the presence of bromides. Chem. News, London, **89**, 1904, (229). [6100]. 21785

Jones, C. H. and White, B. O. Composition of nitrogen-free extract matter in potatoes. Agric. Exp. Sta., Vermont, Burlington, Rep., **1901**, (209-216); review, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (7-8). [6500]. 21786

Jones, David Trevor and Tattersall, George. A new synthesis of iso-caprolactone and certain derivatives. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1691-1694); [abstract], London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (218). [1310 1320]. 21787

Jones, Francis. Note on the union of hydrogen with sulphur, selenium and tellurium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48**, 1904, No. 16, (1-5). [0660 0700 0760]. 21788

———— The collection of apparatus used by Dalton, now in the possession of the Manchester Literary and Philosophical Society. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48**, 1904, No. 22, (1-5, with 9 pls.). [0010 0060 0910]. 21789

Jones, Harry C[lary]. The significance of the maximum in the conductivity curves of Kraus at high temperatures. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (584-585). [7200 7250]. 21790

———— Investigations in physical chemistry. Grant No. 39. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (XXX). [7000]. 21791

———— Principles of inorganic chemistry. New York (Macmillan), 1903, (XX + 1 l. + 521, with text fig.). 22.8 cm. [0030]. 21792

Jones, Harry C[lary] and Getman, Frederick H. On the nature of concentrated solutions of electrolytes. Hydrates in solution. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, ([303]-359, with text fig.) [7000]. 21793

————— The existence of hydrates in concentrated aqueous solutions of electrolytes. Chem. News, London, **89**, 1904, (157-158). [7150]. 21794

————— Ueber die Existenz von Hydraten in concentrirten wässrigen Lösungen der Elektrolyte und einiger Nichtelektrolyte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1511-1516). [7150 7200]. 21795

————— The molecular-lowering of the freezing-point of water produced by concentrated solutions of certain electrolytes. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (244-286). [7200 7150]. 21796

————— Ueber das Vorhandensein von Hydraten in konzentrierten wässrigen Lösungen von Elektrolyten. [Uebersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (385-455). [7150 7250 7200 7100]. 21797

Jones, Humphrey Owen. Optically active nitrogen compounds. *d*- and *l*-Phenylbenzylmethylethylammonium salts. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (223-234); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (6-7). [1630 7000 7300]. 21798

————— v. Dewar, James.

Jones, Walter. Ueber das Enzym der Thymusdrüse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (101-108). [8010]. 21799

————— v. Gamgee, Arthur.

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. De ontleding van pyrodruivenzuurammonium. [Die Spaltung des Pyrotraubensauren Ammoniums.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (165-168). [1310 1930]. 21800

————— Les transformations des sels de l'acide pyruvique. Rec. trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (131-146). [1310 1930]. 21801

————— L'action de l'acide chlorhydrique sur l'acide pyruvique. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (147-154). [1310]. 21802

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Der Milchsaff von *Castilloa elastica*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4398-4399). [8000 6500 1860]. 21803

————— und **Tromp de Haas, W. R.** Die Milch der *Castilloa elastica*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3298-3301). [8000 6500 1860]. 21804

————— Ueber die Ursache der Coagulation des Milchsaffes von *Castilloa elastica*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3301-3305). [8000 1860]. 21805

————— Die Samen von *Palaequium oblongifolium*. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (780). [6500]. 21806

Jordan, H. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. IV. Die Verdauung und der Verdauungsapparat des Flusskrebse (*Astacus fluviatilis*). Arch. ges. Physiol., Bonn, **101**, 1904, (263-310, mit 1 Taf.). [8010]. 21807

Jordan, W. Kondensationen. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (465-472). [7200]. 21808

Jordis, Eduard. Ueber Doppelsalze des Antimontrichlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (2539-2544). [0680]. 21809

————— Ueber Salze des Antimons mit organischen Säuren. I-III. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (41-45, 330-334). [0680 1300 7000]. 21810

————— Neue Gesichtspunkte zur Theorie der Kolloide. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (509-518). [7000 7100]. 21811

————— Ueber die Oxydation von Ferrosalzlösungen. (Nach Versuchen von Hubert Vierling.) Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (679-682). [0320]. 21812

————— und **Kanter, E. H.** Beiträge zur Kenntnis der Silikate. IV. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (418-432). [0710]. 21813

————— und **Meyer, Wilhelm.** Ueber Salze des Antimons mit organischen Säuren II. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (169-175, 204-208, 236-239). [0680 1300 7000]. 21814

Joris, C. Sur quelques dérivés de la théobromine [thèse]. Paris (Storck et Cie), 1902, (46). 26 cm. [1930]. 21815

- Jorissen, Willem] P[aulinus].** Iets over zuurstofactivering en de hypothese der electronen. [Ueber Sauerstoffactivering und die Hypothese der Electronen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (337-342). [0550 7050]. 21816
- **Physisch-chemisch onderzoek van zeeewater.** [Die physikalisch-chemische Untersuchung des Seewassers.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (713-728, 729-739, 745-755, 761-770). [6500]. 21817
- **Autoxydatie en zuurstofactieveering.** [Autoxydation und Sauerstoffactivering.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (789-799, 809-812, 817-832). [7050 0550]. 21818
- **und Reicher, L. Th.** Ueber die Wirkung der Oxalsäure beim Atzen des Indigos. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (157-160). [5020 1930]. 21819
- **Die Oxydation der Oxalsäure mittels freien und gebundenen Sauerstoffs.** Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (431-435). [1310]. 21820
- **en Ringer, W[ilhelm] E[duard].** L. E. O. de Visser. Chem. Weekbl., Amsterdam, 1, 1904, (941-955). [0010]. 21821
- **Bemerkungen zu den Abhandlungen des Hrn H. Grüne und der HHrn K. A. Hofmann und W. Ducca über phosphorescirendes Zinksulfid.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3983-3985). [0880 7300]. 21822
- Joseph, Alfred Francis v. Mackenzie, John Edwin.**
- Josse, A.** Balance saccharométrique continue. Bul. ass. chimistes, Paris, 20, 1903, (817-821). [6500]. 21823
- Joteyko-Rudnicka, Zofia v. Mayer, Adolf.**
- Jölet, Cavalier H.** Index to the literature of thorium 1817-1902. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., 44 (in part), 1903, (154). 24.5 cm. [0030 0770]. 21824
- Jowett, Hooper Albert Dickinson.** The fusion of isopilocarpine with caustic potash. A correction. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (14). [3010]. 21825
- **The constitution of epinephrine.** London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (192-197); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (18). [1630 8000]. 21826
- Jüptner, Hans Freiherr von.** Neuere Richtungen in der Chemie. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., 44, 1904, (211-243). [7000]. 21827
- **Beiträge zur Theorie des Generator- (oder Luft-) und des Wassergases.** Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 9, 1904, (415-474). [7200 6500]. 21828
- **Die freie Bildungsenergie einiger technisch wichtigen Reaktionen.** Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (49-68); 40, 1904, (61-64). [7200 7050]. 21829
- **Zur Kenntnis der freien Bildungsenergien.** Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (235-249). [7200 7050]. 21830
- **Grundzüge der Siderologie.** Für Hüttenleute, Maschinenbauer u. s. w. sowie zur Benutzung beim Unterrichte bearb. Tl 3. Abt. 1: Die Wechselwirkungen zwischen Eisen und verschiedenen Agentien. Leipzig (A. Felix), 1904, (III + 152, mit 19 Taf.). 23 cm. 6.50 M. Tl 3. Abt. 2: Die hüttenmännischen Prozesse. Leipzig (A. Felix), 1904, (I-XI, 153-427, mit 1 Taf.). 23 cm. 9 M. [0320 7050]. 21831
- **Iron and steel from the point of view of the "phase-doctrine."** [Reprint from Iron and Steel Institute, 1, 1901.] The Metallgraphist, Boston, Mass., 5, 1902, (210-216). [0320 7050]. 21832
- Juillard, Paul.** Surl'érythrine. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), 31, 1904, (610-616). [1350 5000]. 21833
- J[uklin]-D[ann]f[el]t, H[erman].** Pierre Paul Déhéraïn. Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., 42, 1903, (183-184, with portr.). [0010]. 21834
- Julian, H. Forbes and Smart, Edgar.** Cyaniding gold and silver ores. London (Griffin and Co.), 1904, (XX + 405, with numerous pls.). 23 cm. 21s. [0110 0150]. 21835
- Jumper, Charles H. v. Noyes, William A[lfred].**
- Jungbluth, Franz.** Ueber Gesetzmässigkeiten und Eigentümlichkeiten in der Struktur der dritten Cyanbanden-

gruppe. *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **2**, 1901, (89-108, mit 1 Taf.). [7300 0210]. 21836

Junghahn, A. Ueber eine praktische Modifikation des technischen Backverfahrens zur Darstellung von Sulfonsäuren aromatischer Basen. *Chem. Ind.*, Berlin, **26**, 1903, (57-59). [1330 5500]. 21837

Junghans, Erhard v. Schmidt, Julius.

Jungius, C[oenraad] I[walewijk]. De wederzijdsche omzetting der twee stereoisomere pentacetaten van d-glucose. [The mutual transformation of the two stereoisomeric pentacetates of d-glucose.] *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, 1904, (860-864) (Dutch); *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **6**, 1904, (779-783) (English). [1810 7050]. 21838

——— Theoretische beschouwingen omtrent grenareacties, welke verloopen in twee of meer achtereenvolgende fasen. [Theoretical considerations concerning boundary reactions, which decline in two or more successive phases.] *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, 1904, (928-936). [7050]. 21839

——— Wederzijdsche omzetting tusschen stereoisomeren. [Gegenseitige Umwandlung zwischen Stereoisomeren.] *Amsterdam (J. H. de Bussy)*, 1904, (X + 87). 23 cm. [7050 1810 1800]. 21840

——— Theoretische Betrachtung über Reaktionen, welche in zwei oder mehreren aufeinanderfolgenden Phasen verlaufen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **49**, 1904, (368-375). [7050]. 21841

Junk, A. v. Bergmann, E.

Juppen, K. und Kostanecki, St[anislaus] von. Ueber das 3,4'-Dioxyflavonol. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4161-4163). [1910 5020]. 21842

Just, G. Ueber Benzinbrände. *Zs. Elektroch.*, Halle, **10**, 1904, (202-204). [7200 1130]. 21843

Justus, J. Über den physiologischen Jodgehalt der Zelle. 2. Mitt. *Arch. path. Anat.*, Berlin, **176**, 1904, (1-10). [8000]. 21844

——— A sejtek fiziologiai jód-tartalómárol. [Über den physiologischen Jodgehalt der Zellen.] *Orv. Hetilap.*, Budapest. II. Mittheilung, **48**, 1904, (45-48). [6500]. 21845

Kaas, K. Zur Konstitution des β -Cinchonins. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **113**, 1904, (Abt. IIb, 763-770); *Wien, MonHfte Chem.*, **25**, 1904, (1145-1152). [3010]. 21846

Kablukow, Iw[an], Solomonow, A. und Galina, A. Ueber Druck und Zusammensetzung der Dämpfe von Lösungen in wässrigem Aethylalkohol. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **46**, 1903, (399-407). [7150]. 21847

Kaßer, F. und Scholl, R[oland]. Ueber einige Diazoniumsalze der Anthrachinonreihe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4185-4187). [1740 1720 5020]. 21848

——— v. Scholl, R[oland].

Kadlera, Victor. Über die Einwirkung von Schwefelsäure auf Butan 1, 3-diol. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **112**, 1903, (Abt. IIb, 1100-1108); *Wien, MonHfte Chem.*, **25**, 1904, (332-340). [1210]. 21849

Kadygrob, W. v. Schaposchnikoff, W.
Kämnitz, M. Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums der Dresdener Molkerei Gebrüder Pfund im Jahre 1901. *Milchztg.*, Leipzig, **32**, 1903, (51-53). [6500]. 21850

Kaempff, Richard. Honigfälschung und Polizei. *D. ill. Bienenztg.*, Berlin, **18**, 1901, (99-101). [6500]. 21851

Kämpfer, Th. Tabelle zur Berechnung des Magnesiumpyrophosphats auf Phosphorsäure auf Grundlage der vom 1. Januar 1903 an geltenden internationalen Atomgewichte (Koeffizient 0,637,572). *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **43**, 1904, Beilage zu H. 1, (25). [6300]. 21852

Kämpfl, Adolf. Ueber Darstellung aromatisch substituierter Guanidine aus Cyanamid. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1681-1684). [1310]. 21853

Kahlbaum, Georg W. A. Ueber die Veränderlichkeit des spezifischen Gewichtes. 1. Die Änderung des spezifischen Gewichtes beim Drahtziehen. *Ann. Physik.*, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (578-589). [7100]. 21854

——— Kurze Bemerkung über Quecksilberpumpen nach dem Sprengischen System. (Eine Antwort an Herrn Boas.) *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (828-829). [0910]. 21855

Kahlbaum, Georg W. A. Ueber Metalldestillation und ueber destillierte Metalle. Basel, Verh. Natf. Ges., **15**, 1903, (1-23). [7200]. 21856

——— Über Gewichtsänderung bei chemischen und physikalischen Umsetzungen in geschlossenem Rohr und über Hrn. Heydweiller's Entdeckung. Basel, Verh. Natf. Ges., **16**, 1903, (441-480, mit 2 pl.). [7100]. 21857

Kahlenberg, Louis. On the electrical conductivity of solutions in sulphocyanates and mustard oils. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (64-69). [7250 1310]. 21858

——— Action of metallic magnesium upon aqueous solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (380-392). [0460 7000]. 21859

——— Differences of potential between metallic cadmium and solutions of cadmium iodide in various solvents. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, (89-91). [7250]. 21860

——— The electrochemical series of the metals. [With discussion by W. D. Bancroft, H. E. Patten and L. Kahlenberg.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, pt. 2, 1904, (53-66, with diagr.). [0100 7250]. 21861

——— [Review of] Grundlinien der anorganischen Chemie: von Wilhelm Ostwald. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (854-855). [0030]. 21862

Kahn, Walter v. Willstätter, Richard.

Kahn, Walter Ernst. Über Betalene. Mit einem Anhang: Reaktionen des Chlordimethylamins. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1904, (92). 23 cm. [1940 1300 1610]. 21863

Kail, Joh[ann] A. Ueber einige Unterrichtsbefehle. Jahres-Bericht der K. K. Staats-Realschule im ersten Gemeinde-Bezirk Wiens, Wien, **43**, (1903-1904), 1904, (18-28). [0050]. 21864

Kaiser, Wilhelm. Ueber die Beziehungen zwischen Druck und Brechungsexponent der Gase bei Drucken unterhalb einer Atmosphäre [Auszug aus d. Münsterer Diss.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (210-214). [7300]. 21865

Kaiserling, Otto. Die klinische Pepsinbestimmung nach Motte [im Magensaft]. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (1007-1008). [6500]. 21866

Kalkhne, A[lfred]. Ueber das Woodsche Lichtfilter für ultraviolette Strahlen. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (415-416). [7300]. 21867

——— Schallgeschwindigkeit und Verhältnis spezifischen Wärmen der Luft bei hoher Temperatur. Habilitationsschr. Heidelberg. Leipzig (J. A. Barth), 1902, (34). 22 cm. [7200]. 21868

Kalb, Ludwig v. Willstätter, Richard.

Kalecosnasky, Sándor. A nap melegének accumulációja különböző folyadékokban. [Über die Accumulation der Sonnenwärme in verschiedenen Flüssigkeiten.] Math. Term. Ert., Budapest, **22**, 1904, (29-53). [7200]. 21869

——— A Magyar Korona Országainok megvizsgált agyai. [Die untersuchten Thone der Länder der ungarischen Krone.] Budapest, 1905, (218, mit 1 Landkarte). 27 cm. [6500]. 21870

Kalkmann, Dethard. Über die Anlagerung von Säuren an Sauerstoffkörper und über Chromharnstoffverbindungen. Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1901-02. Leipzig, 1902, (48). 8vo. [1300 2000]. 21871

Kammerer, Alfred Lewis. The electrolytic estimation of bismuth and its separation from other metals. [From thesis, 1901.] Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **67** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (83-98). [6200]. 21872

Kampmann, Karl. Vergrösserte und verkleinerte Autotypen. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (87-90). [7350]. 21873.

Kanda, Masayasu. Studien über die Reizwirkung einiger Metallsalze auf das Wachstum höherer Pflanzen. Tokyo, J. Coll. Sci., **19**, Art. 13, 1904, (1-37). [8000]. 21874

Kanitz, A[ristides]. Schlusswort zu meiner Polemik mit E. Weinland in der „Zeitschrift für Biologie“ [betr. die Arbeit: Ueber Antifermente]. Arch. ges. Physiol., Bonn, **100**, 1903, (442-450). [8010]. 21875

- Kanitz, A[ristides].** Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Invertase des *Aspergillus niger*. Arch. ges. Physiol., Bonn, **100**, 1903, (547-550). [8010]. 21876
- Eine Bemerkung zu Herrn E. Weinlands Untersuchung: „Ueber Antifermente. II.“ Zs. Biol., München, **45**, (117-118). [8010]. 21877
- Kanolt, C. W. v. Morgan, J[ohn] Livingston R[utgers].**
- Kanter, Erhard Hans.** Sur l'acide silicique et les silicates alcalins et alcalino-terreux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (478-481). [0710]. 21878
- Ueber Erdalkalisilikate, Kieselsäure und Alkalisilikate. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (60, mit 2 Tab.). 22 cm. [0710 7100 6300]. 21879
- v. Jordis, Eduard.
- Kappls.** Praktische Ergebnisse über die Bereitung und Verwendung des Warmwassers in der Brauerei. [Vortrag.] Tagesztg Brau., Berlin, **1**, 1903, Beilage zu Nr. 256, (1-4). [7200]. 21880
- Karo, Wilhelm.** Zur Frage der functionellen Nierendiagnostik. Monatsber. Urol., Berlin, **9**, 1904, (1-9). [7200]. 21881
- Kritische Bemerkungen zur functionellen Nierendiagnostik. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (123). [7200]. 21882
- Karpiński, W. J.** Chemiczny skład popiołu buraków cukrowych w zależności od gleby i nawozów. [Sur la composition chimique des cendres des betteraves et sur sa dépendance du sol et des engrais.] Gaz. cukr., Warszawa, **21**, 1904, (329-338). [6500 8030]. 21883
- Kasanetsky, P. v. Melikoff, P[etr.].**
- Kassner, Georg.** Ueber die Bildung von Mennige durch Licht und Luft. Beitrag zur chemischen Wirkung des Lichtes. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (696-708). [0580 7350]. 21884
- Ueber phosphorhaltige und phosphorfreie überall fangende Zündhölzer. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1129-1131). [0570]. 21885
- Kassner, Georg.** Zündrequisiten und deren Herstellung. Münster, Jahresber. Prov.-Ver. Wiss., **32**, (1903-4), 1904, (167-172). [7200]. 21886
- Ueber eine neue Verbindung des Rohrzuckers. Umgearb. und erw. nach einem Vortrage: „Ueber ein neues Doppelsaccharat.“ Münster i. W. (Aschendorf), 1904, (14). 24 cm. 1 M. [1820]. 21887
- Kastle, J. H. and Elvove, Elias.** Oxidation and reduction in the animal organism and the toxic action of powerful oxidizing and reducing substances. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, ([195]-207). [8040]. 21888
- Ammonium sulphocyanate and thiourea as sources of nitrogen to fungi and micro-organisms. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (550-557). [8030]. 21889
- On the reduction of nitrates by certain plant extracts and metals, and the accelerating effect of certain substances on the progress of the reduction. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (606-641). [0490 8030]. 21890
- **Johnston, Marius** Early and **Elvove, Elias.** The hydrolysis of ethyl butyrate by lipase. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (521-550). [5500 8010]. 21891
- v. Loevenhart, A. S.
- Kastner, Emerich.** Die Amateurphotographie vom Standpunkt der Bequemlichkeit—der Billigkeit—und der bestmöglichen und dauerhaftesten Resultate. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (21-29). [7350]. 21892
- „Doro“. Ein neues Auskopierpapier. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (121-122). [7350]. 21893
- Kastner, Jaroslav.** O cukerných složkách krocínu a pikrokrocínu. [Über die Zuckerkomponenten des Krocins und Pikrokrocins.] Prag, Sitzber. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 8, **1901**, (5). [1850]. 21894
- Katayama, T[omio].** On the determination of the available amounts of lime and magnesia in the soil. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (103-124). [6500 8000]. 21895

- Katschalowsky, A. und Kostanecki,** Stanislaus] von. Synthese des 2,2'-Dioxy-flavonols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2346-2351). [1910 5020]. 21896
- Ueber Flavinogenide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3169-3172). [1910 5020]. 21897
- Kattwinkel, P. und Wolfenstein,** R[ichard]. Ueber die Einwirkung von Persulfaten auf aromatische Nitrile. (2. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3221-3227). [1330]. 21898
- Katz, J.** Der Caffeingehalt des als Getränk benutzten Kaffeeaufgusses. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (42-48). [6500 3010]. 21899
- Die quantitative Bestimmung des Phosphors im Phosphoröl und ähnlichen Präparaten. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (121-138). [6500]. 21900
- Die Titration der Flusssäure und Kieselflusssäure. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (356-357, 387-389). [6300]. 21901
- Ueber die quantitative Bestimmung des Caffeins. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 2, 1903, (664-665). [6300]. 21902
- Apparate zum Extrahiren von wässrigen Flüssigkeiten mit Chloroform, bezw. Aether. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 2, 1903, (665-666). [0910]. 21903
- Kaufmann, Hugo.** Zur Theorie der Pseudosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2468-2469). [7000]. 21904
- Ueber Fluorescenz. Ueber das Ringsystem des Benzols. (6. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2941-2946). [7300 7000 1130]. 21905
- Radiumstrahlen und Benzolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2946-2948). [7300 1130]. 21906
- Ueber den Zusammenhang zwischen Farbe und Konstitution bei organischen Verbindungen. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **9**, 1904, (277-328). [5000 7000 7300]. 21907
- Ueber die Ionentheorie. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **59**, 1903, (LX-LXI). [7250]. 21908
- Kaufmann, Hugo.** Die chemische Verwandschaft. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (LIX-LXVI). [7000]. 21909
- Das Ringsystem des Benzols. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (70-73). [1130 7000]. 21910
- Ueber die Wirkung auxochromer Gruppen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (109-111). [5000 7300 7000]. 21911
- Zur Formel der basischen Triphenylmethanfarbstoffe. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (117-118). [5020 1630 7000]. 21912
- Zur Theorie der Pseudosäuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (618-624). [7000 7050 7250]. 21913
- und **Beisswenger, Alfred.** Ueber das 3-Aminophtalanil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2610-2612). [1330 1630]. 21914
- Ueber Fluorescenz. Untersuchungen über das Ringsystem des Benzols. (5. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2612-2617). [7300 7000 1130]. 21915
- und **Pay, Erwin de.** Herstellung des flüchtigen Nitroresorcins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (725-727). [1230]. 21916
- Kaufler, Felix.** Ueber einige β -Substitutionsproducte des Anthracinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (59-66). [1530]. 21917
- Ueber die Einwirkung aromatischer Amine auf 1,5-Dinitroanthracinon. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (69-71). [1530 1630 5020]. 21918
- Ueber Azo- und Azomethinderivate des β -Amidoanthracinons. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (469-473). [5020 1720 1630]. 21919
- und **Imhoff, M.** Ueber Dibrom-anthracentetrbromid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4706-4709). [1130 1530]. 21920
- c. **Gnehm, R.**

Kaufmann, Oskar. Beiträge zur Kenntnis des Vanadiums. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (42). 23 cm. [2000 1930]. 21921

Kaufmann, Rudolf. Über den Einfluss von Protoplasmagiften auf die Trypsinverdauung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (434-457). [8010]. 21922

Kausch, O. Die Darstellung von Stickstoff-Sauerstoff-Verbindungen auf elektrischem Wege. Unter besonderer Berücksichtigung der einschlägigen Patentliteratur. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (135-144). [0490 0550 7200]. 21923

Kayser, E. v. Braun, Julius von.

Kayser, E. C. Die fabrikmässige Darstellung des Dinitrotoluols und Dinitrobenzols. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (16-20, 31-32). [1130]. 21924

——— Paranitranilin und Paranitrodiazobenzol als Wollfarbstoffe? Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (80-82). [5020 1630 1740]. 21925

Kayser, H[einrich]. Ueber Wellenlängen-Normalen. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (49-57). [7300]. 21926

Kawakita, I[chirō]. On the behavior of guanidine to plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (181-183). [8000]. 21927

Kazay, Endre. Salétromsav quantitativ meghatározása új kolorimeteres úton. [Quantitative Bestimmung der Salpetersäure auf neuem colorimetrischen Wege.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (152). [6300]. 21928

Kebler, Lyman F. Phenacetin: methods of analysis and commercial status. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Chem., No. **80**, 1904, (27-47). [6500]. 21929

Kegel, C. Die Entstehung des Braunkohlenbriketts. Ein Beitrag zu den Theorien. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (105-111). [0210]. 21930

——— Die Deutzer Kraftgas-Generatoren im Braunkohlen-Bergwerksbetriebe. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (133-137, 149-155). [6500]. 21931

——— Neuerungen in der Braunkohlengenerator — Kraftgaserzeugung.

Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (305-307). [6500 7200]. 21932

Kehren, C. v. Erlenmeyer, Emil jun.

Kehrmann, F. Ueber Fluorescenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3581-3583). [7300 5020 1930 1940 7000]. 21933

——— Zur Kenntnis der komplexen anorganischen Säuren. 9. Abh. Ueber die Kieselwolframsäure, ihre Zusammensetzung und Analyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (98-107). [0840 0710 7000 6300]. 21934

——— et **Fluorscheim, B.** Silico-tungstates. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (520-521, 403-404). [0840]. 21935

Kell. Ueber Zusammensetzung ober-gähriger Süßbiere nach Untersuchungen im analytischen Laboratorium der [Versuchs- und] [Lehranstalt für] [Brauerei]. [Vortrag.] Tagesztg Brau., Berlin, **1**, 1903, Beilage zu Nr 258, (13-14). [6500]. 21936

Kell, Gustav. Über cyk'ische Ketone aus Chloroform und Phenolen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1903, (57). 21 cm. [1530 1230]. 21937

Keimatsu, Shōzaemon. Egonoki no seibun ni tsuite. [On a constituent of *Styrax japonica* S. et Z.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (1052-1064). [1850]. 21938

——— Kitsuneno-bo'an no seibun kenkyu yohō. [A preliminary report of an investigation of the constituents of *Ranunculus pennsylvanicus* var. *japonicus* Maxim.] Tokyo, Ni. Yak. Kw. Z., **1904**, (462-469). [1350]. 21939

Kelser, Edward H. and Forder, S. W. A new method for the determination of free lime and so-called "dead burnt" lime. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (153-162, with diag.). [6300 6500]. 21940

Kelbets, L. Bericht über die Fortschritte der Industrie des Schiesspulvers und der Sprengstoffe. Chem. Ztg. Cöthen, **28**, 1904, (343-345). [1210 6500 7200]. 21941

Keloti, Cornelius. Sur la paradichlorotoluquinone et ses dérivés. Thèse Sci., Genève. Genève (Kündig), 1902, (38). 8vo. [1530]. 21942

- Keller, Harry F. and Maass, Philip.** Dimethyl racemic acid: its synthesis and derivatives. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (105-112). [1310]. 21943
- Keller, Oskar.** Ueber das Damascenin. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (299-327). [3010 1350]. 21944
- Keller, Wilhelm.** Ueber die Wichtigkeit der Jodprobe in der Spiritus- und Hefefabrikation. Südd. ChemZtg, Mannheim, **1903**, (No. 4). [6500]. 21945
- Kellerman, Karl F.** The effects of various chemical agents upon the starch-converting power of taka diastase. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. C., **30**, 1903, (56-70). [8010]. 21946
- Kellermann, F.** Plan einer neuen Methode zur Verhüttung von Zinkerzen. Bergm. Ztg, Leipzig, **36**, 1904, (369-372). [0680]. 21947
- Kelvin, Lord.** Contribution to the discussion of the nature of the emanations from radium which was opened by Professor E. Rutherford at the meeting of the British Association last September. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (220-222). [0620 7300]. 21948
- Editorial note. [Effect of exposing cambric to radium bromide.] Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (233). [0620 7300]. 21949
- Plan of a combination of atoms to have the properties of polonium or radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (528-534). [0620 7000]. 21950
- Kempe, David.** Lärobok i organisk kemi för allmänna läroverken. 3e uppl. [Text-book of inorganic chemistry for public schools. 3rd. ed.] Stockholm, 1903, (VI + 240). 20 cm. [0030]. 21951
- Kennedy, M. B. v. Campbell, E. D.**
- Kenner, James v. Hewitt, John Theodore.**
- Kenneth, C. E. v. Sheppard, S. E.**
- Kenrick, Frank B. v. Miller, W. Lash.**
- Kerkhoven, Christian.** Ueber Ammoniumoxalovanadinmolybdate. Eine neue Klasse von Verbindungen. Phil. Diss. 1902-03. Bern, 1902, (32). 8vo. [0490 0820]. 21952
- Kern, Edward F.** The electric current in chemical analysis. Knoxville, Univ. Tenn. Rec., **1901**, ([287]-298, with text fig.). [6000]. 21953
- Kerp, W.** Ueber die schweflige Säure im Wein. 1. Abh. Allgemeines über die schweflige Säure im Wein. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (141-155); 2. Abh. Ueber die aldehydschweflige Säure im Wein. *ib.* (156-179). [6500]. 21954
- Zur Kenntnis der gebundenen schwefligen Säuren. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (180-225, 373-376, mit 1 Taf.). [1300 7050]. 21955
- Kessler, A. v. Walther, R. von.**
- Kessler, H.** Neues Papier der Autotype Comp. zur doppelten Uebertragung von Pigmentbildern. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (222). [7350]. 21955
- Kestner, Paul.** Sur le tirage artificiel dans les chambres de plomb et l'usage d'eau pulvérisée au lieu de vapeur. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (478-486). [0660]. 21957
- Sur l'emploi de montacides automatiques pour l'alimentation des tours de Glover et de Gay-Lussac. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (487-489). [0660]. 21958
- Kettembell, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Amalgame. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (213-231). [0380 7150 7250]. 21959
- und Carrier, C. F. jun. Versuche über die Alkalichlorid-Elektrolyse unter Benützung von Eisenblechen, die mit Quecksilber berieselt werden. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (561-568). [0100 7250 0930]. 21960
- v. Coehn, Alfred.
- Kettler, Engelbert.** Gewichtsanalytische Bestimmung des Calciums. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (685-686). [6200]. 21961
- Ein verbesserter Geisler'scher Kohlensäurebestimmungsapparat. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1097-1098). [6000]. 21962
- Khotinsky, Eugen und Pictet, Amé.** Ueber Bromderivate der Pyrrol- α -carbonsäure und der N-Methylpyrrol- α -carbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2798-2802). [1930]. 21963

Kloßbasinski, Władysław. O analizie octanu sodu. [Sur l'analyse de l'acétate de sodium.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (171-173). [6500]. 21964

——— O analizie taniny podług Wilhelma. [Sur l'analyse du tannin d'après Wilhelm.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (836-837). [6500]. 21965

——— Die Kontrolle der Hydro-sulfitküpe. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (33-34). [6500 5020]. 21966

——— Zur Analyse von Ferro-cyankalium. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (114-115). [6500 0320]. 21967

Kiesel, K[arl]. Ueber ein neues Verfahren der quantitativen Bestimmung kleiner Mengen einwerthiger Phenole. Monatshefte Thierheilk., Stuttgart, **15**, 1903, (84-93). [6300]. 21968

——— Ueber Aceton und das Vorkommen von Aceton im normalen Pferdeharn. Arch. ges. Physiol., Bonn, **97**, 1903, (480-538). [6150 1510]. 21969

Kieser, A. r. Manchot, Wilhelm.

Kiesling, F. Ueber die Verhüttung von Zinkerzen mit Chlornatrium. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (613-614). [0880]. 21970

Kikine, (Zénaïde). Sur quelques dérivés de la flavinduline. Diss. Sci. Genève, (Zoellner), 1903, (37). Svo. [5020]. 21971

Kilian, Heinrich. Chemisches Praktikum für Mediziner. München (Th. Ackermann), 1904, (VII + 67). 21 cm. 1,80 M. [6000]. 21972

——— und **Kochler, F.** Ueber die Einwirkung von Kalkhydrat auf 1-Arabinose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1210-1215). [1810]. 21973

——— und **Loeffler, P.** Ueber die Zersetzung des Milchzuckers durch Kalkhydrat. Constitution des Parasaccharins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1196-1203). [1820 1310 1810 7000]. 21974

——— Oxydations-producte des Parasaccharins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3612-3616). [1310]. 21975

——— und **Schweissinger, J.** Citogensäure und ihre Abbau-

producte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1215-1221). [1350]. 21976

Kilmer, Fred B. The preparation of cotton fibre for surgical purposes. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (967-972). [6500]. 21977

Kinoehita, Kumakichi. Seishu chū formaldehyd no kanshō shikenhō, tsuketari seishu no alkali ni taisuru hannō. [A simple method of detecting formaldehyde in "sake," together with the action of alkali on "sake."] Tokyo, Ni. Yak. Kw. Z., **1904**, (904-907). [6500]. 21978

Kinzel, W. r. Otto, Richard.

Kipke, F. r. Scholtz, Max.

Kippenberger, C[arl]. Neue Apparate zur Massanalyse. ChemZtg. Cöthen, **27**, 1903, (1255). [6000]. 21979

——— Beiträge zur Maassanalyse: mit besonderer Berücksichtigung der Methode der Formaldehydbestimmung des deutschen Arzneibuches. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (686-696). [6300 6000]. 21980

——— Neue Apparate zur Massanalyse. 1. Bürettenverschluss als Ersatz des Quetschhahns. 2. Büretten-gestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (232-236). [6000]. 21981

——— und **Jakubowski, L.** von. Vergleichende Untersuchungen über die Methoden zur Isolirung der Alkaloide in gerichtlichchemischen Fällen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (696-707). [6150 3010]. 21982

Kipping, Frederic Stanley. Organic derivatives of silicon. Preparation of alkylsilicon chlorides. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (15-16). [2000]. 21983

——— und **Salway, Arthur Henry.** The arrangement in space of the groups combined with the trivalent nitrogen atom. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (438-455); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (39-41). [1330 1530 7000]. 21984

——— r. **Tutin, Frank.**

Kirchbaum, Felix M. A. Einwirkung von Pottasche auf Isobutyraldehyd. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 1069-1086); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (249-266). [1410]. 21985

- Kirchner, Ferd.** Ueber die optischen Eigenschaften entwickelter Lippmann'scher Emulsionen. [Auszug aus der Leipziger Diss.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (239-270). [7350 7300]. 21986
- und **Zsigmondy, R.** Ueber die Ursachen der Farbenänderungen von Gold-Gelatinepräparaten. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (573-595). [7350 7300]. 21987
- Kirchner, W[illh.].** Erzeugung, Behandlung und Verwertung der Kuhmilch. [In: Mentzel und v. Lengerke's landwirtschaftlicher Hilfs- und Schreib-Kalender. Jg 57. Tl 2.] Berlin, 1904, (18-21). [6500]. 21988
- Kirkby, P. J.** Rev. The effect of the passage of electricity through a mixture of oxygen and hydrogen at low pressures. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (223-232). [0360 0550 7250]. 21989
- v. **Haselfoot, C. E.**
- Kirkham, V. H. v. Russell, Edward.**
- Kirsten, Arthur v. Klein.**
- Kisling, Richard.** Fortschritte auf dem Gebiete der Leimindustrie. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (431). [4010 6500]. 21990
- Die Erdölindustrie im Jahre 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (541-544). [1100 6500]. 21991
- Beiträge zur Chemie des Tabaks. Zur Tabakanalyse. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (775-776). [6500]. 21992
- Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (453-454). [8000]. 21993
- **Wedekind, Rudolf, Hoderik, R., Finkelstein, B. und Trillich, Heinrich.** Wie sind „100 kg“ amtlich zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (787, 811). [0070]. 21994
- Kister, J[ulius] und Weichardt, W[olfgang].** Weiterer Beitrag zur Frage des biologischen Blutnachweises. Zs. Med-Beante, Berlin, **15**, 1902, (729-735). [6500]. 21995
- und **Wolf, H.** Zur Anwendung der Uhlenhuthschen Reaktion. [Blutnachweis.] Zs. Med-Beante, Berlin, **15**, 1902, (213-216). [6500]. 21996 (p-9724)
- Kitao, Motohide.** Seishu chū shōkō no shikenhō. [A method of detecting the presence of corrosive sublimate in "sake."]. Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1904**, (98-103). [6150]. 21997
- Seishu chū formaldehyd oyobi utrotropin (hexamethylen-tetramin) shikenhō. [A method of testing for the presence of formaldehyde and utrotropine (hexamethylen-tetramine) in "sake."]. Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1904**, (259-263). [6500 1410 1610]. 21998
- Klages, August.** Zur Kenntniss der Styrole. (4. Mitt.) Ch. Stamm: Styrole der Mesitylenreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (924-931). (5. u. 6. Mitt.) *Ib.* (1721-1726, 2301-2317). [1230 1130]. 21999
- Ueber die Reduction ungesättigter Phenoläther durch Natrium und Alkohol. (2. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3987-4002). [1230 5500]. 22000
- und **Hellmann, Sebastian.** Arylirte Aethylene und ihre Reduction zu Arylparaffinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1447-1457). [1130 1230]. 22001
- und **Sautter, Richard.** Ueber optisch-active Benzolkohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (649-655). [1130 1110 7300]. 22002
- und **Stamm, Ch.** Synthese von Benzolkohlenwasserstoffen durch Reduction sauerstoffhaltiger Reste. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1715-1721). [1130]. 22003
- Klaiber, Ernst.** Ueber das Verhalten einiger sekundärer Säurehydrazide vom Typus des Dibenzhydrazids und Phtalhydrazids gegen alkalische Oxydationsmittel. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1902, (68). 22 cm. [1300 1930]. 22004
- Klason, P[eter].** I arsenikfrågan. Tjensteutlåtande. [Official report on the arsenic question.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **13**, 1901, (134-140). [0140 6500]. 22005
- Ueber die Constitution der Platinammoniakverbindungen. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **28**, II, No. 6, 1903, (42). [0610]. 22006

Klason, I[eter]. Beiträge zur Constitution der Platinbasen. Theoretischer Theil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1319-1360). [2000 1930 0610 7000]. 22007

———— Zur Darstellung von Kaliumplatinchlorür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1360-1361). [0610 0420 7050]. 22008

———— und **Köhler, John.** Kvantitativ bestämning af små mängder arsenik i farger, tapeter m. m. [Estimation of minute quantities of arsenic in dyestuffs, wallpapers, etc.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (181-191); Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **28**, II, No. 4, 1903, (18). [6200]. 22009

———— Meddelande rörande den jodometrisku arsenik metoden. [Information about the iodometric method of estimating arsenic.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **15**, 1903, (8-10). [6200]. 22010

———— und **Wanselin, J.** Über gemischte Platphosphinaminverbindungen. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **28**, II, No. 7, 1903, (6). [0610]. 22011

Klatt, Virgil v. Lenard, Fülöp.

Klaudy, Josef. Die Katalyse. Wien, MonBl. Wiss. Klub, **24**, (1902-1903), 1903, (62-67). [7050]. 22012

Klausner, Oskar v. Decker, Herman.

Kleeman, R. v. Bragg, W. H.

Kleiber, Johann und Scheffer, Hugo. Elementar-Physik mit Chemie für die Unterstufe wissenschaftlicher Anstalten. Unter besonderer Rücksicht der norddeutschen Lehrpläne. München und Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (VII + 227). 22 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 22013

Klein, (Referent) und Kirsten, A[rthur]. Prüfungsversuche mit Burmeister und Wains neuer Handzentrifuge „Perfekt“ Nr. 1. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (81-83). [0910]. 22014

Klein, Henry O. Eine neue Magnesiumblitzlampe. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (159-160). [7350]. 22015

———— Eine originelle Dreifarben methode. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904 (175-177). [7350]. 22016

Klein, J. Einiges über Zentrifugen-Prüfungen. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (242-243). [0910]. 22017

———— Prüfungsversuche mit der Milchzentrifuge Rübezahl R I mit Trommel-Einsatz der Firma Krätzig-Löwenberg i. Schl. . . . Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (273-275). [0910]. 22018

———— Prüfungsversuche mit der Handzentrifuge Westfalia NS III mit Spiraleinsatz der Firma Ramesohl und Schmidt, Oelde i Westfalen . . . Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (342-344). [0910]. 22019

———— Prüfungsversuche mit 3 Tubular-Separatoren. Milchztg, Leipzig, **33**, 1904, (65-68, 83-85). [0910]. 22020

———— Prüfungsversuche mit dem Hand-Separator Globe I. (System „Link-Blade.“) Milchztg, Leipzig, **33**, 1904, (161-163). [0910]. 22021

———— Prüfungsversuche mit der Handzentrifuge „Secolo“ Nr. 1 von A. & C. Hofmann-Bielefeld. Milchztg, Leipzig, **33**, 1904, (209-211). [0910]. 22022

Klein, Jos. Elemente der forensisch-chemischen Ausmittelung der Gifte. Ein Hilfsbuch für Studierende und kurzes Nachschlagebuch. 2. verb. Aufl. Hamburg (L. Voss), 1902, (VII + 124). Geb. 2,50 M. [6500]. 22023

———— Chemie anorganischer Teil. 4., verb. Aufl. (Sammlung Göschen. 37.) Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (175). 15 cm. 0,80 M. [0100 0030]. 22024

Kleine, A. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Destillationskolben zur Arsenbestimmung. 2. Lösungskolben zur Schwefelbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (62). [6000]. 22025

Kleiner, A. La chaleur spécifique du lithium. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (465); Verh. Schweiz. Natf. Ges., **86**, 1903, (37). [7200]. 22026

Kleinpeter, Hans. The principle of the conservation of energy: from the point of view of Mach's phenomenological conception of nature. The Monist, Chicago, Ill., **14**, 1904, ([378]-386). 22027

Klemm, Paul. Handbuch der Papierkunde. Zum Nachschlagen und zum Unterricht über Verwendung, Herstellung, Prüfung und Vertrieb von

- Papier. Leipzig (Th. Grieben), 1904, (VII + 352, mit 3 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [6500]. 22028
- Klass, Friedrich.** Ueber einige Anhydroverbindungen aus Aldehyden und primären Aminen (Schiff'sche Basen). Diss. Erlangen (Druck v. Jung & S.), 1903, (72). 21 cm. [1630 1430 1410]. 22029
- Klay, P[rieter] D[irk] C[ornelis].** Eene bijdrage tot de analyse der alkaloiden. [Ein Beitrag zur Analyse der Alkaloide.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 9, 1903, (155-156); Rec. Trav. chim., Leiden, 22, 1903, (367-384); Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (160-167, mit 2 Taf.). [6150 7300 3000 3010]. 22030
- Klien, James L.** Tetraquodiammin- und Diacidodiaquodiammin-Chromsalze. Phil. Diss. Sect. II. 1902-03. Zürich, 1902, (52). 8vo. [2000]. 22031
- Kilmenko, E.** Eine neue, einfache Methode zum Nachweis und zur Bestimmung der unterchlorigen Säure. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 42, 1903, (718-724). [6300]. 22032
- Kilmont, J.** Über die Zusammensetzung des Fettes aus den Früchten der Dipterocarpus-Arten. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., 118, 1904, (Abt. IIb, 557-560); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (929-932). [6500 8030]. 22033
- Klinckert, Wilhelm.** Der Weltsauerstoff. Kosmische Betrachtungen. Dresden (E. Pierson), 1904, (V + 73). 19 cm. 2 M. [0550]. 22034
- Kling, André.** Action des dérivés organomagnésiens sur l'épichlorhydrine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (14-16). [2000]. 22035
- Sur l'acétol et ses produits d'hydrogénation. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (92-96). [1210]. 22036
- Sur l'acétolate de méthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (683-689); Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (972-975). [1210]. 22037
- Action des dérivés organomagnésiens sur l'acétol et ses éthers-sels. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (756-758); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (16-17). [1210 1910 2000 1230]. 22038
- et **Vlard, Marcel.** Différenciation des alcools primaires, secondaires et tertiaires de la série grasse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (783-787); Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1172-1174). [1200]. 22039
- Klobb, T.** Nouveau mode de préparation de l'acide α - α' -diphénylpyridine carbonique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (407-409). [1930]. 22040
- L'arnistérine, phytostérine de l'*Arnica montana*. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (763-765). [1250]. 22041
- Klug, Ferd.** Ueber das Ferment der Pylorus-schleimhaut. Arch. ges. Physiol., Bonn, 92, 1902, (281-292). [8010]. 22042
- Klut, Hartwig.** Beiträge zur Kenntnis substituierter Thiodicyandiamine. Phil. Diss. Basel, 1901-02. Friedrichshagen, 1902, (83). 8vo. [1650]. 22043
- Knauer, Robert.** Über die Einwirkung von freiem Hydroxylamin auf ungesättigte Säuren. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1903, (III + 51). 22 cm. [1300]. 22044
- Knecht, Edmund.** Ueber ein labiles Nitrat der Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (549-552). [1840]. 22045
- Ueber das Verhalten der Wollfaser gegen einige saure Farbstoffe. Ein Beitrag zur Theorie des Färbens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3479-3484). [6500 5000]. 22046
- Ueber das symmetrische Trinitro-xylenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4193). [1230]. 22047
- Edward Schunck†. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (169-171). [0010]. 22048
- Zur Theorie des Färbens. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (310-311). [5000]. 22049
- An interesting reaction of copper salts. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 48, 1904, No. 9, (1-4). [0290 6100 0380]. 22050
- und **Hibbert, Eva.** Zur Kenntniss des Naphтолgelbes S. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3475-3477). [5020 1330]. 22051
- Ueber das symmetrische Trinitroxylenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3477-3479). [1230]. 22052

- Knott, Josef.** Indireceter Nachweis von Radium in den Karlsbader Thermen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **113**, 1904, (753-762, mit 3 Taf.). [0620]. 22053
- Knight, Nicholas.** The precipitation of magnesium oxalate with calcium oxalate. Chem. News, London, **89**, 1904, (146-147). [6200]. 22054
- Notes on the softening of hard water. Chem. News, London, **90**, 1904, (93-94). [0360 6500]. 22055
- Knight, Wm. H.** Radium. [From an address before the University Club of Los Angeles, Oct. 8, 1903.] Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **2**, 1903, (103-108). [0620]. 22056
- Knoch, C.** Die Eiweisse der Milch. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (546-548, 561-562, 580-581). [4010]. 22057
- Ueber Milchzucker-Fabrikation. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (785-786, 803-806). [1820]. 22058
- Knoch, M. v. Herz, Walter.**
- Knochenhauer.** Der Goldbergbau und seine wirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Bayr. IndBl., München, **89**, 1903, (259-263). [0150]. 22059
- Knoll, W. v. Weinland, R. F.**
- Knösel, Th.** Ueber die Phosphorsäure im Thomasmehl. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (38-39). [6300 6500]. 22060
- Knövenagel, E[mil].** Ueber die Addition von Alkalibisulfid und von schwefliger Säure an ungesättigte Verbindungen. [Darstellung von Hydrosulfosäuren und hydrosulfosauren Salzen.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4038-4059). [1300 1500]. 22061
- Zur Kenntnis der Addition von Blausäure an ungesättigte Verbindungen. [Einwirkung von Cyankalium auf α -Phenylzimmtsäurenitril. (Mitbearb. v. K. Schleussner).—Anlagerung von Blausäure an α -Phenylzimmtsäurenitril. (P. Schlüchterer).—Blausäure und Benzalacetessigester. (P. Schlüchterer).—Blausäure und Benzalacetone. (P. Schlüchterer).—Blausäure und Mesityloxyd. (P. Schlüchterer).—Anlagerung von Blausäure an 1.3-Dimethylcyclohexanon-(5). (E. Lange).—1.3-Dimethylcyclohexanon-(5)-carbonsäure-(1). (E. Lange).] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4065-4073). [1300 1340 1500]. 22062
- Knövenagel, E[mil].** Ueber alkylirte Aminoacetonitrile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4073-4087). [1310 1330 1930]. 22063
- Ueber die condensirende Wirkung organischer Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4461-4463). [5500]. 22064
- und **Albert, Friedrich.** Condensation von Vanillin mit Acetessigester und Analogen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4476-4482). [1430 1310 1330 1530 1940]. 22065
- und **Arnot, Robert.** Condensationen von Salicylaldehyd mit Cyanessigester, Benzoylessigester und Acetylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4496-4502). [1430 1310 1330 1510 1530 1930]. 22066
- und **Herz, Albert.** Condensation von Zimmtaldehyd mit Malonester und Acetylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4483-4484). [1430 1310 1510 1530]. 22067
- und **Lange, Erich.** Eirwirkung von Cyankalium auf Alkalibisulfid-Additionsproducte ungesättigter Verbindungen. [Einwirkung von Cyankalium auf dimethylcyclohexanon-schwefligsaures Natrium.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4059-4065). [1340 1540]. 22068
- und **Langensiepen, E.** Condensationen von Salicylaldehyd und β -Oxy- α -Naphthaldehyd mit Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4492-4496). [1430 1310 1910]. 22069
- und **Lebach, Hans.** Ueber acidylirte aminomethansulfosaure Salze und ihr Verhalten gegen Cyankalium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4094-4104). [1330]. 22070
- und **Mercklin, Ernst.** Ueber alkylirte Aminoacetonitrile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4087-4094). [1310 1330]. 22071
- und **Mottek, Siegbert.** Ueber die condensirende Wirkung organischer Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4464-4476). [5500 1300 1340]. 22072

- Knoevenagel, E[mil] und Schröter, Fritz.** Ueber Condensationen von β -Oxy-naphtaldehyd mit Acetessigestern und Analogen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4484-4491). [1430 1310 1530 1910]. 22073
- und **Walter, Leonhard.** Condensation aliphatischer Nitrokörper mit aromatischen Aldehyden durch organische Basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4502-4510). [1110 1130 1430 5500]. 22074
- Knoevenagel, J.** Anskopier-Papiere. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (116-118). [7350]. 22075
- Knoop, Franz v. Embden, Gustav.**
- Knopp, W.** Ueber die Löslichkeitsbeeinflussung von Wasserstoff und Stickoxydul in wässerigen Lösungen verschieden dissoziierter Stoffe. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (97-108). [7150]. 22076
- Knorr, Eduard.** Active p-Methoxy-mandelsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3172-3176). [1330 7300]. 22077
- Knorr, Ludwig.** Bemerkungen zur Constitutionsfrage des Acetessigesters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3488-3489). [1310 7000]. 22078
- Zur Kenntniss des Morphins. V. Mittheilung: Ueber neue basische Spaltungsproducte des Methylmorphimethins: Tetramethyläthylendiamin und Dimethylaminoäthyläther. VI. Mittheilung: Dimethylamino-äthyläther als Spaltungsproduct des Thebainjodmethylates und Codeinonjodmethylates. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3494-3504). [3010 1610]. 22079
- Synthetische Darstellung des Dimethylamino-äthyläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3504-3505). [1610]. 22080
- Notiz über den Amino-äthyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3506-3507). [1610]. 22081
- Ueber die Synthese eines Piperazinderivates durch Polymerisation des Chloräthylamins und über die Zerlegung der quaternären Salze des Piperazins durch Alkalien. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3507-3519). [1610 1930]. 22082
- Knorr, Ludwig.** Ueber Aminopyrazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3520-3225). [1930]. 22083
- und **Hörlein, H.** Die Ammoniakreaction von Hantzsch in ihrer Anwendung auf die Enolformen des Diacetbernsteinsäureesters. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3490-3493). [7000 6000 1310]. 22084
- Knorre, G[eorg] v.** Ueber die Verwendung von Persulfat zu quantitativen Trennungen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (1-14). [6200]. 22085
- Ueber die Verwendung des Nitrosonaphtols in der quantitativen Analyse, insbesondere zur Trennung von Eisen und Zirkon. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (641-647, 676-678). [6200 6000 1230]. 22086
- Knott, C. G.** Effect of transverse magnetisation on the resistance of nickel at high temperatures. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (292-294). [7250]. 22087
- Knudson, A. A.** Corrosion of metals by electrolysis. [With discussion by C. Hering and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([195]-216, with text fig., pl.). [7250]. 22088
- Kob, Eduard.** Rührer. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (665). [0910]. 22089
- Spritzröhren. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (687). [0910]. 22090
- Verbindungs- und Büretten-Hahn. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (729). [0310]. 22091
- Kobert, R[udolf].** Ueber Hämocyanin nebst einigen Notizen über Hämerythrin. Ein Beitrag zur Kenntniss der Blutfarbstoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **98**, 1903, (411-433, mit 1 Taf.). [4010 5010]. 22092
- Ueber einige Enzyme wirbelloser Thiere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **99**, 1903, (116-186). [8010]. 22093
- Beiträge zur Kenntniss der Saponinsubstanzen für Naturforscher, Aerzte, Medizinalbeamte. Stuttgart (F. Enke), 1904, (VIII + 112). 25 cm. 3 M. [1850]. 22094
- Koch, A. v. Weinland, R. F.**

Koch, Alfred. Der Kreislauf des Stickstoff. Die Bindung von freiem Stickstoff durch frei lebende niedere Organismen: [Nitrification] [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1904, (1-23, mit 1 Taf.) [8030]. 22095

Koch, Berthold v. Bülow, Carl.

Koch, Carl. Zur Kenntnis von colloidalen Selen und Tellur. Diss. Erlangen Druck v. E. Th. Jacob, 1903, (53) 21 cm. [0700 0760 7100]. 22096

——— r. Paal, C[arl].

Koch, M. Ueber das Harz von *Dammara orientalis* (Manila-Copal) und ueber das siebenbürgische Resina Pini von *Picea vulgaris* (Link). Phil. Diss. Bern. 1901/02. Jena, 1902, (100). 8vo. [6500]. 22097

Koch, Waldemar. The lecithans: their function in the life of the cell. Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., (Ser. I), 10, 1903, ([91]-102, with text-fig.). [1210 6500 8000]. 22038

——— r. Webster, Ralph W[aldo].

Kock, Arnold Cornelis de. Over vorming en omzetting van vloeierende mengkristallen. [Ueber Bildung und Umsetzung von fließenden Mischkristallen.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1903, (101, mit. Taf.). 22 cm; Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (129-176). [7050 7100]. 22099

Kockel, [Fr. Richard]. Blausäure ein Verbrennungsproduct des Celluloids. Vierteljahr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), 26, 1903, (1-11). [1840 1310]. 22100

Koehler, F. v. Kiliani, Heinrich.

Köhler, Hippolyt. Die Chemie und Technologie der natürlichen und künstlichen Asphalte. (Handbuch der chemischen Technologie. Bearb. u. hrsg. von P. A. Bolley u. K. Birnbaum. 64. Bd 1. Gruppe 2. Abt. 2. Tl 1. Lfg 3.) Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1904, (XV + 434). 23 cm. 15 M. [0030 1100 6500]. 22101

König, E. Ueber die Cyaninfarbstoffe. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (9-10). [5020 1930 7350]. 22102

——— **Neue** Chinaldincyanine. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (306-307). [5020 1930 7350]. 22103

——— Die Farben-Photographie. Eine gemeinverständliche Darstellung

der verschiedenen Verfahren nebst Anleitung zu ihrer Ausführung. (Photographische Bibliothek. Bd 19.) Berlin (G. Schmidt), 1904, (V + 88, mit 1 Taf.). 21 cm. 2,50 M. [7350]. 22104

König, E. v. Homolka, B.

Koenig, Emil. Beiträge zu dem Problem der electrochemischen Urformung von Wechselstrom in Gleichstrom durch Aluminium Electrolytzellen. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1902, (173-202, mit 6 figs.). [7250]. 22105

Koenig, Geo. A. A cause for inaccuracy in colorimetric copper determinations. Proceedings of the Lake Superior Mining Institute, Ishpeming, Mich., 7, 1901, ([65]-67). [6300]. 22106

——— und **Wright, F. E.** Ueber die künstliche Darstellung von Krystallen des Mohawkits, des Domeykits, des Argentodomeykits, des Stibiodomeykits, des Keweenawits und anderer Arsenide. Krystallographische Untersuchung. Zs. Krystallogr., Leipzig, 38, 1903, (529-554). [0140 7100]. 22107

König, Jos[eph]. Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. Bd 1: Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 4. verb. Aufl. bearb. v. A. Bömer. Berlin (J. Springer), 1903, (XVIII + 1535). 25 cm. Geb. 36 M. Bd 2: Die menschlichen Nahrungs- und Genussmittel, ihre Herstellung, Zusammensetzung und Beschaffenheit, nebst einem Abriss über die Ernährungslehre. 4. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (XXV + 1557). 25 cm. Geb. 32 M. [6500]. 22108

——— und **Spieckermann, A.** Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. IV. Die Zersetzung pflanzlicher Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. Ausgeführt von A. Olig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 6, 1903, (193-217, 241-258, 289-296). [6500]. 22109

König, W. Zur Kenntnis der Einwirkung von Nitrilen auf Karbonsäuren. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (1-39). [1300 1630 1930 1310 1330]. 22110

——— Ueber eine neue, vom Pyridin derivierende Klasse von Farbstoffen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (105-137). [5020 1930]. 22111

König, W. Zur Kenntnis der Pyridin-farbstoffe. II. Mitt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (19-56). [5020 1930]. 22112

Koenigs, Ernst v. Fischer, Emil.

Koenigs, Wilhelm. Hans von Pechmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4117-4511, mit Portr.). [0010]. 22113

Ueber β -Aethylchinuclidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3244-3252). [1930]. 22114

und **Mengel, Alfred.** Ueber einige Derivate des α', γ -Dimethylchinolins und α, γ, α' -Trimethylpyridins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1322-1337). [1930]. 22115

und **Müller, Alfred.** Ueber Chinolyl- γ -Acrylsäure und Chinolyl- α -Propionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1337-1340). [1930]. 22116

Koenigsberger, Joh. v. Müller, Wolf.

Köppen, K. v. Bodländer, Guido.

Körner, Th. Eine neue Mühle für Gerbereilaboratorien. D. Gerberztg, Berlin, **46**, 1903, (No. 81). [6000]. 22117

Köster, J. Ueber die elektrolytische Bestimmung des Mangans. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (553-554). [6200]. 22118

Köthner, Franz. Über die Anlagerung von Malonester an Pulegon. Diss. Halle. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (64). 21 cm. [1540 1310 1340]. 22119

Köthner, P. und Aener, E. Ueber das Atomgewicht des Jods. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2536-2538). [0390 7100]. 22120

Ueber das Atomgewicht des Jods. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (123-169, 362-369). [0390 7100]. 22121

Köthner, Paul. Probleme der Spektralanalyse für die Chemie. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (81-102). [6000 7300]. 22122

Kofoid, R. N. A back pressure valve for use with filter pumps. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (110, with text fig.). [0910]. 22123

Kohl, Emil. Ueber das innere Feld der Elektronen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (770-790). [7000]. 22124

Köhler, Elmer P. The addition of acid sulphites to cinnamylidenemalononic acid. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (243-256). [1330]. 22125

The reaction between unsaturated compounds and organic magnesium compounds. 1. Reactions of unsaturated aldehydes and unsaturated ketones. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, ((642)-661). [1230 1530 1330 1540 2000]. 22126

und **Reimer, Marie.** Some addition-reactions of sulphinic acids. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (163-184). [1300 1930 1310 1430 1330]. 22127

Kohlrausch, F[r]iedrich. Bemerkung zu einer Abhandlung des Herrn G. A. Hulett [betr. Löslichkeit und Korngrösse]. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (625-626). [7150 7250]. 22128

und **Grüneisen, E.** Das Leitvermögen wässriger Lösungen von Elektrolyten mit zweiwertigen Ionen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1215-1222). [7250 7150]. 22129

und **Henning, F[r]itz.** Ueber das Leitvermögen der Lösungen von Radiumbromid. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (144-146). [7250 0620]. 22130

und **Mylius, F.** Ueber wässrige Lösungen des Magnesiumoxalats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1223-1227). [7250 1310 7150]. 22131

Kohlschütter, Volkmar. Fortschritte in der Chemie. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (48-51). [0010]. 22132

Ueber complexe Kupferverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1153-1171). [0290 2000 7000 7250]. 22133

Notiz über die Einwirkung von Stickoxyd auf Chromosalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3053-3055). [0270 0490]. 22134

und **Kutscheroff, M.** Zur Kenntniss der Metallnitroverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3044-3052). [0100 7000]. 22135

Kohn, Moritz. Über einige Derivate des Diacetonalkamins. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 944-957); **113**, 1904, (Abt. IIb, 445-477, 485-499); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (135-148, 817-849, 850-864). [1610 1510 1630 1940]. 22136

——— v. Franke, Adolf.

Kohnstamm, Lothair v. Bogert, Marston Taylor.

Kohut, Adolph. Justus von Liebig, sein Leben und Wirken auf Grund der besten und zuverlässigsten Quellen geschildert. Giessen (E. Roth), 1904, (VIII + 394). 21 cm. Geb. 6 M. [0010]. 22137

Koitzsch, H. Georg. Über die Einwirkung von aromatischen Aldehyden auf Methylchinoline. Diss. Halle a. S. (R. P. Nietschmann), 1903, (39). 20 cm. [1930 1430]. 22138

Kolbeck, Friedrich. Aus dem Lebensgange und von dem Wirken Arnulf Schertel's. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (1-2). [0010]. 22139

——— und **Uhlich, P.** Untersuchung verschiedener Mineralien auf Radioaktivität mittels des photographischen Verfahrens. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (206-208). [7300]. 22140

Kollar, Gustav. Darstellung substituierter Succinimide in wässriger Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1598-1599). [1660]. 22141

——— Wechselwirkung zwischen Phthalsäureanhydrid und aromatischen Diaminen. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2880-2883). [1330 1630]. 22142

Kollo, Konst. Ueber das spezifische Gewicht von Eiweiss und Eisentannat. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (790-800). [4010 1330 7100]. 22143

Kolonial Museum te Haarlem. Samenstellung van Indische voedingsmiddelen. Vijfde serie (CCI-CCL). Nederlandsch West-Indie (Suriname) I. [Composition de matières alimentaires provenant des Indes. 5me série (CCI-CCL). Indes occidentales Néerlandaises (Suriname) I.] Haarlem, Bulletin Kolonial Museum, **30**, 1904, (Supplement). [6500]. 22144

Kolshorn, Erich. Zur Kenntniss der Aminoketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2474-2486). [1500 1230 1930 1510 1600]. 22145

——— Zur Kenntnis der Aminoketone. I. Darstellung und Verhalten des Aminomethyläthylketons. II. Darstellung von Aminoalkoholen aus Aminoketonen. III. Umlagerung von Phthalimidoketon zum Oxyisocarbostyrylderivat. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade). 1904, (45). 22 cm. [1510 1210 1610 1930]. 22146

Komarowsky, A. Quantitative Bestimmung des Fuselöles (Isoamylalkohols) in rektifizierten Spriten mittels Salicylaldehydes. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1086-1087). [6300]. 22147

Kondakow, I[van]. Berichtigung [Betr.: Jodwasserstoffcamphen.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (535). [1140]. 22148

——— Zur Geschichte der bicyclischen Thujene. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (560-565). [1140]. 22149

——— Kleine Bemerkungen [betr. Terpenverbindungen]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (566-568). [1140]. 22150

——— und **Schindelmeiser, J.** Berichtigung [zu: „Ueber einige Fenchylterpene“]; diese Zs. **68**, 1903, (105-119)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (472). [1140]. 22151

——— und **Skworzow, V.** Weiteres über Thujylderivate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (176-186). [1140]. 22152

Kondō, Heisaburō v. Nagai, Nagayoshi.

Konek, Frigyes. Szénelemzések. [Kohlen-Analysen.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (55-58). [6300]. 22153

——— A „Lassaigne-“ féle nitrogénpróba egy egyszerű pótlása. [Ein einfacher Ersatz der „Lassaigne-“ schen Nitrogenprobe.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (145-148). [6000 6100]. 22154

——— Széntartalmi vegyületek elemzése elektromos égetőkemenczében. [Analyse der kohlenstoffhaltigen Verbindungen im elektrischen Verbrennungs-]

ofen.] **Magy. Chem. F.**, Budapest, **11**, 1905, (4-6, mit 1 Fig.). [6000 0310]. 22155

Konak, Frigyes. Organikus vegyületek phosphor-és nitrogentartalmának quantitativ meghatározása natriumperoxyddal. [Die quantitative Bestimmung des Phosphor- und Nitrogengehaltes organischer Verbindungen mittelst Natriumperoxyd.] **Math. Termt. Ért.**, Budapest, **22**, 1904, (92-96). [6200]. 22156

———— Natriumperoxyd - baryt - madszer; új és egyszerű eljárás, organikus—főleg nehezen égethető és explosiv —vegyületek szénegytartalmának quantitativ meghatározására. [Natriumperoxyd - Baryt - Methode; neues und einfaches Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes, organischer —hauptsächlich schwer verbrennbarer und explosiver — Verbindungen.] **Math. Termt. Ért.**, Budapest, **22**, 1904, (97-106). [6200]. 22157

———— Beiträge zur Kenntnis über die chemische Zusammensetzung und den Heizwert der Kohlen Ungarns. **ChemZtg**, Cöthen, **28**, 1904, (794-795). [6500 7200]. 22158

———— Ueber elektrische Elementaranalyse. **ChemZtg**, Cöthen, **28**, 1904, (1126-1127). [6000]. 22159

———— Natriumperoxyd in der qualitativen organischen Analyse; ein einfacher Ersatz der Lassaigneschen Stickstoffprobe. (2. Mitt. über die Anwendung des Na_2O_2 in der organischen Analyse.) **Zs. angew. Chem.**, Berlin, **17**, 1904, (771-774). [6000 6100 0500]. 22160

———— és **Zöhlis**, Arthur. Quantitativ nitrogen meghatározás szerves anyagokban natriumperoxyddal. [Die quantitative Bestimmung des Nitrogengehaltes organischer Verbindungen mittelst Natriumperoxyd.] **Math. Termt. Ért.**, Budapest, **22**, 1904, (168-172). [6200]. 22161

Komen, H[einrich]. Neuere Arbeiten über Funkenspektren. **Zs. wiss. Phot.**, Leipzig, **1**, 1903, (237-245, 289-304). [7300]. 22162

———— v. Hagenbach, Aug.

Koninck, L. L. de. Lehrbuch der qualitativen und quantitativen Mineralanalyse. Deutsche Ausgabe von C. Meineke. Bd 2 nach dem Tode des Bearbeiters der deutschen Ausg. hrg. v. A. Westphal. Berlin (R. Mückenberger), 1904, (XXIII + 720). 25 cm. 16 M. [6000]. 22163

———— Lehrbuch der qualitativen und quantitativen chemischen Analyse. Deutsche Ausg. unter Mitw. v. de Koninck bearb. v. C. Meineke. Bd 1. Bd 2, nach dem Tode des Bearb. der D. Ausg. hrg. v. A. Westphal. Berlin, (R. Mückenberger), 1904, (XXXII + 623, mit 1 Taf. u. 1 Tab.; XVI + 735). 26 cm. 30 M. [6000]. 22164

Koning, C[ornelius] J[ohan]. Contribution à la connaissance de la vie des champignons humicoles et des phénomènes chimiques qui constituent l'humification. Haarlem, **Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.**, (sér. 2), **9**, 1904, (34-107). [8030]. 22165

———— Biologische en biochemische studies over melk. [Biologische und biochemische Studien über Milch.] **Pharm. Weekbl.**, Amsterdam, **41**, 1904, (709-721, 733-748, 764-780, 941-959, 1102-1116, 1125-1139, 1150-1164). [6500]. 22166

Koningsh, L. de. Note on the urine of a tortoise. **Chem. News**, London, **90**, 1904, (64). [6500]. 22167

Konrad, Oskar. Apparat zur Bestimmung des Volumgewichts fester körniger Körper und von Flüssigkeiten. **D. R. G. M. Nr.** 215002. **Bierbr.**, Halle, 1904, (207). [0910]. 22168

Konwaldt, Adolf v. Nietzki, R[udolf].

Konwaldt, Adolf. Ueber den Einfluss benachbarter Nitrogruppen auf orthoständige Chloratome im Benzolkern. **Phil. Diss.** Basel (Walz), 1903, (46). 8vo. [1000]. 22169

Kopecky, O. E. Metody ilościowe do oznaczania głównych form azotu w produktach cukrowych. [Sur les méthodes pour doser les principales formes de l'azote dans les produits des sucres.] **Gaz. cukr.**, Warszawa, **21**, (98-104, 123-128). [6300 6500]. 22170

Kopp. Eine neue Methode zur Bestimmung des Heizwertes verschiedener Brennmaterialien, vornehmlich der

Kohle. St. Gallen, Ber. Natw. Ges., 1901-02, 1903, (167-169). [7200].

22171

Kopp, Edouard et Favre, Camille. Application par impression sur coton d'une nouvelle série de colorants directs fabriqués par la Société pour l'industrie chimique à Bâle. Pli cacheté no 1133, du 30 septembre 1899. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 74, 1904, (66-68). [6500].

22172

Colorants directs appliqués sur coton. Pli cacheté no 1165, déposé le 3 février 1900 (addition au pli cacheté no. 1133). Mülhausen, Bull. Soc. ind., 74, 1904, (69-70). [6500].

22173

Kopp, Wilhelm. Ueber Imidazole und Oxydationsprodukte von Ortho-Diaminen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (28). 21 cm. [1930 1630 5020].

22174

Koppe-Husmann. Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie. 27. Aufl. des ursprünglichen Werkes. Ausg. B in 2 Lehrgängen. Hrsg. u. bearb. v. A[bert] Husmann, Tl 1: Vorbereitender Lehrgang. 7. Aufl. Tl 2: Hauptlehrgang. Kürzere Ausg.: Grundriss der Physik. 2. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1904, (VIII + 227; VIII + 366, mit 1 Karte). 24 cm. Geb. 2,20 M. u. 4,60 M. [0030].

22175

Anfangsgründe der Physik mit Einschluss der Chemie und mathematischen Geographie. (25. Aufl. des ursprünglichen Werkes). Ausg. B in 2 Lehrgängen. Für höhere Lehranstalten bearb. von A[bert] Husmann. Tl 2: Hauptlehrgang Gr. Ausg. Lehrbuch der Physik. 5. Aufl. Kürzere Ausg. Grundriss der Physik. 2. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1904, (VIII + 440, mit 1 Taf. u. 1 Karte; VIII + 366, mit 1 Karte). 24 cm. Geb. 5,20 M. [0030].

22176

Koppel, J. Stabilitäts- und Löslichkeitsverhältnisse der Cerosulfhydrate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 41, 1904, (377-406, mit 2 Taf.). [0240 7150].

22177

Kopper, Adolf. A dithiocyanasavrol és sóiról. [Über Dithiocyansäure und Salze derselben.] Magy. Chem. F., Budapest, 10, 1904, (166-170). [7050 7100 7150 1310].

22178

Korbuly, Mihály. Kritikai tanulmányok a világító-gáz benzol-gáz-tartalmának meghatározásáról. [Kritische Studien über die Bestimmung des Benzolgasinhaltes des Leuchtgases.] Magy. Chem. F., Budapest, 10, 1904, (148-152, 170-175, 185-190). [6400].

22179

Kritische Studien über die Bestimmung des Benzoldampfes im Leuchtgas und Beitrag zur fractionierten Verbrennung. Phil. Diss. Sect. II. 1901-02. Zürich, 1902, (55). 8vo. [6500 5500 1130].

22180

Korda, Desiré. Einfluss des Magnetismus auf die Wärme-Leitungsfähigkeit des Eisens. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 17, (1899), 1901, (313-327). [7250].

22181

Im elektrischen Ofen erzeugbare Metall-Verbindungen. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 19, (1901), 1904, (42-50). [0100 0930 7200].

22182

Koritschoner, Franz. Untersuchungen über das russische Pech und das Harz von *Pinus palustris*. Phil. Diss. Bern. 1903-04. Wien, 1903, (64). 8vo. [1860].

22183

Korndörfer, Georg. Ueber das Guanidin. Ein Beitrag zur Kenntnis seiner Acidyl-derivate. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (449-478). [1310].

22184

Ueber den Bromschwefel. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (156-160). [0660].

22185

Ueber das Isokreatinin. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (373-379). [1310 1930].

22186

Untersuchungen über das Glycocyamin und das Glycocyamidin. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (620-640). [1310 1930].

22187

Korschun, G. Die Einwirkung von Hydrazin auf Diaceto-propion-äure-ester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2183-2192). [1310 1910 1930].

22188

Die Einwirkung von Phenylhydrazin auf Diaceto-propion-säure-ester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2192-2195). [1310 1630].

22189

Synthese des Methyl-esters der 2,5-Dimethyl-pyrrol-3-metho-

carbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2196-2197). [1930].

22190

Korselt, Johannes. Recherches sur la dichlorsulfobenzide. Thèse Sci. Genève (Zoellner), 1903, (85). 8vo. [1330].

22191

——— v. Ullmann, F[r]itz.

Korte, Reinhold. Ueber die Reduktion von p-Isopropylbenzaldehyd (Cuminaldehyd) in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. C. Pfeffer), 1903, (55). 21 cm. [1630].

22192

Koake, F. r. Fischer, Carl.

Koss, Morduch. Beiträge zur Abscheidung und Bestimmung des Cera. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (47). 23 cm. [0240 6200].

22193

Kossel, A[il]brecht]. Bemerkungen zu der Mitteilung des Herrn Siegmund Fränkel über Darstellung und Konstitution des Histidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (212). [1930 7000].

22194

——— Zur Kenntnis des Salmisins.

Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (311-315). [4010].

22195

——— Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Eiweisschemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (948-949). [4000].

22196

——— und **Dakin**, H. D. Ueber die Arginase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (321-331). [8010].

22197

——— und **Patten**, A. Zur Analyse der Hexonbasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (39-45). [6300 1310 1930].

22198

——— und **Stendel**, H. Weitere Untersuchungen über das Cytosin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (49-59). [1930 7000].

22199

Kostanecki, Stanislaw. Syntezy w szeregach flawonu i chromonu. [Synthèses dans les séries du flavone et du chromone.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (601-611, 625-632, 649-657). [5020].

22200

——— O budowie brazyliny i hematoksyliny. [Sur la constitution

chimique de la brasiline et de l'hématoksyline.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (1-11, 21-28). [5020].

22201

Kostanecki, Stanislaw. Ueber die Konstitution des Brasilins und des Hämatoksylin. Vortrag. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (4-14). [5020 7000 1910].

22202

——— und **Kugler**, S. Synthese eines Isomeren des Fisetins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (779-781). [1910 5020].

22203

——— und **Lampe**, V. Synthese des 2-Oxyflavonols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (773-778). [1910 5020].

22204

——— Eine zweite Synthese des Chrysin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3167-3168). [1910 5020].

22205

——— Synthese des flavonols par le nitrite d'amyle et l'acide chlorhydrique. Pli cacheté no. 1427 du 7 novembre 1903. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (204-205). [1910 5020].

22206

——— und **Tambor**, J[oseph]. Synthese des Fisetins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (784-791). [5020 1910].

22207

——— Synthese des Quercetins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1402-1405). [1910].

22208

——— Synthese des Kämpferols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2096-2099). [1910 5020].

22209

——— Synthese des Galangins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2803-2806). [5020 1910].

22210

——— Synthese de la fisétine. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (205-206). [5020 1910].

22211

——— Synthese de la quercétine. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (208-211). [1910].

22212

——— und **Ottmann**, A. Synthese des 2.3'-Dioxyflavonols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (957-960). [1910 5020].

22213

- Kostanecki**, Stanislaw und **Schleifenbaum**, O. Ueber das 3.4.3'-Trioxy-flavonol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2631-2633). [1910 5020]. 22214
- und **Stoppani**, M. L. Synthese des 2.4'-Dioxy-flavonols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (781-784). [1910 5020]. 22215
- Synthese des 3-Oxy-flavonols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1180-1182). [1910 5020]. 22216
- und **Szabránski**, W. Synthese des Flavanons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2634-2635). [1910]. 22217
- Synthese des Flavonols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2819-2820). [1910 5020]. 22218
- und **Szlagier**, A. von. Ueber das 3.2'-Dioxy-flavonol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4155-4158). [1910 5020]. 22219
- und **Tambor**, J[oseph]. Versuche zur Synthese gelber Pflanzenfarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (792-794). [5020 1910]. 22220
- und **Widmer**, A. Ueber das 3.3'-Dioxy-flavonol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4519-4161). [1910 5020]. 22221
- v. Cohen, S. S.
- v. Dobrzynski, F.
- v. Fainberg, S.
- v. Jochum, E.
- v. Juppen, K.
- v. Katschalowsky, A.
- Kostytschew**, S[ergěj]. Über Thymonucleinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (545-560). [4010]. 22222
- Erwiderng [betr. Atmungsenzyme der Schimmelpilze]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (487). [8010 8020]. 22223
- Untersuchungen über die Atmung und alkoholische Gärung der *Mucoraceen*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (490-503, 577-589). [8030 8020]. 22224
- Kosutány**, Tamás. A buza, a liszt és az enzimek. [Über den Weizen, das Mehl und die Enzyme.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (161-165, 177-182). [6500]. 22225
- Koumetsow**, A. v. Moissan, Henri.
- Kovář**, František. Rozbor čtyř nerostů ze západní Morav. [Analyse von vier Mineralien aus dem Westmähren.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (234-238). [6500]. 22226
- i **Slavik**, František. Triplit z Vidně u Velkého Mezeříčí na Moravě. [Triplit von Vidén bei Gross Meseritsch in Mähren.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (1-7). [6500]. 22227
- Triplit a nerosty z něho vzniklé z Cyrillova u Třebíče na Moravě. [Triplit und aus denselben entstandene Mineralien von Cyrillov bei Trebitsch in Mähren.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (65-71). [6500]. 22228
- Kowalski**, Józef. O fabrykacyi kwasu azotnego za pomocą wyladowań elektrycznych. [Fabrication de l'acide azotique par décharges électriques] Przegl. techn., Warszawa, **41**, 1903, (684-685). [0490]. 22229
- Kozal**, Y[oshinao] und **Loew**, O[scar]. Ueber fungicide Wirkungen von Pilzculturen. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (77-79). [8050]. 22230
- v. Loew, O[scar].
- Kozakowski**, St. i **Nowakowski**, Leon. Metoda L. Grzybowskiego oznaczania sacharozy, rafinozy i cukru przemienionego, w zestawieniu z obecnie używanymi metodami Herzfelda i Baumanna. [Sur la méthode de M. L. Grzybowski du dosage de la saccharose, raffinose et du sucre inverté, en comparaison avec les méthodes usuelles de MM. Herzfeld et Baumann.] Gaz. cukr., Warszawa, **21**, 1903, (146-153). [6500 6300 1820]. 22231
- Krämer**, F[riedrich]. Versuche über die Wärmeleitungsfähigkeit verschiedener Materialien. Zs. Kältelnd, München, **10**, 1903, (3-9). [7200]. 22232
- Kraemer**, G. Forschungen auf dem Gebiete des Steinkohlenteers. Vortrag. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (301-301). [1000]. 22233
- Julius Rütgers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4582-4584). [0010]. 22234

Kraemer, G. und Sarnow, C. Verfahren zur Bestimmung des Schmelzpunkts von Pech, Asphalt und ähnlichen Stoffen. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (54-57). [7200]. 22235

Krämer, Hans v. Grossmann, Hermann.

Kraft, Friedrich. Ueber Vacuumerzeugung ohne starkwirkende Pumpen oder flüssige Luft. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (95-100). [0910]. 22238

Kraft, F. Untersuchung des extractum Filicis [Filixsäure]. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (322-326). [1350]. 22237

Kraft, Leo. Studien in der Pyrazol- und Pyridinreihe. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1902, (61). 22 cm. [1930]. 22238

Kramers, G. H. v. Pictet, Amé.

Krapf, Hermann. Ueber stereoisomere Hydrazone der Dithiokohlensäureester. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (47). 21 cm. [1310 7000]. 22239

Krasnoselsky, T. Atmung und Gärung der Schimmelpilze in Rollkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (673-687). [8020]. 22240

Krasuski, E. Spostrzeżenia nad trwałością roztworów podchlorynu sodowego. [Observations sur la stabilité des solutions de l'hypochlorite de sodium.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (901-904). [7050 0500]. 22241

Kraszler, Samuel. Untersuchung über Farbstoffe der Rosindulingruppe. Thèse sc. Lausanne, 1901-1902. Genf, 1902, (32). 8vo. [5020]. 22242

Kratter, Julius. Erfahrungen über einige wichtige Gifte und deren Nachweis. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **13**, 1903, (122-160); **14**, 1904, (214-263); **16**, 1904, (1-68). [6500]. 22243

Kratzer, Walter. Zur Kenntnis der Benzolsulfon γ -amidobuttersäuren. Diss. Königsberg. Danzig (Druck v. F. Racziewicz), 1903, (45). 21 cm. [1330 1930]. 22244

Kraus, A. Untersuchungen über den Einfluss der Herstellung, Verpackung und des Kochsalzgehaltes der Butter auf ihre Haltbarkeit mit besonderer Berücksichtigung des Versands in die

Tropen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1904, (235-292). [6500]. 22245

Kraus, A. Untersuchungen über die Haltbarkeit der Margarine mit besonderer Berücksichtigung des Versands in die Tropen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **22**, 1904, (293-298). [6500]. 22246

Kraus, Friedrich. Ueber die Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss im diabetischen Organismus. Vortrag . . . Berliner klin. Wochenschr., **41**, 1904, (4-9). [8040]. 22247

Kraus, R. Ueber Halogensubstitutionsproducte der α - und γ -Truxillsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (216-224). [1330 1340]. 22248

Krause, Hugo. Ueber Pikramidverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (44). 22 cm. [1630]. 22249

Krauss, Ludwig. Ueber Metalltitrationen mittelst Jodsäure. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1903, (38). 21 cm. [6200 6300 0390]. 22250

Krauss, Rudolf. Ueber Halogensubstitutionsprodukte der α - and γ -Truxillsäuren. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (60). 22 cm. [1330]. 22251

Krecke, F. Sind die Roteisensteinlager des nassauischen Devon primäre oder sekundäre Bildungen? Zs. prakt. Geol., Berlin, **12**, 1904, (348-355). [7050]. 22252

Kreidl, Alois. Mano-Thermostat „Konstant“ System J. Vositka. Alkohol, Berlin, **13**, 1903, (314). [0910]. 22253

Kreiling, Ph. Tonanalyse. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd I.] Berlin, 1904, (574-600). [6500 0120]. 22254

Kreis, Hans. Ueber Farbenreaktionen fester Oele. 3. Mitt. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (956-957). [6500 1300]. 22255

Krell, Fritz. Siloxikon, ein neues feuerfestes Material. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (591). [2000 7200]. 22256

Kremann, R. Über das Schmelzen dissoziierender Stoffe und deren Dissoziationsgrad in der Schmelze. I. Theil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904,

(Abt. IIb, 800-863); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (1215-1269). [7200 7050]. 22257

Kremann, R. Über den Einfluss von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 864-904); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (1271-1310). [7150 7050]. 22258

Über die additionellen Verbindungen des Nitrosodimethylanilins. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 905-923); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (1311-1329). [7200 1630]. 22259

— v. Küster, F[r.]. W.

Krems, Richard. Zur Kenntnis des Catechins. Phil. Diss. 1903-04, Bern, 1903, (32). 8vo. [5020 1350]. 22260

Kropelka, V. v. Lunge, G.

Krieger, A. v. Scholl, R[oland].

Krilitshewsky, Wera. Zur Kenntnis des Cersulfat-Akkumulators. Diss. Giessen. Halle (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1904, (39). 22 cm. [7250 0240]. 22261

Krische, Paul. Über Thiopinakone und ihre Umwandlung in Kohlenwasserstoffe. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1903, (86). 21 cm. [1230 1730]. 22262

Wie studiert man Chemie? Ein Ratgeber für alle, die sich dieser Wissenschaft widmen. (Violet's Studienführer). Stuttgart (W. Violet), 1904, (174). 23 cm. 2,50 M. [0050]. 22263

— v. Manchot, Wilhelm.

Kröhnke, Otto v. Biltz, Wilhelm.

Kroener, Emanuel. Ueber Derivate des α -Stilbazols. Phil. Diss. Basel. Breslau (Fleischmann), 1902, (53, mit Fig.). 8vo. [1930]. 22264

Krogh, August. On the tension of carbonic acid in natural waters and especially in the sea. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 26, 1904, (331-405). [0210]. 22265

The abnormal CO_2 -percentage in the air in Greenland and the general relations between atmospheric and oceanic carbonic acid. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 26, 1904, (407-434). [0210]. 22266

Krone, Hermann. Die Nachwirkung des Lichts in der Schicht und sein Nachklingen im Auge. Eine vergleichende Betrachtung. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (97-104). [7350]. 22267

Kropatschek, Wilhelm. Über die quantitative Methoxybestimmung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 143-152); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (583-592). [6300]. 22268

Kropf, F. Ueber Condensationen des Cotarnins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2744-2750). [3010]. 22269

— v. Liebermann, Carl.

K[roupa], G. Ueber Zinkbestimmungsmethoden. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 52, 1904, (88-90). [0880 6200]. 22270

Extraktion der Radiumsalze. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 52, 1904, (107-110). [0620 6500]. 22271

Kroupa, Gustav. Einfluss der Verunreinigungen auf die physikalischen Eigenschaften des Kupfers. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 52, 1904, (238-240). [0290]. 22272

Krüger, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Chloroform auf Häoglobin. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 3, 1902, (67-88, mit 1 Taf.). [4010]. 22273

Krüger, M. Die Elektrochemie im Jahre 1903. Elektroh. Zs., Berlin, 10, 1904, (226-233, 253-256, 269-274); 11, 1904, (10-18, 36-38). [7250]. 22274

Erwiderung an Herrn O. Folin. [betr. Methodik der Ammoniakbestimmung.] Nebst Bemerkung von O. Folin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 40, 1903, (316); 41, 1904, (176). [6300]. 22275

— und Reich, O. Zur Methodik der Bestimmung des Ammoniaks im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (165-182). [6300]. 22276

Krüger, Th. Richard. Zur Kenntnis der tryptischen Verdauung des Leims. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1903, (320-322). [4010]. 22277

Krühn, Waldemar v. Behrendt, Emil C.

Krämmel, H. Ueber das Raffinieren von Cottonöl. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (123-124). [1300]. 22278

Krug, Theodor. Die Induktion im Dienste des chemischen Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (411-420, 461-470). [0050]. 22279

Krummacher, Otto. Ueber den Brennwert des Sauerstoffs bei einigen physiologisch wichtigen Substanzen. Zs. Biol., München, **44**, 1903, (362-375). [0550]. 22280

Ueber Schwefelbestimmungen im Lein nebst einigen Bemerkungen über Schwefelbestimmungen mit Hilfe der Mahler'schen Bombe. Zs. Biol., München, **45**, 1903, (310-323). [6200]. 22281

Krusch, P. Die Zusammensetzung der westfälischen Spaltenwässer und ihre Beziehungen zur recenten Schwespathbildung. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, Protokolle, (30-40). [0170]. 22282

Kryž, Ferdinand. Ein Gestelle-Stativ, ein Doppel- und ein Drillings-Rührwerk samt dazugehörigen Scheiben, Zwilling- und Drillings-Flügelrührern für Laboratoriumszwecke. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1903, (199-202). [0910]. 22283

Kuchinka, Eduard. Photographische Kopiermaschinen. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (236-245). [7350]. 22284

Fortschritte und neue Verfahren auf dem Gebiete der Farbenphotographie. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (201-210). [7350]. 22285

Kuczynski, Aleksander. Obliczenia wydajności cukrzyc i produktów cukrowych w cukrowniach. [Sur le calcul du rendement des masses cuites et des produits sucrés dans les sucreries.] Gaz. cukr., Warszawa, **21**, 1903, (285-291). [6500]. 22286

Küchler, Hans v. Stock, Alfred.

Kühling, O. Das Kaliumtetroxalat als Titersubstanz. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (596, 612-613, 752). [6000]. 22287

Lehrbuch der Massanalyse zum Gebrauch in Unterrichts-Laboratorien und zum Selbststudium. 2. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1904, (VIII + 160). 23 cm. 3,20 M. [6000]. 22288

Ueber das Verhalten der Manganoxydulsalze gegen Silberperoxyd. (p-9724)

Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1145-1150). [0470 0110 0930]. 22289

Kühn, A. Thermometer mit verstellbarer Skala. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (795). [0910]. 22290

Küppers, Ernst v. Biltz, Heinrich.

Küsper, [Franz]. Zur Frage nach dem Magnetismus des Schwefeleisens. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (176-177). [0920]. 22291

Küster, F[r.] W. Über die Hydrate der Salpetersäure. Nach Versuchen von Kremann. Vortrag. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (132-135). [0490 7200]. 22292

Ueber Salpetersäurehydrate. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1079-1080). [0490]. 22293

Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure in Gegenwart von Eisen. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1180). [6300]. 22294

Ueber die Darstellung von reinem Natriumhydroxyd für den Laboratoriumsgebrauch. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (474-476). [0500]. 22295

Beiträge zum Schwefelsäurekontaktverfahren. Unter Benutzung von Versuchen der Herren Franko und Geibel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (453-469) [0660 7050]. 22296

Logarithmische Rechen-tafeln für Chemiker. Im Einverständnis mit der Atomgewichtskommission der deutschen chemischen Gesellschaft für den Gebrauch im Unterrichts-laboratorium und in der Praxis berechnet und mit Erläuterungen versehen. 4. neu berech. u. erw. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1904, (99). 18 cm. Geb. 2 M. [0030]. 22297

Grüters, M. und Geibel, W. Ueber die Festlegung des Neutralisationspunktes durch Leitfähigkeitsmessungen. II. Mitt. Anwendungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (225-234). [0930 6000]. 22298

und **Kremann, R.** Ueber die Hydrate der Salpetersäure. Eine Antwort an Herrn Hugo Erdmann. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (1-42). [0490 7150 7000]. 22299

B

Küster, William. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen Blatt- und Blutfarbstoff. *Berlin, -Ber. D. bot. Ges.*, **22**, 1904, (339-342). [5010].

22300

Über die nach verschiedenen Methoden hergestellten Hämine, das Dehydrochloridhäm in und das Hämatin. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **40**, 1904, (391-422). [4010].

22301

Physiologische Chemie. *Jahrb. Chem., Braunschweig*, **13**, (1903), 1904, (218-238). [8000].

22302

Über die Einwirkung von siedendem Anilin auf Häm in. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **40**, 1904, (423-428). [4010].

22303

und **Haas, Karl.** Beitrag zur Kenntniss des Hämatins. (Vorl. Mitt. über Derivate der Methyl-propyl-maleinsäure und über das Hämopyrrol.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2470-2473). [4010 1320].

22304

Kützing, Friedrich. Mikroskopische Untersuchungen über die Hefe und Essigmutter, nebst mehreren anderen dazu gehörigen, vegetabilischen Gebilden. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrobe.] *Berlin*, 1904, (25-38). [8020].

22305

Kufferath, A. und Merokens. Neue Strahlen in Harzen? *Zs. angew. Chem., Berlin*, **17**, 1904, (1095-1097). [7300 1860].

22306

Kugler, Stefan. Synteza izofizetyny. [Synthèse de l'isophysétine.] *Chem. pols., Warszawa*, **4**, 1904, (601-604). [1910 5020].

22307

Synteza 3', 4'-dwooksy- α -fouilokumaryny. [Synthèse de la 3', 4'-dioxo- α -phénylcumarine.] *Chem. pols., Warszawa*, **4**, 1904, (800-810). [1910].

22308

O zastosowaniu czerwieni „Kongo“, jako wskaźnika, w laboratorjach cukrowniczych. [Sur l'usage du colorant rouge „Congo“, comme indicateur, dans les laboratoires des suceries.] *Gaz. cukr., Warszawa*, **23**, 1904, (107-109). [6500].

22309

v. **Kostanecki, Stanislaus** von.

Kulsch. Praktischer Filtrierapparat für den Hauskeller. *Prakt. Rathgeber*

Obstbau, Frankfurt a. O., **17**, 1902, (30-391). [0910].

22310

Kulka, Otto. Beiträge zur Kenntnis einiger Zirkoniumverbindungen. *Phil. Diss.* 1902-1903. *Bern*, 1902, (35). 8vo. [0890].

22311

Kullgren, Carl. Studia über die Inversion. II. Die Änderung der Inversionsgeschwindigkeit mit der Temperatur. *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.* **59**, 1902, (317-323). [7050].

22312

Kumagawa, Muneco und Suto, Kenzo. Ueber die Bestimmung des Fettgehaltes tierischer Flüssigkeiten nach Plüger-Dormeyer. *Beitr. chem. Physiol. Braunschweig*, **4**, 1903, (185-191). [6300].

22313

Kunckell, Franz. Ueber das 2'-Oxy-5'-acetamino-benzalacetophenon. (Vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2826-2827). [1530].

22314

Ueber einige Nitro-halogen- und Nitro-amino-Benzophenone. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3484-3486). [1530 1630 1930].

22315

und **Stabel, Karl Arthur.** Ueber das Isoameryl-Benzol und-Toluol. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1087-1090). [1130].

22316

Kunitzki, von. Ueber Wassergas. *Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.*, **29**, (1900-01), 1901, (100-103). [6500].

22317

Fortschritte in der künstlichen Beleuchtung. *Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.*, **29**, (1900-01), 1901, (108-111). [7200].

22318

Kunschert, F. Untersuchungen von Lösungen des Kupfers in Cyankalium. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **41**, 1904, (359-376). [0290 1310 7250].

22319

Untersuchung komplexer Zinksalze. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **41**, 1904, (337-358). [0880 7000 1310].

22320

Kunst, J. v. Dijk, G. van.

Kunz, George F[rederick] v. Baskerville, Charles.

Kunz, Jakob. Ueber die Abhängigkeit der elektrolytischen Leitfähigkeit von der Temperatur unter 0°. *Phil. Diss. Sect. II. Zürich*, 1902-03. *Uster*, 1902, (43). 8vo. [7250].

22321

Kunz, Johannes. Ueber einige Derivate des Phenanthrens. Phil. Diss. Sect. II. 1901-02. Zürich, 1902, (86, mit 1 Tab.) 8vo. [1130]. 22322

Kunz, Ludwig. Die spezifische Wärme des Kohlenstoffs bei hohen Temperaturen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 14, 1904, (309-333). [7200 0210]. 22323

Kunz, Rudolf. Ueber die Bestimmung der Bernsteinsäure im Weine nebst Bemerkungen über die Bestimmung der Äpfelsäure und der Milchsäure im Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 6, 1903, (721-729). [6300]. 22324

Kunz-Krause, Hermann. Ueber das Vorkommen aliphatisch-alicyklischer Zwitterverbindungen im Pflanzenreiche. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (335-336); Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (256-257). [1350]. 22325

——— Zur Geschichte und Ausführung des mikrooskopischen Blutsnachweises nach L. Teichmann. [Häminkrystallreaktion.] Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (257-258). [6500]. 22326

——— und **Schells, Paul.** Ueber die Cyklogallipharinsäure, eine neue, in den Galläpfeln vorkommende, cyclische Fettsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (387-432); Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (257-288). [1350 1310]. 22327

Kurajeff, D. Ueber das Plastein aus kristallisiertem Ovalbumin und über das Verhalten der Plasteinalbumosen zur Magen- und Dünndarmschleimhaut des Hundes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 4, 1903, (476-485). [4010]. 22328

Kurloff. Sur la composition du peroxyde de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (618-619). [0880]. 22329

[Kurnakov, Nikolaj Semënovič.] Куряковъ, Н. С. Способы химическаго изслѣдованія гремучаго газа каменноугольныхъ копей. [Methodes pour l'étude chimique du grisou.] Gorn. Zurn., St. Peterburg, 79, 2, (Partie non-officielle), 1903, (87-105, 210-265). [6100]. 22330

——— Eine neue Form des Registrierpyrometers. (Uebers.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (184-202). [0910 7200]. 22331

[——— et **Podkopajev, N. I.]**
——— и Подкопавъ, Н. И. О (D-9724)

химическомъ составѣ кобальтовой руды изъ Новой Каледоніи и Нижняго Тагима. [De la composition chimique des minerais de cobalt, provenant de la Nouvelle Calédonie et du Nijni-Taguil.] Gorn. Zurn., St. Peterburg, 79, 3, (Partie non-officielle), 1903, (359-367). [0260 6500]. 22332

Kurz, C. Application de hydrosulfite formaldéhyde comme enlevage sur le rouge de paranitraniline et d'autres couleurs. Pli cacheté no 1375, du 1^{er} décembre 1902. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 74, 1904, (46-47). [6500]. 22333

Kusel, Herm. Isocarbostryllderivate mit metasubstituiertem Benzolkern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1971-1979). [1930]. 22334

Kutscher, Friedrich.] Eine Methode zur Darstellung des Cytosins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1903, (170-177). [1930]. 22335

——— und **Schenck, Martin.** Die Oxydation von Eiweissstoffen mit Calciumpermanganat. (Die Oxydation von Leim.) (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2928-2931). [4000]. 22336

——— und **Studel, H.** Ueber Methoden zur Begutachtung des Fleischextraktes, 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1903, (101-110). [6500]. 22337

——— Über die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (12-21). [6200]. 22338

——— Zu unserer Arbeit: „Ueber Methoden zur Begutachtung von Fleischextrakt.“ Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (375-376). [6500]. 22339

——— Beschreibung eines Ätherextraktionsapparates. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (473-476). [0910]. 22340

Kutscheroff, M. v. Kohlschütter, Volkmar.

Kuylenstjerna, K. G. Metoder för bestämning af kvicksilfver. [Methods for the determination of quicksilver.] Stockholm, Farm. För. Tidskr., 1, 1903, (419-427). [6200]. 22341

Kuyt, A. C. Verbesserter Geissler-scher Kohlensäurebestimmungsapparat zum Gebrauche in den Tropen. Chem-Ztg. Cöthen, **27**, 1903, (1086). [6000 0210]. 22342

Kučma, Bohumil. O vyšších kyslíkatých sloučeninách v chemii anorganické. [Höhere sauerstoffhaltige Verbindungen in der anorganischen Chemie.] Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (305-310, 343-360, 415-435, 561-560). [0100]. 22343

——— Příspěvek k analytickému studiu o telluru. [Beitrag zum analytischen Studium des Tellurs.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. **31**, **10**, 1901, (24); Listy Chem., Prag, **28**, 1902, (113-512). [6100]. 22314

Kwajtkowsky, N. A. Anleitung zur Verarbeitung der Naphtha und ihrer Produkte. Autorisierte u. erw. deutsche Ausg. von M. A. Rakusin. Berlin (J. Springer), 1904, (XII + 145). 21 cm. Geb. 4 M. [1100 6500]. 22345

Kym, O. Zur Kenntniss einiger Benzimidazole und deren Farbstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1070-1074). [1930 1630 5020]. 22346

Laar, J[ohannes] J[acobus] van. Over mengwarmten bij associeerende oplosmiddelen. [On the latent heat of mixing for associating solvents.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (121-124) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (174-177) (English). [7200]. 22347

——— Over de gedaante van smeltlijnen bij binaire mengsels, wanneer de mengwarmte in de beide fasen zeer gering of = 0 is. (3e mededeeling). [On the shape of the melting point-curves for binary mixtures when the latent heat required for the mixing is very small or = 0 in the two phases. (3d communication).] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (716-729, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (518-531, with 1 pl.) (English). [7050]. 22348

——— Sur les allures possibles de la courbe de fusion de mélanges binaires de substances isomorphes.

Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **8**, 1904, (517-579). [7050]. 22349

Laar, J[ohannes] J[acobus] van. Ueber die Dampftension von flüssigen Gemischen, z. B. von Brom und Jod, bei Annahme einer teilweisen (im Grenzfall nicht—oder total) dissoziierten Verbindung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (129-145). [7200 7150]. 22350

——— Zum Begriff der unabhängigen Bestandteile. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (228-230). [7000]. 22351

Laband, Ludwig. Beitrag zur Lehre von den Benzoylestern der Kohlehydrate im Harn. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt & Klaunig), 1903, (23). 23 cm. [6300]. 22352

Labbé r. Donard.

Labbé, H. La nature et l'appréciation de la réaction alcaline du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **131**, 1903, (384-386). [8040]. 22353

——— et **Morchoisne.** Contribution à l'étude de la formation et de l'élimination de l'urée dans le régime alimentaire humain. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1636-1639). [8040]. 22354

Labendzinski, St. Zur Kenntnis der Konstitution von Salzlösungen. Im Auszug mitgeteilt von R[ichard] Abegg. [Dissoziation]. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (77-81). [7250 7150]. 22355

Laborde, J. Sur le dosage de l'ammoniaque dans les vins, et son rôle dans la différenciation des mistelles d'avec les vins de liqueur. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (334-336). [6500]. 22356

——— Sur le ferment de la maladie des vins poussés ou tournés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (228-231). [8010]. 22357

Lachman, Arthur. A probable cause of the different colors of iodine solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (50-55). [0390]. 22358

Lacombe, H. Nouvelle méthode de fractionnement des terres cériques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (570-573). [0240]. 22359

——— v. Urbain, G.

Ladenburg, A. Reindarstellung des I-ostilbazolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3688-3692). [1930].

22360

Ueber den asymmetrischen Stickstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (63-66). [7000 0190 3000 1930].

22361

und Herz, W. Ueber die Benzylimide der Aepfelsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (342-344). [1660 1310 7000].

22362

Ladner, Gustav v. Schmidt, Julius.

Lagerholm, G[ustaf]. Om den mikroskopiska undersökningen af kakao och chokolad. [On the microscopic examination of cocoa and chocolate.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **6**, 1902, (133-140, with pl.). [6500].

22363

Lagerlöf, Daniel. Thermochemische Studien. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (273-309). [7200].

22364

Zagodźniaki, K[azimierz]. O 1, 2-antrahydrochinonie i jego przemianie w alizarone. [Sur la 1, 2-antrahydroquinone et sa transformation en alizarine.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (1149-1151). [1130 1230 1530].

22365

Laddlaw, P. P. Some observations on blood pigments. J. Physiol., Cambridge, **31**, 1904, (464-472). [5010 8000].

22366

Laird, Elizabeth R. The absorption spectrum of chlorine. [Reprint, v. D.I, ii. No. 4256.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr. (Reprint Ser.), **1**, 1904, (85-115). [0250].

22367

Laloue, G. v. Charabot, Eug.

Lamb, Arthur Becket v. Baxter, Gregory Paul.

Lamb, D. S. William Manuel Mew, 1835-1902. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **5**, 1904, (401-402). [0010].

22368

Lambling, E. Action de l'isocyanate de phényle sur quelques oxyacides libres (IV). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (122-129). [1330 1310 1940].

22369

Lambotte, Emil v. Curtius, Theodor.

Lambrecht, Rudolf und Well, Hugo. Notiz über eine rasche Unterscheidung von Rosanilin und Pararosanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3031). [6150 1630 5020].

22370

Lambrecht, Rudolf und Well, Hugo. Ueber farblose Salze der Triphenyl- und Diphenyl-Carbinole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3058-3062). Berichtigung. Ebenda, **37**, 1904, (4647). [1230 5020 1630 1310].

22371

Ueber ein farbloses Chlorhydrat des Rosanilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4326-4327). [1630 5020].

22372

Lampe, Victor. Zur Kenntnis des Brasilins. Zur Kenntnis des Rhamnetins. Phil. Diss., 1902-03. Bern, 1903, (32). 8vo. [5020 1850].

22373

Synteza 2-oksyflawonolu. [Synthèse du 2-oxyflavonol.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (561-565). [1910].

22374

v. Kostanecki, Stanislaus von.

Lampy, P. J. Die Photographie im Zeug- und Tapetendruck. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (62-66). [7350 6500].

22375

Lander, George Druce. Imino-ethers and allied compounds corresponding with the substituted oxamic esters. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (984-997); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **30**, 1904, (131-132). [1310 1630 1660].

22376

and Laws, Harry Edwin. Amidechloriodides. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1695-1697); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **30**, 1904, (217-218). [1330 1660].

22377

Landergren, Ernst. Undersökningar öfver människans ägghviteomsättning. Afhandling för medicinsk grad . . . [Researches on the nitrogenous metabolism in man. Thesis.] Stockholm, 1902, (65, with pl.). 23 cm. [8040].

22378

Landin, John. Den svenska fosforlagens praktiska tillämpning. [The practical application of the Swedish phosphorus law.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (276-279). [0570].

22379

Om fosfor och fosfor-sesquisulfid från analytisk synpunkt. [On phosphorus and sesquisulphide of phosphorus from an analytic point of view.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (308-310); Tekn. Tidskr., Stockholm, **31**, 1901, (291-292, 298-299). [0570 6500].

22380

- Landin, John.** Angående fri fosfors påvisande vid närvaro af fosforesesquisulfid. [Concerning the discovery of free phosphorus in the presence of phosphorus sesquisulphide.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, 5, 1901, (372). [6100 0570]. 22381
- Några kemistminnen från 1880-talets Stockholm. [Some chemist reminiscences from the Stockholm of the 8th decade of the XIX century.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (168-172). [0010]. 22382
- Nödrödets beskaffenhet. [The quality of distress bread.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (37-39). [6500]. 22383
- Nyare undersökningar öfver metallen radium. [Recent researches upon the metal radium.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (131-132). [0620]. 22384
- Fosforfrågan och tändsticksindustrin. [The phosphorus question and the match industry.] Tekn. Tidskr., Stockholm, 31, 1901, Allm. afd., (180-181, 187-189, 192-193). [0570]. 22385
- Vanadin, dess framställning och användning. [Vanadium, its extraction and uses.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, 32, 1902, (4-6). [0820 6200]. 22386
- De radioaktiva ämnena. [The radioactive substances.] Tekn. Tidskr., Stockholm, 33, 1903, Allm. Afd., (449-451, 459-461). [0100 7300]. 22387
- Landis, Walter S. v. Richards, Joseph W[illiam].**
- Landriset, A. et Rossel, A.** Analyse du gaz acétylène produit par les carbures de calcium du commerce. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 13, 1902, (49-54). [6500 6400]. 22388
- Landsberg, Georg.** Ueber den Alkoholgehalt tierischer Organe. Diss. Giessen (K. J. Trübner), 1901, (20). 22 cm. [8000]. 22389
- Landsiedl, Anton.** Rückflusskühler mit Aussen- und Innenkühlung. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (598). [0910]. 22390
- Zur Dumasschen Stickstoffbestimmung. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (643-644). [6400]. 22391
- v. Bamberger, Max.
- Lane, Joseph Henry v. Meldola, Raphael.**
- Lane, N. J.** Constants of coconut oil. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1901, (1019). [6500]. 22392
- Lane-Clayton, Janet E. and Schryver, S. B.** Some researches on the autolytic degradation of tissues. J. Physiol., Cambridge, 31, 1904, (169-187). [8040]. 22393
- Lang, A.** Gersten der Ernte 1903. Zs. Brauw., München, (N.F.), 26, 1903, (665-666). [6500]. 22394
- Lang, C. W.** Welche Erfahrungen der vorjährigen Malzkampagne in der Trockenfrage können für dieses Jahr Anwendung finden? Zs. Brauw., München, (N.F.), 26, 1903, (788-791). [6500]. 22395
- Lang, O.** Eisen-Portlandement. Hannoversches GewBl., 1903, (73-76). [0220 0320]. 22396
- Lang, W. R. and Carson, C. M.** The action of liquefied ammonia on chromic chloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (414-417). [0270]. 22397
- Some compounds of chromic chloride with substituted ammonias. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (758-759). [0270]. 22398
- and Jolliffe, E. H. Note on the action of methylamine on chromic chloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (417-418). [0270]. 22399
- Langbeck, Kurt.** Ueber die Löslichkeitsbeeinflussung einer schwachen organischen Säure durch Nichtelectrolyte und Electrolyte mit fremden Ionen. Diss. Berlin. Kirchhain N. L. (Druck v. M. Schmiersow), 1904, (45). 23 cm. [7150]. 22400
- Lange, Alfons Erich.** Ueber die Additionsfähigkeit des Dimethyl-1-3-cyclohexanon-5. Diss. Heidelberg (Druck v. Moriell), 1902, (46). 22 cm. [1540 1340]. 22401
- Lange, Erich v. Knoevenagel, Emil.**
- Lange, E. F.** On the simultaneous presence of ferrite and cementite in steel. [With postscript by Albert Sauveur.] The Metallographist, Boston, Mass., 6, 1903, (9-13, with text fig.). [0320 7050]. 22402

- Langendorff, O[skar].** Zur Erinnerung an Otto Nasse. Arch. ges. Physiol., Bonn, **101**, 1904, (1-22, mit Portr.). [0010]. 22403
- Langensiepen, E. v. Knoevenagel, Emil.**
- Langer, F. v. Pfibram, R[ichard].**
- Langevin, P.** Sur la loi de recombination des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (177-179). [7000]. 22404
- Langheld, Kurt.** Zur Kenntnis der Ozonide, über Ozonidstrahlen und über ein Zwischenglied zwischen Aldehyd und Säure. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (29, mit 1 Taf.). 23 cm. [1910 0550 0360 7300]. 22405
- Langlet, Abraham. Johan Adolf Bladin.** Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (193-194, 200). [0010]. 22406
- Langley, John W[illiams].** Electrochemical polarization. [With discussion by A. H. Cowles and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **2**, 1902, (255)-266, with fig.). [7250]. 22407
- Langstein, Leo.** Ueber das Vorkommen von Albumosen im Blute. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (373-377). [4010]. 22408
- Bemerkungen über das Ovomukoid. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (510-513). [4010]. 22409
- Die Bildung von Kohlehydraten aus Eiweiss. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (63-109). [4010 1800]. 22410
- Die Kohlehydratgruppen der Eiweisskörper des Blutserums. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 2, 1903, (64-67). [4010]. 22411
- Hydrolyse des Zeins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (508-512). [4020]. 22412
- Die Kohlehydrate des Serumglobulins. (II. Mittheilung.) Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (453-463). [8040 1800]. 22413
- v. Falta, W.
- Lanser, Eugen.** Ueber die Beurteilung der Eiweisskörper nach Jolles. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (385-396). [4000]. 22414
- Lapras, J.** Etude de quelques combinaisons moléculaires de la diphenyl-carbazide (thèse). Lyon (Stork et Cie), 1902, (54). 25 cm. [1630]. 22415
- Lapworth, Arthur.** The action of halogens on compounds containing the carbonyl group. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (30-42); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (188). [1510 7050]. 22416
- Reactions involving the addition of hydrogen cyanide to carbon compounds. Part II. Cyanohydrins regarded as complex acids. Part III. Action of potassium cyanide on mesityl oxide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1206-1214, 1214-1225); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (177). [1310 1430 1540 1520 7050]. 22417
- Note on the addition of hydrogen cyanide to unaturated compounds. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (245-246). [1310 7050]. 22418
- v. Bowack, Douglas Anderson.
- v. Hann, Archie Cecil Osborn.
- Laqueur, E. und Sackur, O.** Ueber die Säureigenschaften und das Molekulargewicht des Kaseins und seine Spaltung beim Trocknen. Physikalisch-chemische Studie zur Eiweisschemie. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (193-224). [4010 7100 7000]. 22419
- Larkin, Edgar L[ucene].** Radiant energy and its analysis; its relation to modern astrophysics. Los Angeles, Cal. (Baumgardt pub. co.), 1903, (4 + 17-335, with illustr. pl., portr. col. front.). 20 cm. [7300]. 22420
- Larsen, Halfdan v. Goldschmidt, Heinrich.**
- La Sauce, E. de.** Stoff und Bewegung. Philosophische Betrachtungen vom Standpunkte eines Ingenieurs. Berlin (Schall & Rentel), 1903, (75). 21 cm. 1,50 M. [7000]. 22421
- Lassar-Cohn, v. Cohn, Lassar.**
- Last, E. v. Dilthey, Walter.**

- Laszcynski, St.** Elektrolytische Metallgewinnung aus Erzen mittelst unlöslicher Anoden. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **11**, 1904, (54-56). [0930 7250]. 22422
- La Torre, Antonio v. Ullmaun, Fritz.**
- Lettermann, A. v. Erlenmeyer, Emil jun.**
- Lauber, Ed.** Zinkoxydreserven unter Prud'homme-Schwarz. *Zs. Farbenchem.*, Sorau, **3**, 1904, (417-419). [6500]. 22423
- Lander, Alexander v. Dobbie, James Johnston.**
- Launay, L. de.** Sur la répartition des éléments chimiques dans la terre et sa relation possible avec leurs poids atomiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (712-714). [7000]. 22424
- Lauterwald, Franz.** Ein Vergleich zwischen der Storchschen Paraphenylen-diamin- und der Utschen Ursol-Reaktion. [Unterscheidung gekochter und ungekochter Milch.] *Milchztg, Leipzig*, **32**, 1903, (241-242, 262-263). [6500]. 22425
- Zur Erkennung von-Kuhmilch-Mischungen mit Kälberrahm mittels der Baudouin'schen Reaktion. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **6**, 1903, (544-548). [6500]. 22426
- Lauth, Charles.** Colorants azoïques, solides, dérivés de l' α -aminoanthraquinone. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (1132-1135); *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (661-664). [5020 1530]. 22427
- Sur l'oxydation de l'or-thonitrotoluène. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (133-134). [1130]. 22428
- Colorants du triphénylméthane solides aux alcalis. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (794-795); *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1220-1221). [5010]. 22429
- *Autoris. Ausg.* Leipzig (Veit & Comp.), 1904, (84). 22 cm. 2.40 M. [0620 7300]. 22430
- Lauwartz, Jakob.** Ueber Messungen und Gesetzmässigkeiten im Bandenspektrum der Tonerde. *Diss. Bonn* (Druck v. C. Georgi), 1903, (37). 21 cm. [0120 7300]. 22431
- Laves, E.** Ueber Untersuchung und Verwerthung der Samen von Rosskastanien. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **54**, (1902), II, 2, 1903, (660-664). [6500]. 22432
- Ueber Lecithin und seine Anwendungsform. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **75**, (1903), II, 2, 1904, (86-88). [1300]. 22433
- Lawrow.** Zur Kenntnis der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Bemerkungen zu der Publikation von S. Salaskin und Katharina Kowalewsky: „Über die Wirkung des reinen Hundemagensaftes auf das Hämoglobin resp. Globin.“ *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **40**, 1903, (165-166). [8010]. 22434
- Laws, Harry Edwin v. Lander, George Druce.**
- Leach, Albert E.** The determination of commercial glucose in molasses, syrups, and honey. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (982-987). [6500]. 22435
- Composition and adulteration of ground mustard. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1203-1210). [6500]. 22436
- The composition of turmeric. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1210-1211, with pl.). [6500]. 22437
- and **Lythgoe, Hermann C.** Cider vinegar and suggested standards of purity. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (373-382). [6500]. 22438
- ——— A comparative refractometer scale for use with fats and oils. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1193-1195, with text fig.). [6500]. 22439
- ——— The detection of watered milk. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1195-1203, with text fig.). [6500]. 22440
- Leach, Frederick Peacock v. Tilden, William Augustus.**
- Leathes, J. B.** On the percentage of fat in different types of muscle. *Cambridge, Proc. Physiol. Soc.*, **1904**, (ii-iii). [6500 8000]. 22441
- v. **Hildesheim, O.**
- Lebach, Hans v. Knoevenagel, Emil.**

- Lobau, P.** Sur la dissociation des carbonates alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1255-1257); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (213-216). [0210 7200]. 22442
- Sur la décomposition sous l'action de la chaleur et du vide d'un mélange de carbonate de calcium et de carbonate alcalin. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1496-1498). [0210]. 22443
- Sur la production des mélanges isomorphes de chaux et de lithine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1602-1604). [0220 0450]. 22444
- Sur deux siliciures de manganèse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (185-188). [0710 0470]. 22445
- Sur les équilibres qui se produisent entre le cuivre, le silicium et le manganèse et sur le siliciure de manganèse Si^2Mn . Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (188-191). [0710 0470]. 22446
- Sur la décomposition du carbonate de lithium par la chaleur. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (795-797). [0450]. 22447
- Sur les manganèses siliciés industriels. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (797-798). [0470 0710]. 22448
- Sur une méthode de préparation des siliciures métalliques et sur son application à l'étude des siliciures de manganèse. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (553-574). [0710 0470]. 22449
- et **Figueras, J.** Sur les siliciures de chrome. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (799-801). [0270 0710]. 22450
- Le Blanc, M[ax].** Die Darstellung von metallischem Natrium durch Elektrolyse einer geschmolzenen Mischung von Natriumhydroxyd und Natriumkarbonat. Nach Versuchen von C. F. Carrier jun. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (568-572). [0500 0930]. 22451
- Lehrbuch der Elektrochemie. 3. verm. Aufl. Leipzig (O. Leiner), 1903, (VIII + 284). 23 cm. G. M. [7250]. 22452
- und **Schick, K.** Elektrolyse mit Wechselstrom. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (213-243). [0930 7250]. 22453
- Le Bon, Gustave.** Intra-atomic energy. [Translated and condensed from the Revue scientifique, 4th series, vol. xx, Nos. 16, 17, and 18.] in Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1903**, 1904, (1 l. + 263-293). Separate. 24.5 cm. [7000]. 22454
- Le Chatelier, H.** Iron and steel from the point of view of the "phase-doctrine." [Translated from the French in Bulletin de la Société d'encouragement, 1900.] The Metallographist, Boston, Mass., **4**, 1901, (161-170, with text fig.). [0320]. 22455
- Notes on the technology of microscopic metallography. The Metallographist, Boston, Mass., **4**, 1901, ([1]-22, with text fig.). [0100 6500 7050]. 22456
- **J. Willard Gibbs; sa vie et son œuvre.** Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (644-648). [0010]. 22457
- and **Egler, M.** Sulphide of iron: its properties and its condition in iron. [From Bulletin de la Société d'encouragement, 1902.] The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, (19-38, with text fig.). [0320]. 22458
- Le Clerc, J. Arthur.** Untersuchungen über Gehalt und Zunahme der Futterrüben an Trockensubstanz, Zucker und Stickstoffverbindungen in verschiedenen Wachstumsperioden. Diss., Halle. Merseburg (Druck v. Fr. Stollberg), 1903, (56). 21 cm. [8030]. 22459
- and **Dubois, W. L.** Determination of sulphur and phosphoric acid in food, feces, and urine. [Washington, D.C., Cont. Bur. Chem. U. S. Dept. Agric., No. 55.] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([1108]-1113). [6500]. 22460
- Leclère, A.** Simplification de l'analyse des silicates par l'emploi de l'acide formique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (50-51). [6300]. 22461
- Méthode de séparation de l'alumine et du fer par l'emploi de l'acide formique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (146-147). [6200]. 22462
- Leconte, E.** Die Verwendung der Elektrolyse zur Fabrikation von Stärkemehl und stärkemehlhaltigen Stoffen. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (113-115). [6500]. 22463

Ledeber, A. Das Roheisen mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengiesserei. 4. neubearb. Aufl. Leipzig (A. Felix), 1904, (VIII + 104). 23 cm. 4 M. [0320 6500]. 22464

Lederer, Siegfried. Plastische Bilder. Phot. Alman., Leipzig, 23, 1903, (90-95). [7350]. 22465

Leduc, E. Sur un procédé simple et rapide permettant de différencier une chaux grasse d'une chaux hydraulique. Ann. chim. analyt., Paris, 8, 1903, (411-412). [6500 0220]. 22466

Leent, F. H. van. Over de vetzuren van de boter en het kokosvet. [Ueber die Fettsäuren der Butter und des Kokosfettes.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, [1903], (17-23). [6500]. 22467

Leersum, E. C. van. Gepaarte Glyceronsäuren als Bestandteile der Galle. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 3, 1903, (522-523). [6500]. 22468

Lees, Frederic Herbert. Some derivatives of umbellulone. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (639-646); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (88-89). [1240 1540]. 22469

——— v. Power, Frederick Belding.

Léger, E. Sur la recherche de la quinine par la réaction de J. J. André. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 19, 1904, (281-284). [3010 6500]. 22470

——— Sur le dosage de la quinine dans ses mélanges avec les autres alcaloïdes, des quinquinas. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 19, 1904, (427-434). [3010 6300]. 22471

——— Sur l'évaluation de la quinine par la réaction de J. J. André. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 19, 1904, (434-435). [6300]. 22472

Legler, L. Zur Untersuchung des Antitussin. [Difluordiphenyl.] Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (531-532). [6500]. 22473

——— Zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Calcium. Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (567). [6200]. 22474

——— Ueber eine neue Härtebestimmungsmethode für Wasser. Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (585-587). [6500]. 22475

Legler, L. Nachweis von Sauerstoff in oxydierten Fetten, insonderheit in Schweineschmalzproben. Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (839-840). [6100]. 22476

Le Goff, J. Sur les gaz organiques de la respiration dans le diabète sucré. Paris, C-R. Acad. sci., 137, 1903, (216-217). [8040 1510]. 22477

Lehfeldt, R. A. Electro-chemistry. Part I. General theory, including a chapter on the relation of chemical constitution to conductivity, by T. S. Moore. London (Longmans, Green & Co.), 1904, (X + 268). 19 cm. 5s. [1250 0030]. 22478

Lehmann. Apparat zur Demonstration des chemischen Gleichgewichtes. ChemZtg, Cöthen, 23, 1904, (1105). [0220 7050]. 22479

Lehmann, A. v. Walther, R. von.

Lehmann, C. Ueber eine neue Fettbestimmungsmethode. (Vorl. Mitth.) Arch. ges. Physiol., Bonn, 97, 1903, (419-420). [6300]. 22480

Lehmann, Hans. Beiträge zur Kenntnis der ultraroten Emissionsspektren der Elemente. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (823). [7300]. 22481

——— Lippmannsche Spektren zweiter und dritter Ordnung in natürlichen Farben. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (17-19). [7300]. 22482

Lehmann, K[arl] B[ernhard]. Max von Pettenkofer. D. Vierteljschr. Gesundheitspf., Braunschweig, 33, 1901, (II-III). [0010]. 22483

——— Ueber die Giftigkeit der Blausäure und des Phosphorwasserstoffgases. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., 1903, (64, 65-68). [1310 0570]. 22484

——— Luft. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (909-953). [6400 6500 0100]. 22485

Lehne, A. v. Noelting, E.

Leick, Arnold. Ueber künstliche Doppelbrechung und Elastizität von Gelatineplatten. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 14, 1904, (139-152); Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1903, (47). 22 cm. [7300]. 22486

Laidié et Quennehen. Sur une nouvelle méthode d'analyse qualitative et quantitative des osmiures d'iridium. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **8**, 1903, (241-246); *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (97-102); Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (801-807). [0560 0410 6500]. 22487

Leighton, A. E. v. Macnab, W.

Leighton, Marshall Ora. Normal and polluted waters in northeastern United States. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., *Water Suppl. Irrig. Paps.*, No. **79**, 1903, (192, with text fig.). 23 cm. [6500]. 22488

Leighton, Virgil L. v. Michael, Arthur.

Leiningen - Westeburg, W[ilhelm] Graf zu. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Ranchschäden. Diss. München. [Ludwigsburg (Druck von Ungeheuer & Ulmer)], 1904, (35). 23 cm. [6200]. 22489

Leipprand, Fritz v. Schmidt, Julius.

Leitenberger, Heinrich. Zur Erinnerung an Justus Freiherrn von Liebig. Öffentlicher Vortrag, gehalten am 26. April. . . Jahresbericht der K.K. II deutschen Staats-Realschule, Prag-Kleinseite, **30**, (1902-03), 1903, (3-16). [0010]. 22490

Lemme, Rudolf. Ueber das 2.5-Hexandiol und seine Umwandlungsprodukte. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1902, (34). 21 cm. [1210]. 22491

Lemmermann, Otto. Die Agrikulturchemie im 1. Halbjahr 1903. 1. Pflanzenernährung. 2. Tierernährung. *Chem. Zs.*, Leipzig, **3**, 1903, (136-140, 172-175, 204-209). [0020]. 22492

Lemoult, L. Relations générales entre la chaleur de combustion des composés organiques et leur constitution. Calcul des chaleurs de combustion. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (216-232). [7200]. 22493

Lemoult, P. Nouvelles synthèses de l'indigo (procédé Sandmeyer). *Rev. gén. sci.*, Paris, **13**, 1902, (759-762). [1930 5020]. 22494

— Sur l'acétylène bibromé: purification, cryoscopie, analyse. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (55-56). [1120]. 22495

Lemoult, P. Les chaleurs de combustion des composés organiques considérés comme propriétés additives. Alcools et phénols. Éthers-oxydes. Aldéhydes et cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (515-517). [7200]. 22496

— Sur le calcul de la chaleur de combustion des acides organiques, de leurs anhydrides et des éthers-sels. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (656-658). [7200]. 22497

— Sur une nouvelle méthode pour le calcul des chaleurs de combustion et sur quelques-unes de ses conséquences. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (979-982). [7200]. 22493

— Sur les bases phosphorotées du type $(R - AzH)^+ P = AzR$. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (815-817). [2000 1610 1630]. 22499

— Sur le calcul de la chaleur de combustion des composés organiques azotés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (900-902). [7200]. 22500

— Recherches expérimentales relatives à quelques amines cycliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1037-1039). [7200]. 22501

— Action du PCl_3 sur quelques amines primaires cycliques à l'ébullition; réduction du PCl_3 avec formation de phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1223-1225). [0570 1630]. 22502

— Relations générales entre la chaleur de combustion des composés organiques et leur formule de constitution. Calcul des chaleurs de combustion. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (496-553). [7200]. 22503

Lenartič, Johann. Ueber gegenseitige Löslichkeit und Ausscheidung-folge der Mineralien im Schmelzflusse. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (705-722, 743-751). [7150]. 22504

Lenard, Fülöp és Klatt, Virgil. Földalkaliphosphorokról. [Über die Erdalkaliphosphore.] *Math. Term. Ért.*, Budapest, **22**, 1904, (460-485); *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (225-282, 425-484, 633-672). [7300 0420 0570 2000]. 22505

Lencauchez, A. Étude sur divers gaz combustibles. Deuxième partie : Recherches, études, observations et essais

sur la production des gaz des gazogènes et des hauts fourneaux, sur leur épuration et leur emploi par les moteurs à gaz. Paris (Tignol), 1902, (116, av. 65 fig. et 4 pl.). 25 cm. [0030]. 22506

Langlen, M. v. Bobine, R.

Langyel, Loránd. A kénsav meghatározása a vizeletben alkoholos strontiumchloridoldattal. [Die Bestimmung der Schwefelsäure im Harn mit alcoholischer Strontiumchlorid - Lösung.] Magy. Chem. F., Budapest, 11, 1905, (6-8). [6300 6500]. 22507

Lenhard, Wolfgang v. Curtius, Theodor.

Lenher, Victor. Fluoride of gold. [Reprint, v. D. 3, No. 15095.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1136-1138). [0150 6500]. 22508

———— Solubility of gold in certain oxidizing agents. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (550-554). [0150]. 22509

———— and **Titus, Winifred.** Double halides of tellurium with the alkaloïds. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (730-732). [0760 3010]. 22510

Lennmalm, F[rithiof]. Arsenikfrågan betraktad från medicinsk synpunkt. [The arsenic question considered from a medical point of view.] Stockholm, Heleov. Förh., 21 and 22, (1901 and 1902), [1903], (42-57). [0140]. 22511

Lenormand, C. Nouvelle méthode pour doser les matières organiques dans les eaux et plus particulièrement dans celles qui contiennent des chlorures et des bromures. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (810-814). [6500]. 22512

———— Dosage des matières organiques dans les eaux. Inconvénients de la filtration au papier avant l'analyse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (139-141). [6500]. 22513

Leo. Schmelzversuche mit Gellivara-Erzen (Norbotten) bei einer grösseren Anzahl schwedischer Hochofenwerke. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., 41, 1902, (374-376). [0320]. 22514

Leo, H[ans]. Ueber die Ausnutzung des Glycerins im Körper und seine Bestimmung im Harn. Arch. ges. Physiol., Bonn, 93, 1902, (269-276). [6300]. 22515

Leopold, Andor. A pink-vörös lényeges alkatrészeinek meghatározása. [Die Bestimmung der wichtigen Bestandtheile des Pink-Rothes.] Magy. Chem. F., Budapest, 11, 1905, (21-22). [6500]. 22516

———— A kristályos mázskröl. [Über die krystallinische Glasur.] Magy. Chem. F., Budapest, 11, 1905, (42-45). [0100]. 22517

Leopold, Max. Ueber die Einwirkung von Brom auf maleïnsäure Salze. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1903, (40). 21 cm. [1320 1310]. 22518

Lepel, F. von. Beziehungen zwischen Flammenbogen, Temperatur und Ausbeute an Stickoxyden aus der Luft bei elektrischen Entladungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (712-719). [0490 7250]. 22519

———— Zur Oxydation des Stickstoffs durch elektrische Flammenausbeute bei Theilung der Flammenbahn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3470-3474). [0490 7250]. 22520

Lepère, Erich v. Fittig, Rudolf.

Lepeschkin, W. W. Ueber den mathematischen Ausdruck der Geschwindigkeit des einseitigen Wasserstroms durch die Zelle nach dem ersten und dritten Schema von Pfeffer. Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (596-600). [7150]. 22521

Lepetit, R. Beiträge zur Kenntniss der sulfithaltigen Quebrachoextrakte. Chem. Ind., Berlin, 26, 1903, (221-228). [6500]. 22522

Lepetit, Robert. Préparation d'acide α -naphtholmonosulfonique 1 : 4 en traitant l'acide α -naphthylamine monosulfonique 1 : 4 par le bisulfite de soude. Pli cacheté no 888 du 16 mai 1896. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 73, 1903, (326-328). [1330 5020]. 22523

Lépine, R. et Boulud. Sur la formation d'acide glycuronique dans le sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (610-614). [1310 8040]. 22524

Lerat, R. Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des champignons et de la gomme arabique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 19, 1904, (10-14). [8010]. 22525

Lerch, F. v. v. Nernst, Walther.

- Le Roesnigol, C. and Gimmingham, C. T.** The rate of decay of thorium emanation. *Phil. Mag., London, (Ser. 6),* **8**, 1904, (107-110). [0770 7300]. 22526
- Lespleau, R[obert].** Sur la constitution du cyanure d'allyle. *Paris, C.-R. Acad. sci.,* **137**, 1903, (262-263). [1320]. 22527
- Sur l'éther γ -chloroacétylacétique. *Paris, C.-R. Acad. sci.,* **138**, 1904, (421-423). [1310]. 22528
- Sur la lactone oxycrotonique et les acides crotoniques γ substitués. *Paris, C.-R. Acad. sci.,* **138**, 1904, (1050-1051). [1310 1320 1910]. 22529
- Lesser, Ernst J.** Ueber Stoffwechselversuche mit den Endprodukten peptischer und tryptischer Eiweissverdauung. *Zs. Biol., München,* **45**, 1904, (497-510). [8040]. 22530
- Ueber Eiweiss-synthese im Tierkörper. Erwiderung auf die Bemerkungen von O. Loewi. *Zs. Biol., München,* **46**, 1904, (113-117). [8040]. 22531
- Lester, O. C.** On the oxygen absorption bands of solar spectrum. [Abstract of thesis Ph. D. . . . Yale University, 1904.] *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4),* **18**, 1904, (147-156, with text fig. and 3 pls.). [0550 7300]. 22532
- Le Sueur, Ernest A.** Note on the fractional condensation of air, with a view to the commercial production of oxygen. *London, J. Soc. Chem. Indust.,* **23**, 1904, (350-351). [0100 0550]. 22533
- Le Sueur, Henry Rondel.** The action of heat on α -hydroxycarboxylic acids. Part I. α -Hydroxystearic acid. *London, J. Chem. Soc.,* **85**, 1904, (827-838); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.,* **20**, 1904, (14, 132-133). [1310 1410]. 22534
- Δ^{α} -Oleic acid. *London, J. Chem. Soc.,* **85**, 1904, (1708-1713); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.,* **20**, 1904, (207). [1310 1320]. 22535
- Letsche, E. v. Dimroth, Otto.**
- Letts, E. A., Blake, R. F. and Totton, J. S.** On the reduction of nitrates by sewage. *London, Rep. Brit. Ass.,* **1903**, 1904, (606-608). [8020]. 22536
- Leuba, A.** Sur le dosage de l'hydroxylamine par l'alun ferrique et le permanganate de potassium. *Ann. chim. analyt., Paris,* **9**, 1904, (246-248). [6300]. 22537
- Leuba, Auguste v. Duparc, Louis.**
- Leuchs, Hermann und Suzuki, Umetaro.** Synthese von Polypeptiden. VI. Derivate des Phenyl-alanins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **37**, 1904, (3306-3315). [1300 1330 4000]. 22538
- Levens, P[hoebus] A.** Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. 2.-6. Mitt. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg,* **37**, 1903, (402-406); **38**, 1903, (80-83); **39**, 1903, (4-8, 133-135, 479-483). [6500 4000 1350]. 22539
- Ueber eine Glucothionsäure aus der Milz. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg,* **37**, 1903, (400-401). [1350]. 22540
- Recent work in biological chemistry. [With bibliography.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **26**, 1904, (308-321). [8000]. 22541
- Levinsohn, Samuel.** Méthode générale pour la préparation des acides oxynaphtoylbenzoïques et des oxynaphtacènes quinones correspondants. Thèse *Sci. Genève. Genève (Zoellner),* 1903, (47). 8vo. [1330]. 22542
- Levy, A. G.** The estimation of chloroform vapour in air. *Cambridge, Proc. Physiol. Soc.,* **1904**, (iii-iv). [6300]. 22543
- Levy, David J.** Some physical properties of ptyalin. *Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.,* **6**, 1904, (155-161). [8010]. 22544
- Lévy, Henri Michel v. Perot, A.**
- Levy, Leo v. Curtius, Theodor.**
- Levy, Walter.** Studien über Molekularverbindungen. I. Doppelsalzbildung ungesättigter Ketone. Aldehyde und Säuren. II. Ueber Platinphosphorhalogenverbindungen und ihre Derivate. *Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade),* 1904, (73). 23 cm. [1530 1430 1330 2000 0610]. 22545
- v. Rosenheim, Arthur.
- Lewicki, Tadeusz.** Rozwój drobnoustrojów w fabrykacy cukru i sposoby przeciwdziałania. [Sur le développement des microorganismes dans la fabri-

ction du sucre; méthodes de prévention.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (157-158). [8020]. 22546

Lewino, Paul. Zur Kenntnis der Derivate des 2,3'-Dimethyl-4'-Jodazobenzols und des m-Bromjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. U. Hochreuther), 1903, (39). 21 cm. [1720 1130 1230]. 22547

——— r. Willgerodt, Conrad.

Lewis, Percival. Das Nachleuchten von Metaldämpfen in Stickstoff. [Übersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (546-550). [7300]. 22548

Lewis, William Henry v. Chattaway, Frederick Daniel.

Lewkowsch, J. Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem., Braunschweig, 13, (1903), 1904, (404-420). [1300 1100 6500]. 22549

——— Zur Theorie des Verseifungsprocesses. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (884). [7050 1300]. 22550

——— Differentiation of linseed oil from boiled oils. London, Anal., 29, 1904, (2). [6500]. 22551

——— The characteristics of some almond and allied oils. London, Anal., 29, 1904, (105-110). [6500]. 22552

——— Chemical technology and analysis of oils, fats, and waxes. 3rd ed. in 2 vols. London (Macmillan), 1904, (xvi + 428; xii + 429-1152). 23 cm. 36s. [6500]. 22553

Ley, Heinrich und **Heimbucher, Chr.** Ueber die Quecksilberionen-Konzentration in der Kalomelektrode und die Löslichkeit des Kalomels. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (301-303). [7250 0380 7150]. 22554

Ley, Hermann. Studien über die im Pflanzenreiche verbreitete Aepfelsäure und deren quantitative Bestimmung. Diss. München (Druck v. G. Hafner), 1904, (39). 23 cm. [6300]. 22555

Leys, A. Dosage de la matière grasse dans les chocolats, chocolats au lait, fourrés, pâtisseries, caillés et fromages. Ann. chim. analyt., Paris, 8, 1903, (286-290). [6500]. 22556

Lhoták, Kamil. O látkách skupiny Digitalinové. [Ober die Stoffe der

Digitalisgruppe.] Čas. Lékař. Cesk., Prag, 43, 1904, (800-807, 833-836). [1850]. 22557

Lhôte, J. Sur la présence et la recherche du cadmium dans l'orfèvrerie d'argent. Ann. chim. analyt., Paris, 9, 1904, (241-242). [0230 6100]. 22558

Lichowitzer, G. C. Bestimmung der Reinheit der Rüben nach dem Verfahren Krause und nach dem kombinierten System Krause-Pellet Löwenberg-Wojcicki. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 53, 1903, Techn. Tl, (1006-1015). [6500]. 22559

Lichowitzer, G. S. Die Frage der Bewertung und Einteilung der Abwässer der Rübenzuckerfabriken nach ihrer chemischen Zusammensetzung. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 53, 1903, Techn. Tl, (1277-1290). [6500]. 22560

Lichtenfeld, H. r. Finkler, Dittm.

Lichty, D. M. The solubility of the chloride, the bromide, and the iodide of lead, in water, at temperatures from 0° upward. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (469-474). [0580]. 22561

Lidński, H. O kalorymetrze Kroekera i oznaczaniu wartości opalowej węgla. [Sur le calorimètre de Kroeker et sur la détermination de la valeur calorifique de la houille.] Gaz. roln., Warszawa, 20, 1903, (393-401, 418-425, 444-450). [0910 6500 7200]. 22562

Lidbury, F. Austin. On the supposed electrolysis of water vapor. [With discussion by F. A. J. FitzGerald and F. A. Lidbury.] Philadelphia, Pa. Trans. Amer. Electroch. Soc., 4, 1903, ([127]-133, with text-fig.). [7250]. 22563

Lidholm, Hj. Om indikatorer för acidimetri och alkalimetri. [On the indicators for acidimetry and alkalimetry.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, 32, 1902, (1-3). [6000]. 22564

——— Schwefelbestimmung in Calciumcarbid. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (558-560). [6200 0210]. 22565

Liebenow, C. Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (625-626). [0620]. 22566

- Liebermann, Carl** und **Glawe, A.** Ueber die Spaltung der Dioxytetramethylrosaminsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (203-210). [1910 1930 5020]. 22567
- Ueber die Condensation des Cotarnins und Hydrastins mit Ketonen. (Forts.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2738-2744). [3010]. 22568
- und **Lindenbaum, S.** Ueber Alkyl-oxanthranole. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3337-3343). [1230 1530 5020]. 22569
- und **Kropf, F.** Ueber Condensationen des Cotarnins und Hydrastins mit Ketonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (211-216). [3010]. 22570
- und **Lindenbaum, S.** Ueber die Condensation des Oxhydrochinons mit Aldehyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1171-1180, 2728-2737). [1530 1400 1910 5020]. 22571
- und **Fleus, B.** Zur Geschichte der Anthrachinon- α -monosulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (646-648). [1330 5020]. 22572
- Zur Thiophenreaction mit Nitroschwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2461-2464). [6150 5020]. 22573
- und **Voswinckel, H.** Ueber die Condensation der Cochenillesäure mit Bernsteinensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3344-3348). [5020 1530 1350]. 22574
- Liebermann, Leo.** Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen. 1. Ueber die Wasserstoffsperoxyd-Katalyse durch colloidale Platinlösungen. 2. Ueber Wasserstoffsperoxyd-Katalyse durch organische Fermente. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1519-1524). [7050 8010]. 22575
- Közlemények a hygieniai intézet laboratóriumából. [Mittelungen aus dem Laboratorium des hygienischen Instituts.] Orv. Hetilap., Budapest, **48**, 1904, (279-280, 293-294). [8010 8020]. 22576
- és **Genersch, Vilmos.** Kísérletes vizsgálatok az erjedési folyamatok köréből. [Experimentelle Untersuchungen über Gährungsprozesse.] Orv. Hetilap., Budapest, **48**, 1904, (577-582). [7050 8010]. 22577
- Liebermann, Max.** Ueber einige neue Cyanurverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (39). 22 cm. [1310 1930]. 22578
- Liebig, Hans von.** Justus von Liebig, geb. am 12. Mai 1803, gest. am 18. April 1873. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (381-390). [0010]. 22579
- Zu der neuen Esterificirungsmethode für organische Säuren nach A. Werner und W. Seybold. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4036-4038). [1300 1330 5500]. 22580
- Liebig, Heinrich von v. Vorländer, Daniel.** 22581
- Liebreich, Oscar.** Ueber die Beurteilung von Vergiftungen. Vortrag. Klin. Jahrb., Jena, **11**, 1903, (107-116). [6500]. 22581
- Liebschütz, J. und Wenzel, Franz.** Ueber das 5, 7-Dimethyl-8-oxyluoron. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 1151-1163); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (319-331). [1910 5010]. 22582
- Liechti, Paul und Ritter, Ernst.** Ueber die Anwendbarkeit der Schlösingschen Methode zur Bestimmung des Nitratstickstoffes bei Gegenwart organischer Substanzen. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, **17**, 1903, (247-265, mit 1 Taf.); Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (168-172). [6100 6200]. 22583
- Liepmann, Wilhelm.** Ueber ein für menschliche Placenta spezifisches Serum. (Beobachtungen beim Vorgange der Präzipitation.) D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (383-385). [6500]. 22584
- Liesegang, Raphael Ed.** Ueber die optischen Eigenschaften entwickelter Lippmann'scher Emulsionen. Ann. Physik., Leipzig, (4 Folge), **14**, 1904, (630-631). [7350]. 22585
- Zur Theorie der Entwicklung. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (47-50). [7350]. 22586
- Ein Verfahren zur Herstellung von Rastern. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (122-126). [7350]. 22587

Liesegang, Raphael Ed. Beitrag zur Frage nach der Haltbarkeit der Silberdrucke. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (360-361). [7350]. 22588

Lindo, Gabriele. Ueber das angebliche Vorkommen von Germanium in den Mineralien Euxenit, Samarskit etc. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (142-149). [0350]. 22589

Lincoln, A. T. and Barker, Perry. Determination of phosphates in natural waters. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (975-980). [6500]. 22590

Lind, L. Henry C. Betjemann. Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (201). [0010]. 22591

Lind, S. C. The constitution of potassium ruthenium nitroschloride in aqueous solution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (928-932). [0420] 0650]. 22592

Lindauer, Gustav. Ueber problematische Elemente. Jahresbericht der I. deutschen Staatsrealschule, Prag, **42**, (1902, 1903), 1903, (14-27). [0010] 0100]. 22593

Linden, Charles Florent van der v. Curtius, Theodor.

Lindenbaum, S. v. Liebermann, Carl.

Lindenhayn, Hans v. Wolff, Ludwig.

Linder, S. E. v. Carpenter, R. Forbes.

Lindet. Sur le choix d'un antiseptique destiné à conserver les échantillons de lait pour l'analyse. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (447-450). [6500]. 22594

Lindet, D. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (830-838). [1800 8020]. 22595

Lindet, L. Les hydrates de carbone de l'orge et leurs transformations au cours de la germination industrielle. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (73-75); Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (405-408). [1840 6500 8030]. 22596

——— Die Kohlenhydrate der Gerste und deren Umwandlung während des Keimens in der Praxis. [Übersetzung.] Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1903, (641-645). [8030 1800]. 22597

Lindet, L. Étude sur quelques pains anciens. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1148-1151); Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (664-666). [0010]. 22598

——— Sur l'inversion du sucre. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (508-510). [1820]. 22599

——— Sur les causes qui activent ou retardent l'auto-inversion du saccharose. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (474-478). [1820]. 22600

Lindner, Georg. Untersuchung von Exhaustoren aus Steinzeug. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1169-1180). [0910]. 22601

Lindner, Gerhard. Die Abhängigkeit der spezifischen Wärme fester Körper von der Temperatur. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1903, (28, mit 1 Taf.). 22 cm. [7200]. 22602

Lindner, [Paul]. Untersuchung auf überschüssige Diastase. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (324, 326). [6500]. 22603

Ling, Arthur R. Malt analysis. London, J. Fed. Inst. Brewing, (N. Ser.), **1**, 1904, (481-492). [6500]. 22604

——— Action of diastase on the starch granules of raw and malted barley. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (603-604). [1840 8010]. 22605

——— Action of malt diastase on potato-starch paste. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (604). [1840 8010]. 22606

——— and **Bendle, Theodore.** Note on the sugars of concentrated malt extract. London, Anal., **29**, 1904, (243-247). [6500]. 22607

——— The ready-formed sugars of malt. London, J. Fed. Inst. Brewing, (N. Ser.), **1**, 1904, (238-263). [6500]. 22608

——— v. **Davis, Bernard F.**

Linke, Friedrich. Die Malerfarben, Mal- und Bindemittel und ihre Verwendung in der Maltechnik. Zur Belehrung über die chemisch-technischen Grundlagen der Malerei für Kunstschulen, Kunst- und Dekorationsmaler. Stuttgart (P. Neff), 1904, (XII + 122). 25 cm. Geb. 4 M. [0100 5020 1860]. 22609

- Limeborn, J.** Wilhelm Hittorf (zum 80. Geburtstag). Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (257-258). [0010]. 22610
- Lintner, [Karl].** Vollmundigkeit und Schaumhaltigkeit des Bieres. Vortrag. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (785-789). [7150 7100]. 22611
- Ueber die Bewertung der Braugerste nach der Analyse. Vortrag. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (729-735). [6500]. 22612
- Lintner, [Karl] J. und Schnell, J.** Zur Kenntnis der Bitterstoffe des Hopfens. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (666-669). [6500 1350 1860]. 22613
- Lipp, A[ndreas] und Richard, J.** Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf α -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (737-746). [1930]. 22614
- Lippmann, Edmund von.** Die Zuckerverluste im Raffinationsbetriebe. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (1131-1138). [6500]. 22615
- Zur Nomenklatur der Enzyme. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (356). [8010]. 22616
- Wie sind „100 kg“ amtlich zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (617, 811). [0070]. 22617
- Lippmann, Edmund O. von.** Ueber ein Vorkommen von Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4521-4522). [1430]. 22618
- Fortschritte der Rübenzucker-Fabrikation 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (79-82). [6500]. 22619
- Zwei ungedruckte Briefe Liebig's. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1121-1122). [0010]. 22620
- Die Chemie der Zuckerarten. 3. völlig umgearb. Aufl. der . . . Schrift: Die Zuckerarten und ihre Derivate. 1. u. 2. Halbbd. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XXXIX + 2003). 23 cm. 30 M. [1800 6300 7000 8010]. 22621
- Lippmann, Eduard und Fritsch, Rodolfo.** Studien in der Anthracenreihe. I. Über Dibenzylanthracen und seine Derivate. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 429-443); (p-9724)
- Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (793-807). [1130 1230]. 22622
- Lips, Carl Hermann.** Ueber die Oxalessigsäure und sekundäre Amide der Brenztraubensäure.—Beiträge zum Abbau der Arabinose. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (41). 22 cm. [1310 1320 1810]. 22623
- Lipschitz, Alfred v. Goldschmiedt, Guido.**
- Lischner, Erich.** Über die elliptische Polarisation des Lichtes bei der Reflexion an Lösungen anomal dispergierender Substanzen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1903, (63). 22 cm. [7300 5020]. 22624
- [**Lisenko, K. I.**] Лисенко, К. И. О рациональном анализе глинъ. [L'analyse rationnelle des argiles. Gorn. Zhurn., St. Peterburg, **79**, 1. Partie non-officielle, 1903, (387-406). [0120 0710 6150]. 2262
- Litschauer, Robert.** Isomerie und Polymorphie. Die Versuche zur Erklärung der allotropen Modifikationen. Jahres-Bericht der Landes-Oberrealschule, Römerstadt, **1903-04**, 1904, (3-22). [7000]. 22626
- Litterscheid, Franz M.** Ueber eine gewichts- und massanalytische Bestimmungsmethode des Quecksilbers. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (306-313). [6200 0380]. 22627
- Ueber einige Verbindungen des Kupfercyanurenyls mit Pyridin, Methylamin, Dimethylamin und Trimethylamin. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (37-42). [1310 1930 1610]. 22628
- Ueber die Einwirkung von Methylamin und Dimethylamin auf Furfurol. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (368-378). [1910 1610]. 22629
- und **Thimms, K. I.** Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf wässrige Formaldehydlösung und Trioxymethylen.—II. Einige Reactionen der Chlormethylalkyläther. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (1-67). [1410 1210 1600 1930 3010]. 22630
- Litzendorff, I. v. Schenk, Rudolf.**

Liverseege, J. F. Note on mushroom ketchup. London, Anal., **29**, 1904, (208-209, 283). [6500]. 22631

———— Cod-liver oil and other fish oils. London, Anal., **29**, 1904, (210-215). [6500]. 22632

Liveridge, A. Tables for qualitative chemical analysis. Second edition. London, 1904, (126). 25 cm. 4s. 6d. [0030]. 22633

Livingston, Burton Edward. The rôle of diffusion and osmotic pressure in plants. The Decennial publications. Second series. Vol. 8. Chicago (University of Chicago press), 1903, (xiii + 149). 23 cm. [8000]. 22634

Llona, E. Le vanadium, ses effets sur le fer et sur l'acier. Paris (Chaix), 1902, (48). 23 cm. [0820]. 22635

Lloyd, Lorenzo I. Studien über Chromderivate. Phil. Diss. 1903-04. Bern, 1903, (27). 8vo. [2000]. 22636

Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan]. Corps aromatiques nitrés. XVIII. Etude comparative des trois dinitrobenzènes. V. Abrégé des résultats. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (39-46). XIX. Action du cyanure de potassium sur les corps aromatiques nitrés. Ib. (47-61). [1130]. 22637

———— en **Dito, J[ohannes] W[illebrordus].** De viscositeit van het systeem hydrazine + water. [The viscosity of the system hydrazine and water.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (110-112). [0490 7150]. 22638

———— et **Geuns, J[ohn] W[aterloo] van.** Corps aromatiques nitrés. XVII. Etude comparative des trois dinitrobenzènes. IV. Action du cyanure de potassium. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (26-38). [1130]. 22639

———— en **Sluiter, C[arel] H[erman].** De Beckmann'sche verschuiving; de omzetting van acetophenoxim in acetanilide en hare snelheid. [The Beckmann-rearrangement; transformation of acetophenoxime into acetanilide and its velocity.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (813-819) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (773-778) (English). [1600 7050 1630]. 22640

Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan]. und **Steger, Alph.** Einfluss des Wassers auf die Geschwindigkeit der Substitution einer Nitrogruppe in o-Dinitrobenzol durch Oxymethyl und -äthyl. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (333-335). [1130 1230 7050]. 22641

———— Einfluss des Wassers auf die Geschwindigkeit der Aetherbildung, Verteilung von Natrium zwischen Wasser und Methyl- bzw. Aethylalkohol. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (336-340). [1210 7050]. 22642

———— en **Tijmstra, S[ijbe].** Over het mechanisme der salicylzuursynthese. [The mechanism of the salicylic acid synthesis.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (21-26). [1330 1230]. 22643

———— Sur le mécanisme de la synthèse de l'acide salicylique. (9me Contribution à l'étude des transpositions intramoléculaires.) Rec. Trav. chin., Leiden, **23**, 1904, (385-393). [1330 1230]. 22644

———— en **Wolf, L[udwig] K[arl].** Kan door toepassing der optische methode van Tyndall de aanwezigheid der moleculen in oplossingen worden aangetoond? [Can the presence of the molecules in solutions be proved by application of the optical method of Tyndall?] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (778-786). [7000]. 22645

———— L'application de la méthode optique de Tyndall permet-elle la démonstration de la présence des molécules dans les dissolutions? Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (155-168); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (778-786) (Hollanda's).] [7000]. 22646

———— v. **Calcar, R. P. van.**

Locke, F. S. and **Rosenheim, O.** The disappearance of dextrose when perfused through the isolated mammalian heart. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (XIV-XV). [8040]. 22647

Locke, James and **Forssall, Jacob.** The action of ammonia upon copper sulphate solutions. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (268-298, with text. fig., [680]). [0290]. 22648

- Lockyer, Sir Norman.** On the group IV lines of silicium. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (296-298, with 2 pls.). [0710 7300]. 22649
- Locquin, René.** Procédé de caractérisation des acides gras. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1274-1276). [1300 1220 1310]. 22650
- Sur quelques homologues des éthers butyryl et isovalérylacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (593-595). [1310 1930]. 22651
- Sur quelques homologues des éthers caproyl et isocaproylacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (595-599). [1310 1930]. 22652
- Sur l'alcool isoamylique synthétique et l'alcool amylique du commerce. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (599-601). [1210]. 22653
- Sur la préparation des éthers acétylacétiques α -monosubstitués. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (757-760). [1310 1930]. 22654
- Sur les pyrazolones dérivant des éthers acétylacétiques α -monosubstitués. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (760-762). [1930]. 22655
- Loczka, József.** Az alchari Lorándit és a szomolnoki Claudetit chemiai elemzése. [Die chemische Analyse des Lorándit von Alchar und des Claudetit von Szomolnok.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (102-106). [6500]. 22656
- Chemische Analyse des Lorándit von Alchar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (520-525). [6500]. 22657
- Gasentwicklungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (729-730). [0910]. 22658
- Lóczy, Lajos von v. Hoffmann, Károly.**
- Lodge, Sir Oliver.** Modern views on matter. [From the Romanes lecture, Oxford, June 12, 1903. (Clarendon Press) Oxford, England, 1903.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1903**, 1904, (11. + 215-228). Separate. 24.5 cm. [7000]. 22659
(D-9724)
- Loeb, Jacques.** The possible influence of the amphoteric reaction of certain colloids upon the sign of their electrical charge in the presence of acids and alkalis. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Physiol., **1**, 1904, (149-150). [7000 7250 8000]. 22660
- und **Gies, William J.** Weitere Untersuchungen über die entgiftenden Jonenwirkungen und die Rolle der Werthigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **93**, 1902, (246-268). [7250]. 22661
- Löb, Walther.** Die Elektrizität im Dienste der technischen Chemie. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (444-450). [7250]. 22662
- Moderne Bestrebungen der Chemie. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (589-592). [0010]. 22663
- Ueber natürliche und künstliche Synthesen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, 1904, naturw. Sektion, (49-60). [7050]. 22664
- Zur Kenntniss der Assimilation der Kohlensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3593-3536). [8030]. 22665
- Die elektrolytische Darstellung von Azofarbstoffen. (Vorläuf. Mitt.) Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (237-238). [5020 1720 5500]. 22666
- Bemerkung über Ionenreaktionen in der organischen Chemie. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (367-368). [7250]. 22667
- Pyrogene Reaktionen und Dissociationsvorgänge. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (504-508). [7200 7250]. 22668
- und **Moore, Roy W.** Die Bedeutung des Kathodenmaterials für die elektrolytische Reduktion des Nitrobenzols. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (418-444). [7250 5500 1130]. 22669
- Loebe, Richard v. Müller, Erich.**
- Loebell.** Untersuchungen über die Konstitution des Portland-Cementes. Protok. Ver. D. PortlCemFäbr., Berlin, **1904**, (102-105); **1902**, (117-120). [0220 7150]. 22670
- Ueber Methoden der Bestimmung des freien Kalkhydrats im erhärteten Portland-Cement. Protok.

Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, 1901, (105-107). [6500]. 22671

Loebli, E[mmo] v. Scheuble, R[udolf].

Löffler, Karl. Derivate des α -Picoly- und α -Picolylmethyl-Alkins. (Tl 1.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (161-174); Tl 2. Ein Beitrag zur Kenntniss der Coniceine. *Ib.* (1879-1899). [3010 1930]. 22672

Derivate des α -Picoly- und α -Picolyl-vielm. α -Pipecolyl]-methylalkins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (72). 22 cm. [1930 3010]. 22673

Loeffler, P. v. Kiliani, Heinrich.

Löhnis, F. Ueber Nitrifikation und Denitrifikation in der Ackererde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 13, 1904, (706-715). [8030]. 22674

Löhr, Paul. Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsverhältnisse der Blütenblätter. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1903, (101). 21 cm. [6500 8030]. 22675

Löhr, Philipp. Die für die Kali-gewinnung in Betracht kommenden Mineralien, deren analytische Bestimmungverfahren und Feststellung des Charakters der Salze auf Grund der chemischen Analyse. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, 10, 1904, (421-432, 439-447). [0420 6500]. 22676

Loeschcke, Hermann. Ueber die Berechtigung der Annahme, dass das Glykogen in den Organen chemisch gebunden sei. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, 102, 1904, (592-631). [1840]. 22677

Loescher, Fritz. Leitfaden der Landschafts-Photographie. 2. neu bearb. und erw. Aufl. Berlin (G. Schmidt), 1904, (XII + 184, mit 27 Taf.). 21 cm. 3,60 M. [7350]. 22678

Loeser, Carl. Gewährt der Dampf-kesselbetrieb mit Braunkohlenbriketts die Möglichkeit der Rauchvermeidung bei gleichzeitiger Ersparnis an Brennmaterial? Braunkohle, Halle, 2, 1903, (245-248). [7200]. 22679

Nochmals Braunkohlenbrikett und rauchlose Feuerung. Braunkohle, Halle, 2, 1903, (329-330). [7200]. 22680

Handbücher der keramischen Industrie für Studierende und Praktiker. Tl 2: Aufsuchen, Abbohren

und Bewertung von Lehm-, Ton- und Kaolin-Lagern. Halle a. S. (L. Hofstetter), 1904, (VIII + 111, mit Taf.). 24 cm. 7,50 M. [0120]. 22681

Loeser, Carl v. Stange, Max.

Loevenhart, A. S. and Kastle, J. H. Ion action. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (630-632). [7000]. 22682

Loevy, Hermann v. Sachs, Franz.

Loevy, J. Die wichtigsten Fortschritte in der Metallurgie des Goldes am Witwatersrand während der letzten fünf Jahre. *ChemZtg*, Cöthen, 28, 1904, (270-271, 292-293, 366). [0150]. 22683

Loew, Karl. Ueber Kondensationen von Chinaldin und Lepidin mit einigen Aldehyden. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (48). 21 cm. [1930 1430]. 22684

Loew, Oscar. Catalase, a new enzym of general occurrence, with special reference to the tobacco plant. *Washington, D.C., Rep. U. S. Dept. Agric.*, No. 68, 1901, (47). 23 cm. [8010]. 22685

Bemerkung über die Vertretbarkeit von metallischen Elementen in Pilzen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, 100, 1903, (335-336, 550). [8030]. 22686

Ueber den Zusammenhang zwischen Labilität und Activität bei den Enzymen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, 102, 1904, (95-110). [8010]. 22687

Ueber Reizmittel des Pflanzenwachstums und deren praktische Anwendung. *Landw. Jahrb.*, Berlin, 32, 1903, (437-448, mit 2 Taf.). [8030]. 22688

On the treatment of crops by stimulating compounds. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, 6, 1904, (161-175). [8000]. 22689

und Honda, Seiroku. Ueber den Einfluss des Mangans auf Waldbäume. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, 6, 1904, (125-130). [8000]. 22690

und Kozai, Y[oshinao]. Zur Frage der Existenz des Pyrocyanolysins. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, 6, 1904, (81-82). [8010]. 22691

v. Kozai, Y[oshinao].

Loewe, Hermann. Ueber die Einwirkung von Thiophenolen auf Chlor-Nitrobenzole. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1903, (31). 21 cm. [1230 1130]. 22692

Loewe, Leo. Die mechanische Aufbereitung der Kalisalze. Zs. Bergw., Berlin, 51, 1903, Abh., (330-369, mit 6 Taf.). [0420]. 22693

Löwenhardt, E[mil]. Ueber die Begrenzung des chemischen Lehrstoffes. Vortrag. Unterrichtsbl. Math., Berlin, 10, 1904, (111-114). [0050]. 22694

Loewenstamm, Willy v. Reenheim, Arthur.

Löwenthal, O. v. Ullmann, F[ritz].

Loewenthal, Richard. Neuerungen auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Spinnfasern. [Färberei.] ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (295-297). [6500]. 22695

Loewi, O. Ueber Eiweissynthese im Tierkörper. Bemerkungen zu der Arbeit von Ernst J. Lesser, diese Zeitschrift, 1904, Bd 45, S. 497 ff. Zs. Biol., München, 46, 1904, (110-112). [8040]. 22696

Loewy, Hermann. Über magnesiumorganische Verbindungen. I. Einwirkung auf Senföle und Isomtrile. II. Verhalten gegen Phosgen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (61). 23 cm. [2000 1300]. 22697

Löwy, Vilmos. Sörárpák vizsgálata. [Analyse von Biergerste.] Magy. Chem. F., Budapest, 10, 1904, (23-27). [6500]. 22698

Lohmann, J. v. Gutbier, Alexander.

Lohnstein, Ph. Ueber Zuckerbestimmung im Urin. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 41, 1903, (3-4). [6300 8040]. 22699

Lohrlich, Hans. Kalorimetrische Faecesuntersuchungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 41, 1904, (308-320). [6500 7200]. 22700

Lohse, Oscar. Über Additionen an Verbindungen, die ein System konjugierter Kohlenstoffdoppelbindungen enthalten. Diss. Berlin (Druck v. F. Weber), 1904, (43). 22 cm. [7050 1330]. 22701

——— v. Hinrichsen, F. Willy.

Loiseau, D. Beitrag zum Studium der Melibiose. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 53, 1903, Techn. Tl, (1050-1061). [1820 7300]. 22702

Londe, A. Mesure de la durée de combustion des photo-poudres. Journ. Suisse Phot., Lausanne, 1902, (105-106, 110-111). [7200]. 22703

London British Association for the Advancement of Science. Isomorphous sulphonic derivatives of benzene. Fourth report of the Committee, consisting of H. A. Miers, H. E. Armstrong, W. P. Wynne and W. J. Pope. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (85-86). [1330]. 23704

——— Wave-length tables of the spectra of the elements and compounds. Report of the Committee, consisting of H. E. Roscoe, Marshall Watts, J. N. Lockyer, J. Dewar, G. D. Liveing, A. Schuster, W. N. Hartley, Wolcott Gibbs and W. de W. Abney. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (87-125). [7300]. 22705

——— Absorption spectra and chemical constitution of organic substances. Fifth interim report of the Committee, consisting of W. Noel Hartley, F. B. Japp, J. J. Dobbie and Alexander Lauder. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (126-169). [7300]. 22706

——— Isomeric naphthalene derivatives. Report of the Committee, consisting of W. A. Tilden and H. E. Armstrong. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (174-179). [1130]. 22707

——— The study of hydro-aromatic substances. Report of the Committee, consisting of E. Divers, A. W. Crossley, W. H. Perkin, M. O. Forster and [H. R.] Le Sueur. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (179-183). [1140]. 22708

——— The state of solution of proteids. Report of the Committee, consisting of [W. D.] Halliburton, [E.] Waymouth Reid and E. A. Schäfer. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (304-305). [4000 7150]. 22709

——— The micro-chemistry of cells. Report of the Committee, consisting of A. B. Macallum, E. Ray Lankester, W. D. Halliburton, G. C. Bourne and J. J. Mackenzie. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (310-312). 8000]. 22710

- Long, J[ohn] H[arper].** On the relation of the specific gravity of urine to the solids present. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (257-262, 871-873). [8040]. 22711
- The electrical conductivity of urine in relation to its chemical composition. [Second paper.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, ([93]-105). [8040]. 22712
- Some problems in fermentation. [Presidential address delivered at the St. Louis meeting of the American Chemical Society, December 30, 1903.] *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, ([117]-133). [8020]. 22713
- The relation of modern chemistry to modern medicine. [Address before the Sigma Xi Society of the University of Kansas, June 6, 1904.] *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **20**, 1904, ([1]-14). [0040 8000]. 22714
- Loomis, E. H.** On the freezing points of dilute aqueous solutions of non-electrolytes. 2. Princeton, N.J., Univ. Bull., **12**, 1901, (27-32). [7200]. 22715
- Loos, Josef.** Ueber Wellenlängen und Gesetzmässigkeiten in den Hauptbanden des sogenannten Kohlenoxydbandenspektrums. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903, (46). 21 cm. [0210 7300]. 22716
- Lorentz, Guido.** Beiträge zur Kenntnis der Diazoanhydride. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1902, (35). 21 cm. [1730 1930]. 22717
- Lorens, H[ans].** Die spezifische Wärme des überhitzten Wasserdampfes. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (383-385). [7200]. 22718
- Lehrbuch der technischen Physik. Bd 2. Technische Wärmelehre. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (XIX + 545). 23 cm. 13 M. [7200]. 22719
- Lorenz, Richard.** On the electrolysis of fused salts. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, Pt. 2, 1904, (160-186, with text fig.). [7250]. 22720
- und **Fausti, G.** Notiz über die Bestimmung einer Ueberführungszahl bei der Elektrolyse eines geschmolzenen Salzpaars. *Zs. Elektroch., Halle*, **10**, 1904, (630-633). [7250]. 22721
- Lorenzen, J.** Die Gewinnung von metallischem Silber, Gold und Platin aus den Rückständen beim photographischen Prozess. *D. chem. Wochenschr., Berlin*, **4**, 1903, (123). [0100 7350]. 22722
- Lorscheid, J.** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 16. Aufl. v. Friedrich Lohmann. Freiburg i. Br. (Herder), 1904, (VIII + 325, mit 1 Taf. u. 3 Tab.). 22 cm. 3,60 M. [0030 0100]. 22723
- Losanitsch, S. M.** Die radioactiven Cinnabaryte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2904-2906). [0100 7300]. 22724
- Lotsy, J. P.** Die vermuthliche Anwesenheit eines Alkaloidsplattenden Ferments in Cinchona. *Nijmegen, Recueil des travaux botaniques Néerlandais*, **1**, 1904, (135-145). [8010]. 22725
- Lotterhos, G[eorg] W[ilhelm].** Zur Kenntnis der aromatischen Aldehyde. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (41). 21 cm. [1430 5500 7250]. 22726
- Lots, Walther.** Ueber Doppelbildung und Drehungsvermögen. *Phil. Diss.* 1903-04. Basel, 1903, (66). 8vo. [6000]. 22727
- Louguinine, W. et Schukareff, A.** Étude thermique de quelques alliages de cuivre et d'aluminium. (Deuxième mémoire.) *Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4)*, **15**, 1903, (49-77, av. 2 pls.). [0090 0120 7200]. 22728
- Louis, Henry v. Schnabel, Carl.**
- Lowe, Frank Harold v. Crocker, James Codrington.**
- Lowry, Thomas Martin.** Studies of dynamic isomerism. III. Solubility as a means of determining the proportions of dynamic isomerides in solution. Equilibrium in solutions of glucose and of galactose. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (1551-1570); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (108-109). [1810 7000 7150 7300]. 22729
- and **Robertson, William.** Studies of dynamic isomerism. II. Solubility as a means of determining the proportions of dynamic isomerides in solution. Equilibrium between the normal and pseudo-nitro-derivatives of camphor. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (1541-1550). [1540 7000 7150 7300]. 22730
- r. **Rousfield, W. R.**

- Lubarsch, Oskar.** Elemente der Experimental-Chemie. Ein methodischer Leitfaden für den chemischen Unterricht an höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. 2. völlig umgearb. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (XII + 357). 22 cm. 4 M. [0030 0100]. 22731
- Lublin, Jarl.** Dinitrile und Amylnitrit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3467-3469). [1300]. 22732
- Lucas, Richard.** Untersuchungen über die Feuerschwindung. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1903, (50). 21 cm. [7150]. 22733
- Gleichgewichte zwischen Silbersalzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (193-215). [7050 0110 7150 7000 7250 1310]. 22734
- Ludert, H.** Ueber Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (422-423). [6200]. 22735
- Ludwig, Alexander.** Ueber die Einwirkung von magnesiumorganischen Verbindungen auf alkylierte Phtalimide und Saccharine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (39). 23 cm. [2000 1660]. 22736
- v. Caro, N.
- v. Sachs, Franz.
- Ludwig, Kurt v. Witt, Otto N.**
- Lüdecke, Karl v. Willstätter, Richard.**
- Lüdy, F.** Über das Ichthyolrohöl und dessen Darstellung. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (984-985); Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **41**, 1903, (541-547, 602-605, mit 1 Fig.); Antwort, (575-576). [1100 1920]. 22737
- Lührig.** Ueber Fettbestimmung in der Butter mit besonderer Rücksicht der Gerberschen Methode. MolkZtg, Hildesheim, **17**, 1903, (693-695). [6300]. 22738
- Lührs, Otto.** Bestimmung des Sandgehaltes in Handelsfuttermitteln. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (357). [6500]. 22739
- Lüning, Otto v. Tröger, Julius.**
- Lüppo-Cramer.** Photochemie einiger emulgirten Schwermetallverbindungen. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (30-40). [7350 0100]. 22740
- Lüppo-Cramer.** Zur Photochemie des Jodsilbers. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (40-47). [7350 0110]. 22741
- Neue Untersuchungen zur Theorie der photographischen Vorgänge. 1. Das latente Bild. 2. Die Solarisation. 3. Schleierbildung und Reifungsprozess. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (285-289). [7350]. 22742
- Ueber die Lichtempfindlichkeit des Silberoxyds und der Ammoniumverbindungen des Quecksilbers. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (10-12). [7350 0110 0380]. 22743
- Ueber zwei emulgirte Doppelverbindungen des Quecksilberjodids. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (12-15). [7350 0380]. 22744
- Ueber die gegenseitige Beeinflussung verschiedener Entwicklungssubstanzen in gemeinsamer Lösung. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (57-60). [7350]. 22745
- Ueber die emulgirten Halogenide des Quecksilbers. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (66-71). [7350 0380]. 22746
- Ueber das Zurückgehen des latenten Bildes auf Jodquecksilber- und Jodsilber-Gelatine. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (101-105). [7350]. 22747
- Lüthje, Hugo.** Ist die Zerstörung des Zuckers nach Pankreasextirpation vollständig aufgehoben? Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1537-1539). [8040]. 22748
- Luff.** Untersuchungen an dem Pechprüfer von Storandt-Leipzig. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (89-91, 172-173). [6000]. 22749
- Luhmann, E.** Die Fabrikation der flüssigen Kohlensäure. Berlin (M. Brandt & Co.), 1904, (IV + 204). 21 cm. 3 M. [0210]. 22750
- Luksch, Alfred.** Über einige neue Kondensationen von o-Aldehydocarbonsäuren mit Ketonen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 681-694); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1051-1064). [1330 1910]. 22751
- Lulofs, P. K.** Die Geschwindigkeit der Substitution eines Halogens durch eine Oxyalkylgruppe in einigen Nitro-

halogenderivatens des Benzols. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **49**, 1904, (341-344). [1130 1230 7050]. 22752

Lumière, Auguste, Lumière, Louis et Chevrotier, J. Action des oxydases artificielles sur la toxine tétanique. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (652-654). [8010]. 22753

_____ et **Ferrin, F.** Action de la chloracétamide sur quelques amines aromatiques. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (966-968). [1310 1330 1630 1930]. 22754

_____ Action de l'acide chlorosulfurique sur le gaïacol. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (1228-1229). [0660 1230]. 22755

_____ Sur l'acide diéthylsuccinique. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (350-351). [1310]. 22756

_____ Action de la diéthylchloroformide sur les alcools et les phénols. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (686-691). [1310]. 22757

_____ et **Seyewetz.** Sur l'élimination par lavage à l'eau de l'hyposulfite de soude retenu par les papiers et les plaques photographiques. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **16**, 1902, (412-416); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **14**, 1902, (208-222, av. fig.). [0500 7350]. 22758

_____ Sur l'emploi de divers oxydants pour la destruction de l'hyposulfite de soude. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **16**, 1902, (416-419); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **14**, 1902, (326-331, 359-363). [0500 7350]. 22759

_____ Sur les virages aux thionates de plomb. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **16**, 1902, (798-801); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **14**, 1902, (491-498). [0580 7350]. 22760

_____ Sur la réaction acide des aluns et l'influence de cette acidité sur l'insolubilisation de la gélatine dans le cas de l'alun de chrome. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **17**, 1903, (107-109); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **14**, 1902, (560-566). [0120 4010 7350]. 22761

Lumière, Auguste, Lumière, Louis et Seyewetz. Sur les emplois du trioxyméthylène en photographie. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **17**, 1903, (109-113); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **15**, 1903, (62-73). [7350 1410]. 22762

_____ Sur l'emploi de l'acétone comme succédané des alcalis dans les révélateurs. Réponse au docteur Eichengrün. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **17**, 1903, (257-260); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **15**, 1903, (108-114, 329-335). [1510 7350]. 22763

_____ Sur la destruction du voile photographique dit "voile électrique." *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **17**, 1903, (393-395). [7350]. 22764

_____ Sur la composition de la gélatine insolubilisée par les sels de sesquioxyde de chrome et la théorie de l'action de la lumière sur la gélatine additionnée de chromates métalliques. (1). *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (1077-1088); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **15**, 1903, (354-368). [0270 4010 7350]. 22765

_____ Sur l'altération des épreuves positives imprimées sur papier au chlorocitrate d'argent virées et fixées en une seule opération. *Monit. sci. Quean., Paris*, (sér. 4), **16**, 1902, (993-998); *Rev. Suisse Phot., Genève*, **14**, 1902, (402-413). [7350 0110]. 22766

_____ Sur la préparation et les propriétés révélatrices de la métoquinone, combinaison de méthylparamidophénol (métol) et d'hydroquinone. *Rev. Suisse Phot., Genève*, **15**, 1903, (175-183). [7350 1230]. 22767

_____ Ueber die Konstitution der reduzierenden Substanzen, die das latente Bild ohne Alkali entwickeln können. *D. PhotZtg, Weimar*, **28**, 1904, (185-188); *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (99-103); *Phot. Alman., Leipzig*, **24**, 1904, (24-29); *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **2**, 1904, (11-16). [7000 7350]. 22768

_____ Ueber Entwicklung bei Tageslicht. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (29-33); *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **2**, 1904, (179-184). [7350]. 22769

Lumière, Auguste, Lumière, Louis et Seyewitz. Ueber die Zerstörung des photographischen Farbschleiers. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (277-282). [7350]. 22770

Ueber den Gebrauch des Acetons in den Entwicklern als Ersatz der Alkalien. 2. Antwort an A. Eichengrün. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (283-288). [7350]. 22771

Ueber die Zusammensetzung der durch die Salze des Chromsesquioxids unlöslich gemachten Gelatine und die Theorie der Einwirkung des Lichtes auf mit Metallchromaten vermischte Gelatine. 1. Mitt. [Übersetzung.] Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (16-29). [7350 4010 7000]. 22772

Ueber die Veränderung des wasserfreien Natriumsulfits an der Luft. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (115-123); D. PhotZtg., Weimar, **28**, 1904, (322-325, 355-357). [0500 7350]. 22773

Ueber die Veränderung des kristallisierten Natriumsulfits an der Luft. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (144-150); D. PhotZtg., Weimar, **28**, 1904, (637-642). [0500 7350]. 22774

Ueber die Veränderung des Kaliummetabisulfits und des Natriumbisulfits an der Luft. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (252-256). [0420 0500 7350]. 22775

Einfluss der Natur der Entwickler auf die Grösse des Korns des reduzierten Silbers. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (256-263). [7350]. 22776

Ueber einen photographischen Entwicklungsprozess, der feinkörnige Bilder ergibt. (Übers.) Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (358-360). [7350]. 22777

Ueber die entwickelnden Eigenschaften des reinen Natriumhydrosulfits und einiger organischen Hydrosulfite. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (422-427). [7350]. 22778

Ueber die Veränderung der auf Chlorcitrat-silber-Papier gedruckten und durch eine

Operation getonten und fixierten positiven Bilder. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (56-64). [7350]. 22779

Lumière, Louis v. Lumière, Auguste.

Lummer, O[tto] und Gebrüke, E[rnst]. Theorie und Leistungsfähigkeit der Dispersionsapparate hoher Auflösungskraft. Berlin, Wiss. Abh. physik. Reichsanst., **4**, 1904, (61-84). [0910]. 22780

und **Pringheim, E[rnst].** Demonstration der anomalen Dispersion in Gasen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **2**, 1904, (151-152). [7300]. 22781

Lumsden, John S. New designs for chemical balances. Chem. News, London, **89**, 1904, (11-12). [0910]. 22782

Lundén, Harald. Ueber Katalyse von Aethylazetat durch Salpetersäure bei Gegenwart von Alkalinitraten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (189-198). [1310 7050]. 22783

Lunge, G[eorg]. Plattenturm und Tangentialkammer. [Schwefelsäure-fabrikation.] ChemZtg., Cöthen, **27**, 1903, (982-984). [0660]. 22784

Zur Analyse des Natriumnitrits. ChemZtg., Cöthen, **28**, 1904, (501-502). [6300]. 22785

Zur Frage über den einleitenden Unterricht in den Chemie an Hochschulen. ChemZtg., Cöthen, **28**, 1904, (591-592). [0050]. 22786

Zur Anwendung von Kaliumtetroxalat als Titer-substanz. ChemZtg., Cöthen, **28**, 1904, (701-702). [6000]. 22787

Ueber die beim Bleilöten durch arsenhaltige Materialien für die Arbeiter entstehenden Gefahren. ChemZtg., Cöthen, **28**, 1904, (1169-1170). [0140]. 22788

Zur Kenntnis der Nitrocellulosen. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (197-200). [1840]. 22789

Beiträge zur chemisch-technischen Analyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (195-203, 225-236, 265-270). [6000]. 22790

Zur Anwendung von Chlorwasserstoff als Ur-mass für Titrimetrie. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (886). [6000]. 22791

- Lunge, G[org].** Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure, insbesondere in Gegenwart von Eisen. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **17**, 1904, (913-917, 949-953, 1180). [6300]. 22792
- Fabrikation der schwefligen Säure, Salpetersäure und Schwefelsäure. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge, Bd 1.] Berlin, 1904, (265-401). [6500 0660 0490]. 22793
- Sulfat- und Salzsäure-Fabrikation. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge, Bd 1.] Berlin, 1904, (402-425). [6500 0660 0250]. 22794
- Fabrikation der Soda. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge, Bd 1.] Berlin, 1904, (426-483). [6500 0500.] 22795
- Die Industrie des Chlors. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge, Bd 1.] Berlin, 1904, (484-524). [6500 0250]. 22796
- Tonerdepräparate. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge, Bd 1.] Berlin, 1904, (617-632). [6500 0120]. 22797
- Prüfung des Wassers für Kesselspeisung und andere technische Zwecke. [*In*: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge, Bd 1.] Berlin, 1904, (837-846). [6500]. 22798
- Technisch-chemische Analyse. (Sammlung Göschen 195). Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (128). 15 cm. Geb. 0,80 M. [6500 6400]. 22799
- und **Krepelka, V.** Untersuchungen über Asphalt. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (177-180). [6500]. 22800
- und **Reinhardt, K.** Beiträge zur katalytischen Darstellung des Schwefeltrioxyds. Vortrag. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **17**, 1904, (1041-1051). [0660 7050]. 22801
- Lupša, Ferdinand.** Aluminium vor zirka 2000 Jahren. *Carinthia II*, Klagenfurt, **3**, 1903, (253-254). [0010 0120]. 22802
- Lurie, Mark v. Fittig, Rudolf.**
- Luther, R[obert].** Die Hydrolyse des Quecksilberchlorids. (Bemerkung zur vorstehenden Notiz des Herrn M. S. Sherrill.) *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **47**, 1904, (107-112). [7050 0380]. 22803
- und **Schlow, N.** Zur Systematik und Theorie gekoppelter Oxydations-Reduktionsvorgänge. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **46**, 1903, (777-817). [7050]. 22804
- und **Weigert, Fritz.** Ueber unkehrbare photochemische Reaktionen im homogenen System. I. Anthrazen und Dianthrazen. *Berlin. SitzBer. Ak. Wiss.*, **1904**, (828-830). [7350 7050 1130]. 22805
- Lutz, O.** Ueber die optisch-isomeren Benzylmalaminsäuren. *Berlin. Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2123-2129). [1310 7300 7000]. 22806
- Ueber die Benzylmalimide von Giustiniani. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (1-18). [1660 1310 1930 7000]. 22807
- Lux.** Photographieen als Lehrmittel für den Anschauungs-Unterricht. *D. PhotZtg. Weimar*, **27**, 1903, (625-628, 642-645). [7350]. 22808
- Luzzatto, A. M.** Ueber das Verhalten des Allantoins im Tierkörper. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **38**, 1903, (537-543). [8040]. 22809
- Lyon, E[lias] P[otter].** A biological examination of distilled water. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **6**, 1904, (198-202). [6500]. 22809A
- Lythgoe, Hermann C. v. Leach, Albert E.**
- Maas, Philip v. Keller, Harry F.**
- Maassen, Albert.** Ueber das Reduktionsvermögen der Bakterien und über reduzierende Stoffe in pflanzlichen und tierischen Zellen. *Berlin, Arb. Gesundheitsamt*, **21**, 1904, (377-384). [8030]. 22810
- Macara, Thomas.** A rapid accurate method for the volumetric estimation of carbon dioxide. *London, Anal.*, **29**, 1904, (152-153). [6300]. 22811
- McCandless, Jno. M.** The technical analysis of spirits of turpentine, with a new method for the detection of petroleum adulterations and of wood spirits

- of turpentine. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, ([981]-995). [6500]. 22812
- Maccarone**, F. v. Battelli, A[ngelo].
- McCay**, I[eroy] W[iley]. Note on the sulphyarsenic acids. Princeton, N.J., *Univ. Bull.*, **12**, 1901, ([17]-18). [0140]. 22813
- Trisulphoxyarsenic acid. Philadelphia, Pa., *Proc. Amer. Phil. Soc.*, **43**, 1904, (112-115). [0140]. 22814
- and **Foster**, William *jun.* On trisulphoxyarsenic acid. [Preliminary notice.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (306-308). [0140]. 22815
- Ueber die Trisulfoxyarsensäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **41**, 1904, (452-473); (*Vorl. Mitt.*) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (573-574). [0140]. 22816
- McClellan**, Wm. The thermo-electric behaviour of nickel nitrate. [Reprint, r. D. 3. No. 15332.] Thesis. University of Pennsylvania. Ph.D. [No place given.] 1903, ([255]-266). 25 cm. [0540 7250]. 22817
- McClelland**, J. A. Ionization in atmospheric air. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **8**, 1903, (57-64). [7250]. 22818
- On the emanation given off by radium. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, **8**, 1904, (89-94); *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **7**, 1904, (355-362). [0620 7300]. 22819
- The penetrating radium rays. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, **8**, 1904, (99-108); *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **8**, 1904, (67-77). [0620 7300]. 22820
- On secondary radiation (Part 2) and atomic structure. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **9**, 1905, (1-8). [0620 7000]. 22821
- Ueber die von Radium ausgesandte Emanation. [Übersetzung.] *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (538-542). [7300 0620]. 22822
- McClelland**, W. H. v. Smith, H. Monmouth.
- McCleishan**, F. M. The constitution of hydrous thallic chloride. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab., Yale Univ. No. 119.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (104-112, with diag.). [0790]. 22823
- Die Konstitution des wasserhaltigen Thallichlorids. [Übers.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **42**, 1904, (100-109). [0790 7000]. 22824
- v. Gooch, F[rank] A[ustin].
- McClung**, R. K. The effect of temperature on the ionisation produced in gases by the action of Röntgen rays. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **7**, 1904, (81-95). [7250 7300]. 22825
- The relative amount of ionization produced in gases by Röntgen rays of different types. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **8**, 1904, (357-373). [7250 7300]. 22826
- McClure**, C. H. v. Parr, S. W.
- McCollum**, Elmer V. v. Bartow, Edward.
- McConnan**, James. Notiz über das 1-Phenyl-3.4.5-trimethyl-pyrazol. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3525-3528). [1930]. 22827
- McCoy**, H[erbert] N. On the ionization constants of phenol-phthalein, and the use of this body as an indicator. *Amer. Chem. J.*, Baltimore, Md., **31**, 1904, ([503]-521). [6000]. 22828
- Equilibrium in the systems composed of sodium carbonate, sodium bicarbonate, carbon dioxide and water. Chicago, Ill., Dec. Pub., *Univ. Chic.*, (Ser. 1), **9**, 1904, ([103]-123). [7050]. 22829
- Ein verbesserter tragbarer Gasentwicklungsapparat. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2534-2536). [0910]. 22830
- Ueber das Entstehen des Radiums. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2641-2656). [0620 7300]. 22831
- McCrudden**, Francis H. The behaviour of uric acid in the urine and the effect of alkalies on the solubility of uric acid in the urine. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (280-289). [6500]. 22832

MacDonald, Margaret Baxter. A new class of disulphones. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr. (Monograph Ser.), 1, No. 2, 1902, (11-21). [1300].
22833

MacDougall, Daniel T[rembly] v. Richards, H[erbert]-M[aulle].

McDowall, John. The volumetric estimation of cyanogen. Chem. News, London, 89, 1904, (229). [6300]. 22834

Macfadyen, Allan. The application of low temperatures to the study of biological problems. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (609-611). [8000].
22835

McFarland, David F. v. Wheeler, Henry L.

McGill, A. The improvement of boiler-feed water. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (351-358, 516-522). Errata, (576). [0360 6500].
22836

———— The direct estimation of free carbonic acid in natural waters. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (183-186). [6500].
22837

Mach, F. Ueber die Löslichkeit der Bodenkonstituenten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75 (1903), II, 1, 1904, (91-94). [7150].
22838

Machalake, F. J. Ein Verfahren zur Darstellung von Kohlenchloriden. Elektroch. Zs., Berlin, 10, 1904, (265-266). [0210].
22839

Mache, Heinrich. Ueber die im Gasteiner Wasser enthaltene radioaktive Emanation. [Vorläuf. Mitt.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (441-444). [0100].
22840

———— Ueber die Explosionsgeschwindigkeit in homogenen Knallgasen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abt. IIa, 113, 1904, (341-354). [7200].
22841

Macintire, B. G. v. Norris, James F.

McIntosh, D. A lecture experiment with an undissociated salt. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (996-997). [0920].
22842

———— and **Steele, B. D.** On the liquefied hydrides of phosphorus, sulphur, and the halogens, as conducting solvents. Part I. London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (450-453). [0250 0200 0390 0660 0570 7150 7100].
22843

McIntosh, Douglas v. Archibald, Ebenezer Henry.

———— v. Walker, Jas. W.

McIntosh, John Geddes. A new process of preparing Venetian red. Chem. News, London, 89, 1904, (197). [6500].
22844

———— The mechanical analysis of soils. Chem. News, London, 90, 1904, (80). [6500].
22845

McKee, G. W. On the decomposition of benzene at high temperatures. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (403-404). [1130].
22846

McKenna, A. G. Reply to [criticism by O. Herting on method of analysis of tungsten and chrome steels]. Proceedings of Engineers' society of western Pennsylvania, Pittsburgh, 17, 1901, (132-135). [6500].
22847

McKenna, Chas. F. A proposed method of testing wood treated to resist fire. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (406-414). [6500].
22848

———— An electric test retort. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (415-416, with pl.). [6000].
22849

McKenzie, Alexander. The esterification of *r*-mandelic acid by menthol and borneol. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (378-386); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (41). [1330 7000].
22850

———— Studies in asymmetric synthesis. I. Reduction of menthyl benzoylformate. II. Action of magnesium alkyl haloids on menthyl benzoylformate. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1249-1262); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (178). [1330 7000].
22851

McKenzie, John Edwin and Joseph, Alfred Francis. The action of sodium methoxide and its homologues on benzophenone chloride and benzylidene chloride. Part II. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (790-796); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (124-125). [1130 1230].
22852

Mackey, W. McD. Coal washing. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (431-433). [6500].
22853

McLaughlin, C[hester] B. v. Sherman, H. C.

McLellan, B. G. v. Davies, S. H.

- MacLeod, J. J. R. v. Bulloch, William.**
Macnab, W. and Leighton, A. E. The products and relative temperature of combustion of some smokeless powders. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (298-300). [6500]. 22854
- MacNutt, Barry.** Note on a laboratory furnace. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([367]-368, with text fig.). [0910]. 22855
- Maçon, H.** Zur Wertbestimmung des Geruchseffektes der Riechstoffe. Seifensztg. Augsburg, **31**, 1904, (376-377). [6500]. 22856
- Mäckler, [H.].** Bericht über weitere Untersuchungen über die Ausblühungen von Ziegeln. Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, **40**, 1904, (66-84, mit 1 Tab.). [0120 6500]. 22857
- Maercker, Max.** Handbuch der Spiritusfabrikation. 8. vollst. neubearb. Aufl., hrsg. v. Max Delbrück. Berlin (P. Parey), 1903, (XX+940, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 24 M. [6500]. 22858
- Anleitung zum Brennereibetrieb. Praktischer Leitfaden für Brenner und zum Gebrauch an landwirtschaftlichen Lehranstalten. 3. Aufl. neubearb. v. M[ax] Delbrück und H. Lange. (Thaer-Bibliothek, Bd 97.) Berlin (P. Parey), 1904, (VIII+204). 19 cm. 2,50 M. [6500]. 22859
- Magie, William Francis.** The specific heats of non-electrolytes in solution. Princeton, N.J., Univ. Bull., **12**, 1901, ([33]-34). [7200]. 22860
- Magini, R.** Die ultravioletten Strahlen und die stereochemischen Isomeren. [Übersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (69-71). [7300 7000] 22861
- Die ultravioletten Absorptionsspectra der Ortho-, Meta- und Para-Isomeren. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (145-147). [7300 7000]. 22862
- Einfluss der doppelten chemischen Bindung auf die ultravioletten Absorptionsspektren. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (147-149). [7300 7000]. 22863
- Magnus, Alfred.** Ueber Sauerstoffentziehung durch Platin. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (12-13). [0610 7050 0650]. 22864
- Magnus-Levy, A[dolf].** Ueber Zuckerbildung aus Eiweiss und das Verhalten des respiratorischen Quotienten im Diabetes. (Abgekürzte Darstellung.) Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1904**, (377-382). [8040]. 22865
- Mahlin, Edward G.** Investigation of the action between manganese dioxide and potassium chlorate in the production of oxygen. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, (170-173). [0550]. 22866
- Mai, C.** Neuerungen in der Darstellung pharmazeutisch-chemischer Präparate. ChemZtg. Cöthen, **28**, 1904, (99-104). [1000 0100]. 22868
- Mallhe, Alph. v. Sabatier, Paul.**
- Mallard, L.** Circonstances d'oxydation de l'indoxyle urinaire en couleurs indigotiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (535-540). 22869
- Sur la constitution des matières colorantes de l'indigo. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (756-761). [5020]. 22870
- Mattland, William v. Japp, Francis Robert.**
- Majewski, I.** Obserwacye i uwagi nad analizą pirytów. [Observations et remarques sur l'analyse des pyrites.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (541-548, 566-570). [6500]. 22871
- Majima, Rikō.** Alkyl guanidin to acetosakusanester to no shukugō ni tsuite. [On the condensation of alkyl guanidine and acetoacetic ester.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (356-370, 450-466). [1930]. 22872
- Majorana, Q.** Quelques phénomènes magneto-optiques présentés par des solutions magnétiques [Biréfringence, Dichroïsme, etc.] Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (47); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (361-365). [7250]. 22873
- Makowka, O. v. Erdmann, H.**
- Malcolm, John.** On the influence of pituitary gland substance on metabolism. J. Physiol., Cambridge, **30**, 1903, (270-280). [8010]. 22874
- Malowski, Konstanty.** Materiały do gleboznawstwa polskiego. [Matériaux pour servir à la connaissance de la pédologie du Royaume de Pologne.] Pam. fizyogr., Warszawa, **18**, 1904 (Dział II, 115-131). [6500]. 22875

- Malfatti, Hans.** Zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **39**, 1903, (467-472). [6200]. 22876
- Mallet, Edouard.** Recherches expérimentales sur la mesure des constantes critiques. Thèse. sc. 1901-1902. Genève, 1902, (79). 8vo. [7150]. 22877
- v. Friderich, L.
- v. Guye, Ph[ilippe] A.
- Mallet, J. W.** On the structure of gold-leaf and the absorption spectrum of gold. London, *Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **203**, 1904, (43-51, with pl.); [abstract] London, *Proc. R. Soc.*, **72**, 1903, (68). [0150 7300]. 22878
- Mallinckrodt, E. jun. and Stull, W. N.** Note on the effect of old filter-paper on iodate-free potassium iodide. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (1029-1032). [6300]. 22879
- Malki, Joseph.** Ueber ein Gesetz der elektrolytischen Reduktion. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1903, (41). 21 cm. [7250]. 22880
- Mammen, Franz.** Julius Adolph Stöckhardt's Werke. Tharander forstl. Jahrb., **53**, 1903, Beih., (1-52). [0010 0030]. 22881
- Manby, Chas. E.** The effect of annealing shot or chilled iron in the determination of phosphorus by the permanganate alkali method. *Proceedings of Engineers' Society of Western Pennsylvania*, Pittsburg, Pa., **18**, 1902, (132-136). [6500]. 22882
- Manceau, E.** Théorie des vins mousseux; l'ozone et la base des vins. Epernay (Impr. du nord-est), 1902, (14). 25 cm. [0550]. 22883
- Manceau, Emile.** Sur les caractères chimiques des vins provenant de vignes atteintes par le mildew. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (998-1000). [8050]. 22884
- Manchot, W[ilhelm] und Kieser, A.** Ueber Doppelsilicide des Aluminiums. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **337**, 1904, (353-361). [0120 0270 0710]. 22885
- und **Krische, Paul.** Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf Ketone und die Umwandlung von Thiopinakonen in Kohlenwasserstoffe. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **337**, 1904, (170-204). [1530 1230 1140]. 22886
- Manchot, W[ilhelm] v. Moissan, Henri.**
- Manget, C.** Tableaux synoptiques pour l'analyse et l'examen des conserves alimentaires. Paris (J. B. Baillière), 1902, (88, av. 13 fig.). 18 cm. [6500]. 22887
- Manly, T.** Theory of the Mariotype and Ozotype Processes. *Phot. J.*, London, **43**, 1903, (301-310). [7350]. 22888
- Mann, E. W.** Note on the proposed new official test for arsenic. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **19**, 1904, (806-808). [6500]. 22889
- Mann, Harold H.** Analyses of potable spirits used by the native population in India. London, *Anal.*, **29**, 1904, (149-152). [6500]. 22890
- Mannheimer, Eugen.** Einwirkung hydrolytisch gespaltener Salze auf die Hydrolyse von Natriumphenolat. Diss. Giessen (Druck v. Heppeler & Meyer), 1904, (51). 23 cm. [1230 7050]. 22891
- Mannich, C.** Das ätherische Oel einer *Andropogonart* aus Kamerun. Untersucht im pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. *Tropenpflanzer*, Berlin, **7**, 1903, (272). [6500]. 22892
- Mannich, Carl.** Zur Kenntniss des Nonylmethylketons, des Heptylmethylketons und der zugehörigen sekundären Alkohole. *Phil. Diss. Basel*, 1902-03. Rostock, 1903, (56). 8vo. [1520]. 22893
- Manuelli, A. v. Bruni, Giuseppe.**
- Maquenne, L.** Recherches sur l'isoglucosamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (658-660); Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (1216-1218). [1810 1610]. 22894
- Sur la rétrogradation de l'empois d'amidon. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (88-90, 797-799, 1266-1268); Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (1218-1225). [1840]. 22895
- Sur la formation et la saccharification de l'amidon rétrogradé. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (213-215). [1840]. 22896
- Sur la nature de la fécule crue. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (375-377). [1840]. 22897

Maquenne, L. Sur la détermination des points de fusion. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (471-474). [7200]. 22898

——— **Fernbach, A. et Wolf, J.** Rétrogradation et coagulation de l'amidon. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (49-51). [1840]. 22899

——— et **Goodwin, W.** Sur les phényluréthanes des sucres. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (633-636); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (430-434). [1800 1810 1830 1210]. 22900

——— Recherches sur le cellulose. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (854-859). [1820 1310]. 22901

——— Sur les semicarbazones des sucres réducteurs. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (1075-1078). [1810 1820]. 22902

——— et **Philippe, L.** Recherches sur la ricinine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (506-508); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (466-471). [1930 3010]. 22903

Marangolo, Carlo. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf n-Nylylmalonsäurediäthylester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (49). 22 cin. [1330]. 22904

Marc, R. Zerlegung von Monazitendfraktionen in die Komponenten und Darstellung reinen Gadoliniumoxyds. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (121-131, mit Tab.). [0340 0670]. 22905

——— v. **Thiele, Herm.**

Marc, Robert. Ueber das Verhalten des Selen gegen Licht und Temperatur. Vorl. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **37**, 1903, (459-474). [0700 7250]. 22906

March, Fr. Sur les β -dicétones. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (365-372). [1510 1530]. 22907

——— v. **Haller, A.**

Marchadier, L. v. Bourquelot, E.

Marchlewski, L[eon]. O floerytrynie, produkcie przemiany chlorofilu w organizmie zwierzęcym. [Sur la phylloérythrine, produit de transformation de la chlorophylle dans l'organisme

animal.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (1129-1132). [5010 8040]. 22908

Marchlewski, L[eon]. Studya nad barwnikiem krwi. [Études sur la matière colorante du sang.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (481-486). [8040 5010]. 22909

——— Przepuszczalna identyczność floerytryny i cholehematyny. [Sur l'identité supposée de la phylloérythrine et de la choléhématine.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (781-783). [5010 8040]. 22910

——— Przyczyna bierności optycznej wodnych roztworów kw. antiwinowego. (The cause of optical inactivity of aqueous solutions of antitartaric acid.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (7-8). [1310 7300]. 22911

——— Filoerytryna, nowa pochodna chlorofilu. (On phylloerythrine, a new derivative of chlorophyll.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (638-642, with 1 pl.). [5010 8040]. 22912

——— Przepuszczalna identyczność floerytryny i cholehematyny. (The probability of the identity of phylloerythrine and cholehematin.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (276-280, with 1 pl.). [5010]. 22913

——— Identyczność floerytryny, bilipurpuryny i cholehematyny. [The identity of phylloerythrins, bilipurpurin and cholehaematin.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (505-508). [5010 8040]. 22914

——— Z chemii chlorofilu. O floerytrynie. [Sur la phylloérythrine.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **43**, 1903, (435-439, with 1 pl.). [5010 8040]. 22915

——— Zur Geschichte der Entdeckung der chemischen Verwandtschaft von Chlorophyll und Blutfarbstoff. Arch. ges. Physiol., Bonn., **102**, 1904, (111-115). [5010]. 22916

——— Chlorophyll, Hämoglobin und Lipochrome. (Vorl. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (196-197). [5010 8000]. 22917

——— Ueber ein Umwandlungsprodukt des Chlorophylls im tierischen Organismus. [Phylloerythrin.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (33-37). [5010 7300]. 22918

Marchlewski, L[eon] v. Buraczewski, J[ozef].

— v. Hepter, J.

Marçilly, L. Sur l'acide oxypivalique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (119-130). [1310]. 22919

— v. Blaise, E. E.

Marckwald, Ed[uard] und **Frank, Fritz.** Ueber Herkommen und Chemie des Kautschuks. Gummiztg, Dresden, **17**, 1903, (697-699, 721-723, 748-749, 852-853, 875-876, 900, 1011-1012, 1032-1033, 1057-1059); **18**, 1903, (127-129, 251-253). [1860]. 22920

Marckwald, Willy. Beiträge zur Kenntniss des Radiums. I. 1. Ueber die Trennung des Radiums vom Baryum. 2. Ueber die Phosphoreszenz des wasserfreien Radium-Baryum-Chlorides. 3. Ueber inducirte Radioactivität. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (88-91). [0620 7300]. 22921

— Ueber asymmetrische Synthese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (349-354, 1368-1370). [5500 7300 1310]. 22922

— Ueber einige Abkömmlinge der Amylalkohole aus Fuselöl. (4. Abhandlung über Amylalkohole).— Die Trennung der Amylalkohole des Fuselöles.— Die Amylurethane.— Die Löslichkeit von Mischkrystallen der Baryumamylsulfate.— Optisch-active Valeriansäure.— d-Amyl-Jodid und-Bromid.— d-Methyl-äthyl-propyl-methan.— d-Amylamin.— Die Phenylcarbaminsäure-amylester und die Schmelzpunkte ihrer Gemische. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1038-1052). Berichtigung. Ebenda, **37**, 1904, (2540). [1210 1310 7150 7300 1110 1610 1630 7200]. 22923

— Ueber radioaktive Stoffe. Vortrag . . . Elektrot. Zs., Berlin, **25**, 1904, (327-330). [7300 0620 0100 0760]. 22924

— Ueber Becquerelstrahlen und radio-aktive Substanzen. (Moderne ärztliche Bibliothek, H. 7.) Berlin (L. Simion Nf.), 1904, (30). 24 cm. 1 M. [0620 7300]. 22925

Marcusson, J. Bestimmung des Wasser- und Säuregehaltes von Schmierfetten (konsistenten Fetten). Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (48-49). 6500]. 22926

Marcusson, J. Untersuchung von Wollfettöleinen. (2. Mitt.) Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (96-102). [6500 1320 1300]. 22927

Mardiek, John R. Present methods of tannin analysis and their influence on the manufacture of leather. London. J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1187-1189). [6500]. 22928

Marek, J. Ueber den Milchsäure von *Asclepias syriaca* L. I. Mitt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (385-416, 449-463). [6500]. 22929

Maret, Alexandre. Quelques cas de transposition intramoléculaire réversible dans les dithiobiurets pentasubstitués. Thèse sc. Lausanne, 1901-02. Neuchâtel, 1902, (39). 8vo. [1310]. 22930

Margolinaky, Simon. Synthese von Betainen aus dialkylierten Aminoacetnitrilen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (57). 22 cm. [1940 1300 1610]. 22931

Margosches, B. M. Das Celluloid, seine Herstellung und Verwertung. (Forts., und Schluss.) Celluloid-Ind., Dresden, **15**, 1901, (13-15, 21-22, 25-27, 29-30, 33-34, 37-38, 41-43); **16**, 1902, (1-2, 17-18, 25, 29, 33-34). [1840 6500]. 22932

— Technische Fortschritte auf dem Gebiete der Viscose. Celluloid-Ind., Dresden, **16**, 1902, (41-42). [1840]. 22933

— Neuerungen in der Salpetersäurefabrikation. Bericht über die Fortschritte in den Jahren 1892-1902. Celluloid-Ind., Dresden, **17**, 1902-03, (1-2, 5-6, 11-13, 17-19). [0490]. 22934

— Einiges über die Skraupsche Chinolinsynthese und ihre Durchführung unter Verwendung von Oxyden bezw. Salzen der seltenen Erden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (129-136). [1930]. 22935

— Beiträge zur Kenntnis des Silbermonochromats. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (68-84). [0110 0270 7000 6200]. 22936

— v. Ditz, Hugo.

Marie, C. Rapport préliminaire présenté à la Commission nommée, au Congrès appliqué de 1900, pour étudier les désignations unitaires fondamentales en Electrochimie. Electrochimie, Paris, **9**, 1903, (123-125). [7250]. 22937

- Marie, C.** Action de l'acide hypophosphoreux sur la diéthylcétone et sur l'acétophénone. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (124-125). [0570 1500 1510 1530]. 22938
- Sur la préparation et les propriétés de l'acide hypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (1216-1217). [0570]. 22939
- Sur quelques acides phosphores mixtes dérivés de l'acide hypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (1707-1709). [0570 1430 1510 1530]. 22940
- Le V^e Congrès international de chimie appliquée (Berlin, 2-8 juin 1903). Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (700-704). [0020]. 22941
- et **Bunel, L. J.** Sur le dosage des persulfates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (930-933). [6300 0660]. 22942
- et **Marquis, R.** Sur l'état du sulfate de soude en dissolution. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (423-429). [7150]. 22943
- Action de l'acide carbonique sur les solutions d'azotite de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (367, 694-696). [0490]. 22944
- Marino, L.** Ueber das elektromotorische Verhalten des Vanadins. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (152-169). [0820 7500]. 22945
- Ueber Iridiumsquisulfat und seine Alaune. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (213-224). [0410]. 22946
- Markownikoff, W[ladimir].** Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. Die Oxydation des β -Methylcyklohexanons. (Forts.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (299-309). [1140 1540]. 22947
- Heptanaphtylen, sein Chlorhydrin und Chlorketon. Die Struktur der Heptanaphtylene (unter Mithilfe von G. Stadnikoff). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (310-323). [1140 1240 1540 7000 7300]. 22948
- Markowski, Hermann.** Die innere Reibung von Sauerstoff, Wasserstoff, chemischem und atmosphärischem Stickstoff und ihre Aenderung mit der (p-9724)
- Temperatur. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (742-755); Diss. Halle a. S. (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1903, (43, mit 1 Taf.). 21 cm. [7150]. 22949
- Marktanner-Turneretscher, Gottlieb.** Wichtigere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (161-170). [7350]. 22950
- Marie, C[ornelius] M[arius] van.** Ueber die Bildung mehrwertiger Alkohole mit Hilfe von Formaldehyd. — Dimethylpentaglycerin aus Isovaleraldehyd. — Einwirkung von Formaldehyd auf Oenanthol. — Einwirkung von Formaldehyd auf Zimmelaldehyd. — Einwirkung von Formaldehyd auf Acetophenon. — Versuche mit Formaldehyd und Phenylacetaldehyd und Diphenylaceton. — Diss. Göttingen (Druck von L. Hofer), 1903, (51). 21 cm. [1210 1410 1430 1530]. 22951
- Marquart, Paul.** Der Schencksche hellrote Phosphor, seine Verwendung in der Zündholzindustrie und das Weissphosphorverbot. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (101-107). [0570]. 22952
- Marquis, R.** Sur la nitration du furfurane (I). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (272-275). [1910 5500]. 22953
- Sur la nitration du furfurane (II). β -Nitrofurfurane et dinitrofurfurane. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (275-278). [1910 5500]. 22954
- Sur la nitration du furfurano (III). Acétine de l'aldéhyde nitrosuccinique. Aldéhyde funarique et dérivés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (390-393). [1420]. 22955
- Sur une nouvelle synthèse de l'orthodiazine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (393-396). [1930]. 22956
- Appareil pour le dosage de l'azote. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (780-782). [0910 5500]. 22957
- Sur quelques dérivés de l'acide aminopyromucique et de la furfuranamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1454-1456). [1910]. 22958

- Marquis, R.** Dérivés et produits d'oxydation de l'acide nitropyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (520-521). [1910]. 22959
- *v. Marie, C.*
- Marriotte, W. McKim v. Stevenson,** Reston.
- Marsden, Fred v. Green, Arthur George.**
- Marshall, Arthur.** The determination of moisture in nitroglycerin explosives. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (154-158). [6500]. 22960
- Acetone: its manufacture and purification. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (645-648). [1510 6500]. 22961
- The vapour pressures of liquid mixtures of restricted mutual solubility. Preliminary notice. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (142). [7150]. 22962
- Marshall, Charles E.** A preliminary note on the associative action of bacteria in the souring of milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (739-744). [8020]. 22963
- Marshall, Joseph v. Cohen, Julius Berend.**
- Martens, F. F.** Sur la dispersion de rayons ultra-violetes et lumineuse dans la fluorine, la sylvine, le sel-gemme, le quartz, la calcite et le diamant. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (105-118). [7300]. 22964
- Martens, P. v. Saare, Oskar.**
- Martin, Geoffrey.** Note on the connection between negative electricity and the valence of atoms. Chem. News, London, **89**, 1904, (25-26). [7000]. 22965
- The causes of the analogy between fluorine and oxygen. Chem. News, London, **89**, 1904, (49-52). [0310]. 22966
- The connection between the volatility of compounds and the chemical forces at play within the molecule. Chem. News, London, **89**, 1904, (240-242). [7000 7200]. 22967
- On a method of representing the properties of elements graphically by means of characteristic surfaces. (Preliminary note.) Chem. News, London, **90**, 1904, (175-177). [7000]. 22968
- Martin, Geoffrey.** On the changes induced in the properties of elements by viewing them under other external conditions than those common in the laboratory. Chem. News, London, **90**, 1904, (189-192). [7000]. 22969
- Martin, Léon.** De l'action du brome sur la strychnine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (387-391). [3010]. 22970
- Martinsen, Haavard.** Om katalyse. [Catalysis.] Pharmacia, Kristiania, **1**, 1904, (129-137, 143-153). [7050]. 22971
- En almindelig oversigt over de saakaldte platinbaser. [A general view of the so-called platinum bases.] Pharmacia, Kristiania, **1**, 1904, (173-177, 185-191, 203-207). [0610]. 22972
- Marts, Ernst.** Methylation des acides oxy-benzoïques et synthèse de l'acide sinapique. Thèse. Sci. Genève. Bâle (Kreis), 1903, (54). 8vo. [1330]. 22973
- *v. Graebe, C.*
- Marx, Friedrich.** Beiträge zur Frage der Zusammensetzung der Kuhmilch. Diss. Leipzig. Löbau (J. G. Walde), 1903, (62, mit 21 Tab.). 23 cm. [6500]. 22974
- Marx, Hugo.** Ueber Cyanhämatin. Vierteljahr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **27**, 1904, (300-306). [4010]. 22975
- und **Ehrnrooth, Ernst.** Eine einfache Methode zur forensischen Unterscheidung von Menschen- und Säugetierblut. 1. u. 2. Mitteilung. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (293, 696-697). [6500]. 22976
- Marx, Wilhelm v. Willstätter, Richard.**
- Mašín, Josef.** K výrobě karbidu a acetylenu. [Zur Karbid- und Acetylen-Bereitung.] Listy Chem., Prag, **27**, 1903, (238-240). [0220 1120]. 22977
- und **Votoček, Emil.** Poznámky ke článku: Úvahy o theorii chemických operací. [Bemerkungen zum Aufsatz: Betrachtungen über die Theorie der chemischen Operationen.] Listy Chem., Prag, **26**, 1902, (29-31). [7000]. 22978
- *v. Halla, Eduard.*

- Mason, E. D.** Zur Bestimmung des präexistierenden Zuckers im Malze. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (457-463). [6300]. 22979
- Mason, Stephen N. v. Gill, Augustus H[erman].** 22980
- Mason, W. P.** Device for reading "Nesslerized" ammonia tubes in water analysis. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (713-714, with text-fig.). [6500]. 22981
- Massacu, Cornelius.** Untersuchungen über Thebenin bezw. Methebenin. Ein Beitrag zur Constitution des Thebains. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), [1904], (43). 22 cm. [3010 7000]. 22982
- v. Pschorr, Robert.
- Massak, Anton.** Das Coxin-Verfahren, ein Verfahren zum Entwickeln photographischer Platten am Tageslicht. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (147-150). [7350]. 22983
- Masson, Orme.** On the wetting of cotton by water and by water vapour. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (230-254). [1840 6500]. 22984
- Massot, Wilhelm.** Neuerungen auf dem Gebiete der Faser- und Spinnstoffe. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (854-866). [6500]. 22985
- Die Untersuchung und Bestimmung der Seidenschwerung. [In: Deutscher Färberkalender 1905. Jg. 14.] Wittenberg, [1904], (12-35). [6500]. 22986
- Mastbaum, Hugo.** Wie sind „100 kg“ amtlich zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (699). [0070]. 22987
- v. Pereira, A. Cardoso.
- Mathesius.** Die Entstehung der Schlacken in hüttenmännischen Prozessen. Die Constitution der Schlacken, ihre industrielle Verwertung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (539-547); Bergm. Ztg., Leipzig, **63**, 1904, (381-387). [6500]. 22988
- Mathews, John Alexander.** Metallic conduction and the constitution of alloys. [Reprint, v. D. 3. No. 1545.] The Metallographer, Boston, Mass., **6**, 1903, (327-338, with text fig.). [7000 7250]. 22989
- Mathias, E.** La préparation industrielle et les applications de l'acide carbonique liquide, 2^e partie: Applications. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (230-241). [0210]. 22990
- Matignon, Camille.** Action du mélange oxygène et acide chlorhydrique sur quelques métaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1051-1052). [0100 0250]. 22991
- Réactions colorées de l'acide vanadique et de l'éthénol. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (82-84). [6100]. 22992
- Matignon, C. et Bourion, F.** Méthode générale de préparation des chlorures anhydres. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (631-633). [0100]. 22993
- Transformation des oxydes et sels oxygénés en chlorures. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (760-762). [0100]. 22994
- Matolcsy, Miklós.** A kinin meghatározásáról. [Über die Bestimmung des Chinins.] Gyógysz. Közl., Budapest, **20**, 1904, (21-23, 40-41). [6300]. 22995
- A parádi arsen- és vastartalmú víz chemiai analysise. [Die chemische Analyse des Paráder arsen- und eisenhaltigen Wassers.] Orv. Hetilap., Budapest, **48**, 1904, (253-255). [6500]. 22996
- Matsumoto, Hitoshi v. Chikashige, Masume.**
- Matter, O. v. Erlennmeyer, Emil jun.**
- Matthaei, Gabrielle L. C.** Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. III. On the effect of temperature on carbon-dioxide assimilation. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B), **197**, 1904, (47-105). [8030]. 22997
- Matthes, H[ermann].** Ueber refraktometrisch-analytische Bestimmungsmethoden. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (73-84, mit 1 Taf.). [6000]. 22998
- und Wagner, B. Quantitative Bestimmungen wässriger Lösungen mit dem Zeisschen Eintauchrefraktometer. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (241-258). [6000]. 22999
- Matthes, M[ax].** Ueber die Herkunft der autolytischen Fermente. Arch. exper. Path., Leipzig, **51**, 1904, (442-450). [8010]. 23000

- Matthews, J. Merritt.** Artificial silk. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (176-177). [1840]. 23001
- Matthey, Edward.** Constant-standard silver trial-plates. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (124-127). [0110]. 23002
- Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung des Jodes auf die Blutlaugensalze. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1000-1001). [0320 0390]. 23003
- Matuschek, Joh[ann].** Kurze Darstellung der historischen Entwicklung der Explosivstoffe, deren Herstellung und Anwendung. Programm der K. K. Staats-Oberrealschule, Trautenuau, **1904**, 1904, (3-14). [0010]. 23004
- Mauthner, Ferdinand.** Oxydation des c-diamines. Thèse. Genève (Studer), 1903, (86). 8vo. [1600]. 23005
- v. Friedländer, P.
- v. Ullmann, F[ritz].
- Maxim, Hudson.** Smokeless cannon powder in the light of the most recent discoveries. The Forum, New York, **30**, 1901, ([595]-604, with text fig.). [1840]. 23006
- Radio-activity—the secret of radium's light and heat. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **56**, 1903, (23204-23205). [0620]. 23007
- Maximow, N. A.** Zur Frage über die Atmung. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (225-235). [8010]. 23008
- Zur Richtigstellung. [Betr.: Atmungsenzyme.] Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (488-489). [8010 8020]. 23009
- Maximowitsch, Sergius von.** Schnellkupferplastik ohne Umrührung und Erwärmung. Elektroch. Zs., Berlin, **14**, 1904, (165-166). [7250 0290]. 23010
- Maxson, Ralph N.** The limit of error in the volumetric determination of small amounts of gold. [New Haven, Conn., Cont. Kent. Chem. Lab. Yale Univ., No. 127.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (466-470). [0150 0200]. 23011
- Die Fehlergrenze bei der volumetrischen Bestimmung kleiner Goldmengen. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (254-259). [6200]. 23012
- May, R.** Der Stoffwechsel. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (247-361). [8040]. 23013
- Mayer, Adolf.** Notiz über die Reduktion von Eisenoxydsalzen durch Humussäuren. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (177). [0320 1350]. 23014
- Chemia rolnicza w oczyszczeniu. Przelozynia z IV wydania niemieckiego z r. 1895 Dr. Zofia Jotekyo-Rudnicka, uzupełnił z V wydania z r. 1901 Kazimierz Rogóyski. [Leçons de Chimie agricole. Traduction de la 4me édition allemande de 1895 par Mme. Z. Jotekyo-Rudnicka, complétée par M. K. Rogóyski d'après la 5-me éd. de 1901.] Warszawa (Gebethner i Wolff), 1903, (498). 8vo. 3 ruble. [0030]. 23015
- Mayer, André v. Henri, Victor.**
- Mayer, Charles.** Condensation des phénols et des amines aromatiques avec la benzylidène-aniline. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1612-1613). [1630 1930]. 23016
- Condensation des amines avec les cétones α -éthyléniques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (985-987). [1500 1930]. 23017
- Mayer, Eugen v. Willstätter, Richard.**
- Mayer, Eugen Arthur.** Ueber Chindonimin. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1904, (55). 23 cm. [1630]. 23018
- Mayer, Fritz.** Ueber das Metaxylobenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. Moriell), 1902, (62). 22 cm. [1630]. 23019
- Mayer, Max.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf 1,2,4-Dinitrophenylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (50). 21 cm. [1630 1930]. 23020
- Mayer, Otto.** Berichtigung [zu seiner Arbeit: Ueber Chromate mehrwertiger Metalle, diese Ber., **36**, 1903, (1740-1743)]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4646). [0270]. 23021
- Ueber die Einwirkung von Kalkhydrat auf Rhamnose. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. C. Lehmann's Nachf.), 1903, (39). 21 cm. 23022

- Mayer, Paul.** Zur Frage der Glucuronsäureausscheidung. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (292-297). [8040]. 23023
- Experimentelle Beiträge zur Frage des intermediären Stoffwechsels der Kohlehydrate. 1. Mitt. Ueber Aethylenglycol und Glycolaldehyd. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (135-156). [8040]. 23024
- Notiz über Hämatein und Hämalau. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **20**, 1904, (409-411). [5010]. 23025
- v. Neuberg, Carl.
- Mayer, Rudolf.** Bestimmung du Sandgehaltes in Handelsfuttermitteln. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (406). [6500]. 23026
- Maynard, E.** Dosage de la chaux libre anhydre et hydratée des agglomérants. Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (125-130). [6300 0220]. 23027
- Mayor, A.** Experimentelle Beiträge zur Kenntniss einiger Morphinderivate (Codein, Dionin, Peronin). Ungar. Med. Rev., Budapest, **4**, 1904, (No. 3, 1-3). [3010]. 23028
- Mays, Karl.** Beiträge zur Kenntniss der Trypsinwirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (428-512). [8010]. 23029
- Mazé, P.** Sur la fermentation forménique et le ferment qui la produit. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (887-889). [8020]. 23030
- Mazé, P.** Sur la zymase et la fermentation alcoolique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1514-1517). [8010]. 23031
- Meckbach, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis der Citrabibrombrenzweinsäure und Brommesaensäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1903, (40). 21 cm. [1310 1320]. 23032
- Mecke.** Kleinere Mitteilungen aus der Praxis. Kokosfett in Schmalz. Chinesischer Talg. Glück-Glück. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (8-10). [6500]. 23033
- Mecklenburg, Werner.** Die Theorien der Radioaktivität. Weltall, Berlin, **4**, 1904, (373-380). [7300]. 23034
- Medem, [Rudolf].** Ueber Selbstentzündungen und Brandstiftung. H. 5: Presskohlen. Heu. Greifswald (J. Abel), 1904, (55). 21 cm. 1,20 M. [7200]. 23035
- Explosionen und Selbstentzündungen. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (584-586). [7200]. 23036
- Instruktion und Fragebogen für Brandstiftungs- und Selbstentzündungsuntersuchungen. 3. verm. Aufl. Greifswald (J. Abel in Komm.), 1904, (29). 21 cm. 1,50 M. [7200]. 23037
- Medway, H. E.** Further work with the rotating cathode. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab. Yale Univ., No. 128.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (56-58). [6200]. 23038
- The material and shape of the rotating cathode. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab., Yale Univ., No. 130.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (180-182). [6000]. 23039
- Material und Form der rotierenden Kathode. Weitere Untersuchung über die rotierende Kathode. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (110-117). [7250]. 23040
- Meerburg, P[iet]er A[driaan].** De dubbelzouten van zinkchloride en chloorammonium. [Die Doppelsalze des Zinkchlorids und Ammoniumchlorids.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (168-172). [7050 0880 0490]. 23041
- Het stelsel KIO_3 , HIO_3 en water bij 30° . (Das System KIO_3 , HIO_3 und Wasser bei 30° .) Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (474-479). [0420 0390 7050]. 23042
- Eenige bepalingen in het stelsel $CuCl_2$, NH_4Cl en H_2O . [Einige Bestimmungen im System $CuCl_2$, NH_4Cl und H_2O .] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (551-559). [0290 0490 7050]. 23043
- Meerum Terwogt, Peter Catharinus Elize.** Onderzoekingen over het stelsel Bromium en Jodium. [Untersuchungen über das System Brom und Jod.] Amsterdam (Meulenhoff & Co.), 1904, (75). 24 cm. [7050 0200 0390]. 23044

- Meerwein, Hans.** Ueber nitrierte β -Phenylglutarsäuren und deren Reduktionsprodukte. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1903, (58, mit 1 Taf.). 21 cm. [1330 1930]. 23045
- Meer, C. E. K. und Sheppard, S. E.** Die chemischen Reaktionen im Hydrochinon-Entwickler. [Uebersetzung.] Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (5-11). [7350 7050 1230]. 23046
- Mehliß, Otto.** Die Wärmeleitung des Argons bestimmt nach der Methode von Stefan-Winkelmann. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1902, (29, mit 1 Taf.). 21 cm. [0130]. 23047
- Meigen, W.** Ueber die Fabrikation der Schwefelsäure. Natur u. Schule, Leipzig, 2, 1903, (163-168). [0660]. 23048
- Meillère, Sur deux réactions colorées de l'yohimbine.** J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 18, 1903, (385). [6150]. 23049
- Meillère, G.** Dosage du beurre et détermination des constantes ou indices physico-chimiques du lait. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 19, 1904, (572-580). [6500]. 23050
- Meine, Wilhelm.** Beitrag zur Kenntnis aromatischer Disulfinsäuren. Phil. Diss. Basel. 1902-03. Braunschweig, 1903, (32). 8vo. [1330 1920]. 23051
- Meinhard, Paul.** Das vicinale o-Dinitrodichlorbenzol und seine Condensation mit Aminen, Phenolen und Alkoholen. Phil. Diss. Basel (Gasser), 1903, (39). 8vo. [1130]. 23052
- Meinicke, Ernst.** Ueber die Brauchbarkeit des Lohnstein'schen Präzisionsgärungssaccharometers und der beiden Riegler'schen Methoden zur quantitativen Zuckerbestimmung im Harn mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der ärztlichen Praxis. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1903, (59). 21 cm. [6300]. 23053
- Meisenheimer, Jakob.** Neue Versuche mit Hefepresssaft. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 37, 1903, (518-526). [8010]. 23054
- und **Connerade, Edmund.** Zur Nitriren des Anthracens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 330, 1904, (133-184). [1120 1530 1630 1230 1140]. 23055
- v. **Buchner, Eduard.** **Melaling, Ange A.** Ein Polarisationskolorimeter. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (137-146). [6000]. 23056
- Weissner, Richard.** Beitrag zur Kenntnis der abnormen Gärung des Moscato d'Asti spumante. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 1, (1903). 1904, (96-150). [8020]. 23057
- Melcher, A. C. v. Whitney, W. R.** **Melcszer, Gusztáv v. Doby, Géza.** — v. **Hankó, Vilmos.** **Meldola, Raphael and Lane, Joseph Henry.** The isomerism of the amidines of the naphthalene series. (Fifth communication on anhydro-bases.) London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1592-1607); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (214-216). [1230 1630 1930]. 23058
- Meldrum, Andrew N.** Avogadro and Dalton. The standing in chemistry of their hypotheses. With a preface by Francis R. Japp. Edinburgh (Wm. F. Clay), 1904, (113). 22 cm. 3s. [0010 7000]. 23059
- Melikoff, P[etr] und Kasanetsky, P.** Ueber die Konstitution der Fluorvanadinverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 41, 1904, (442-447). [0820 0310 7000]. 23060
- Mellnat, Gustav.** Physik und Chemie mit Einschluss des Wichtigsten aus der Maschinenkunde, Nahrungsmittellehre und chemischen Technik. (Gressler's Lehr- und Lernbücher für den realistischen Unterricht. I.) Langensalza (F. G. L. Gressler), 1903, (VIII + 208). 20 cm. Kart. 1,50 M. [0030]. 23061
- Mellor, Joseph William.** The union of hydrogen and chlorine. VIII. The action of temperature on the period of induction. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (53). IX. Further experiments on the action of light on chlorine. Ib. (53). Action of the silent discharge on chlorine. Ib. (140-141). Rate of decay of the activity of gaseous chlorine. Ib. (196-197). [0250 7350 7250]. 23062
- Chemical statics and dynamics. London (Longmans, Green & Co.), 1904, (xiv + 528). 19 cm. 7s. 6d. [0030]. 23063
- und **Bradshaw, L.** Die Kinetik der Zuckervergärung. [Ueber-

setzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (353-358). [7050 1820].

23064

Maltzer, [Samuel] J. The domain of physiology and its relations to medicine. [Chairman's address at the section of physiology of the World's congress of arts and sciences at St. Louis, September 23, 1904.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (557-562). [8000].

23065

Menehem-Hodara. Etude histologique sur l'action de la chrysarobine. Clermont (Daix frères), 1901, (28). 25 cm. [1230].

23066

Mengel, Alfred. Ueber einige Derivate des α - γ -Dimethylchinolins und des α - γ - α' -Trimethylpyridins. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (49). 22 cm. [1930].

23067

— v. Koonigs, Wilhelm.

Mensbrugge, G. van der. Ueber Ausbreitung und Extensionskraft. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (1043-1045). [7150].

23068

Mentrel. Action du gaz ammoniac à basse température sur le baryum (baryum ammonium). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (493-503). [0170 0490].

23069

— v. Guntz.

Mentrel, R. C. Etude du baryum ammonium (thèse de la Faculté des sciences de Nancy). Nancy (Impr. nancéienne), 1902, (51). 25 cm. [0170].

23070

Mentzel. Baryum- und Schwefelsäurehaltige Wasser auf Zeche de Wendel bei Hamm. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (1012-1013). [0170 0660].

23071

Mentzel, Curt v. Arnold, Carl.

Merckens, Otto. Über die α -Phenylglutarsäure und ihre Kondensation mit Benzaldehyd. Die γ -Diphenyl- γ -Pentensäure. Phil. Diss. 1901-02. Basel, 1902, (39). 8vo. [1320].

23072

Merckens, W. v. Kufferath, A.

Mercklin, Ernst v. Knoevenagel, Emil.

Mereshkowsky, S. S. Ein Apparat zum Erhalten von Wasserstoffgas auf elektrolytischem Wege mit automatischer Regulierung des Druckes des ausströmenden Gases. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (796-800). [0360].

23073

Merkel, H. v. Eibner, Alexander.

Merkwits, C. v. Borsche, W.

Merriam, E. S. v. Riggs, R. B.

Mertens, E. Die Photographie im Zeug- und Tapetendruck. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (83-84). [7350 6500].

23074

Mertens, Siegfried. Die Eigenschaften und physikalischen Gesetze der Luft und des Dampfes, sowie deren Anwendung bei der Berechnung von Trockenanlagen. Formeln, Tabellen und Beispiele zum Gebrauche in der Praxis. Leipzig (C. Scholtze), 1904, (VIII + 61). 25 cm. 2,50 M. [6400].

23075

Mertz, G. (Referent) und **Sponholz**, C. Ueber Extraktbestimmungen in Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (6-11). [6500].

23076

Mertz, M. Laboratoriumsversuche mit stark schlammbildendem Goldselen-Silbererz. Metallurgie, Halle, **1**, 1904, (142-148, 163-168, 185-189). [0120 0700 0110].

23077

Mealin, Georges. Classement des liquides et des cristaux au point de vue magnétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1438-1440). [7250].

23078

Messerschmidt, A. Kalkulation und Technik der Eisengiesserei. 3. erweit. u. durchges. Aufl. in 2 unabhängigen Bden. Bd 2: Die Technik in der Eisengiesserei und praktische Wissenschaft. Essen (G. D. Baedeker), 1904, (VIII + 329, mit Taf.). 19 cm. Geb. 8 M. [0320].

23079

Meth, Richard. Ueber die optisch-aktiven α -Amidoäthylbenzole. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), [1904], (51). 22 cm. [1630 7300].

23080

Mettler, Carl. Die elektrolytische Reduction aromatischer Ester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3692-3696). [1330 5500].

23081

Metz, Gustave P. Ueber die Synthese von Phenylxytriazolen und ueber „sterische“ und „chemische“ Hinderung. Phil. Diss. Basel. Zürich (Leemann), 1902, (72). 8vo. [1930 7050].

23082

Metzger, F. v. Apitzsch, Hermann.

Metzner, G. v. Gutbier, Alexander.

Meulen, H[enri] ter. Glucosehydraat. [Das Glucosehydrat.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **9**, 1903, (156-157). [1810 1850]. 23083

Meunier, G. v. Pellet, H.

Meunier, J. Historique des acétals des alcools polyatomiques de la série des sucres. Nouvelles recherches sur les conditions de la combinaison de la mannite et de la paraldéhyde. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (735-742). [1210 1410]. 23084

———— Sur un appareil destiné à régulariser le fonctionnement des trompes à vide. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (693 694, av. fig.). [0910]. 23085

Meunier, Louis. Action de l'acide carbonique sur les solutions aqueuses d'aniline en présence des nitrites. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1264-1266); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (152-155). [1630 1740]. 23086

———— Sur l'emploi de l'amalgame de magnésium en chimie organique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (714-716); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1175-1178). [0460 5500 1310 1130]. 23087

———— Action de l'acide carbonique sur les solutions d'azotite de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (502-503). [0490]. 23088

———— Action des combinaisons organomagnésiennes mixtes sur les corps à fonctions azotées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (314-315). [2000]. 23089

———— Sur quelques composés diazoamidés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (641-644). [1740]. 23090

Meusser, A. v. Mylius, F.

Mewes, Rudolf. Ueber die Verwendung von elektrolytischem Wasserstoff und Sauerstoff für Glühlicht. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **9**, 1903, (297-299). [7200]. 23091

Meyer, Arthur. Orientirende Untersuchungen über Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins. Bot. Ztg, Leipzig, **62**, 1904, Abt. 1, Originalabh., (113-152, mit 1 Taf.). [8030]. 23092

Meyer, Bruno. Die Photographie im Zeug- und Tapetendruck. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (292-296). [7350 6500]. 23093

Meyer, Carl. Eine neue Voll- und Messpipette. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (665); Zs. öf. Chem., Plauen, **10**, 1904, (227). [0910 6000]. 23094

Meyer, Ernst von. Zur Frage der Gewinnung von Alkohol aus Fäkalien. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (11-12). [1210]. 23095

Meyer, G. v. Ullmann, F[ritz].

Meyer, Georg v. Himstedt, Franz.

Meyer, Gustav. Im Vorexamen. — 700 Fragen aus dem Gebiete der anorganischen Chemie für Examenskandidaten sowie zur Selbstprüfung und Uebung entworfen. Hildesheim (L. Steffen), 1904, (91). 16 cm. Geb. 1,50 M. [0030]. 23096

Meyer, Hans. Zur Kenntnis der Glyoxylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3591-3592). [1310]. 23097

———— Ueber die Esterificirung von Carbonsäuren mit Dimethylsulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4144-4145). [1300 5500]. 23098

———— Über Diäthylanthranilsäure. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 118-121); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (487-490). [1330 1600]. 23099

———— Über isomere Ester von o-Aldehydsäuren. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 122-130); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (491-499). [1300 1400 1310 1330]. 23100

———— Zur Kenntnis der o-Benzoylbenzoesäure. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 131-142); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (475-486). [1330]. 23101

———— Über isomere Ester aromatischer Ketonensäuren. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 783-801); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1177-1195). [1330]. 23102

———— Über α - α' -substituierte Pyridincarbonensäuren. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. Iib, 803-807); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1196-1200). [1930]. 23103

Meyer, Hans. Über Esterifizierungen mittels Schwefelsäure. (II. Mittheilung). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 925-938); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1201-1214). [1300 1330]. 23104

———— Anleitung zur quantitativen Bestimmung der organischen Atomgruppen. 2., verm. u. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (XI + 202). 21 cm. Geb. 5 M. [6000]. 23105

Meyer, Julius. Ueber asymmetrische Synthese. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **81**, (1903), 1904, natw. Sect., (34-35). [5500 7300 7000]. 23108

———— Studien über Schwefel und Selen und über einige Verbindungen dieser Elemente. Habilitationsschrift Breslau. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1903, (III + 67). 21 cm. [660 0700 7150 7100 6200]. 23107

———— v. Becker, W.

Meyer, K. Naturlehre (Physik und Chemie) für höhere Mädchenschulen, Lehrerinnen-Seminarien und Mittelschulen. 3. verb. u. verm. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1904, (VI + 242). 22 cm. Geb. 2,20 M. [0030]. 23108

Meyer, Konrad. I. Ueber das Amid der Acetessigsäure. II. Beiträge zur Kenntnis der Isoxazole. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1903, (71). 23 cm. [1310 1940]. 23109

Meyer, Ludwig F. Über die Beziehungen zwischen Molekulargewicht und physiologischer Wirkung bei höheren Fettsäuren. Erste Mitt. Myristinsäure und Laurinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1904, (550-564). [8040]. 23110

Meyer, M. Wilhelm. Das Radium und die neueren Ansichten über die Welt der Atome. Kosmos, Stuttgart, **1**, 1904, (23-26). [7000 7300]. 23111

Meyer, O. v. Peters, Th.

Meyer, Richard. Der Mörtel der Paulinenkirche in Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **13**, 1904, (46-48). [0220 6500]. 23112

———— Fluoreszenz und chemische Konstitution. Natw. Rdsch., Braunschweig, **19**, 1904, (171-173); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (78-80). [7300 7000]. 23113

Meyer, Richard. Zur Konstitution der Phthaleinsalze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (75-78); Natw. Rdsch., Braunschweig, **19**, 1904, (121-123). [1330 1910 5020 7000]. 23114

Meyer, R[ichard] J[os.]. Die Reindarstellung des Cerdioxyds und seine Reduktion im Wasserstoffstrom. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **37**, 1903, (378-393). [0240 0930]. 23115

———— Die Reindarstellung der Ceriterden mit Hilfe ihrer Alkalidoppelkarbonate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (97-125). [0100 0240 6100 7000]. 23116

———— und **Aufrecht, A.** Die Sulfate des vierwerthigen Cers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (140-153). [0240]. 23117

———— und **Berthelm, A.** Alkylverbindungen des Thalliums. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2051-2062). [2000 0790]. 23118

———— und **Wendel, Fritz.** Uranyldoppelnitrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (4055-4058). [0810]. 23119

Meyer, Stefan und Schweidler, Egon R. von. Ueber den Einfluss von Temperaturänderungen auf radioaktive Substanzen. (Vorläuf. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (319-320). [7300]. 23120

Meyer, Theodor. Oblong- und Tangentialkammer [für Schwefelsäurefabrikation]. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (926-929). [0660]. 23121

Meyer, W. Die Photographie in natürlichen Farben. Arch. Post, Berlin, **31**, 1903, (437-441). [7350]. 23122

———— v. Henrich, Ferd[inand].

Meyer, Wilhelm. Ueber die Constitution der beiden isomeren Mononitroorcine. Oxydationsprodukte von β -Aminoacoin. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (47). 21 cm. [1230 7000 1630 5020]. 23123

———— v. Jordis, Eduard.

Meyerheim, Paul. Ueber das Bandenspektrum des Wasserdampfes. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (131-143). [7300 0360]. 23124

Meyerhoffer, W[ilhelm]. Ueber Darstellung von Salzen auf dem Wege der doppelten Umsetzung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (261-265). [7050 7150]. 23125

——— Zur Theorie der reciproken Salzpaare. (Erwiderung an die HH. Witt und Ludwig.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1116-1120). [7050 7150]. 23126

——— Stereochemische Notizen. (Die Pasteur'sche Spaltungsmethode mittels activer Verbindungen. — Die Löslichkeit eines Tartrats, verglichen mit der des Racemats.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2604-2610). [7000 7150]. 23127

——— Ueber Schmelzintervalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **39**, 1904, (374-378). [7200]. 23128

——— Ueber Reifkurven. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (379-398). [7050]. 23129

——— Ueber kongruente und inkongruente Schmelzen bei Doppelsalzen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (109-112). [7200 7050]. 23130

——— v. Hoff, J[acob] H[einrich] van't.

Michael, Arthur. Valenzhypothesen und der Verlauf chemischer Vorgänge. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (487-520). [7000 7050]. 23131

——— und **Leighton, Virgil L.** Ueber die Konstitution des Phenylcinnamylakrylsäuredibromids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (521-534). [1330 7000]. 23132

Michaelis, A[ug.]. Untersuchungen in der Thiopyrinreihe. 1. Zur Kenntniss der Thiopyrins. 2. Ueber homologe Thiopyrine. 3. Ueber die Pseudothiopyrine. [Mitbearb. v. Max Kober u. Willy Möller.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (197-244). [1930 1940]. 23133

——— und **Eisenschmidt, C.** Ueber das 1-o-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die 1-Phenyl-3-methylpyrazolon-Bz-o-carbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2228-2231). [1930]. 23134

——— und **Hölken, A.** Ueber Thio- und Selenoderivate von N-Alkylpyridonen und -lutidonen. Liebigs

Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (245-264). [1930 1940]. 23135

Michaelis, A[ug.] und **Pander, R.** Ueber das 1-Phenyl-3-methyl-5-thiopyrazolo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2774-2775). [1930]. 23136

Michaelis, Leonor. Ueber Hemmungen der Präzipitinreaktion. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (59-78). [8050]. 23137

——— Ueber die Anwendung freier Farbbasen und Farbsäuren in der histologischen Technik. Zentralbl. norm. path. Anat., Berlin, **1**, 1904, (65-66). [6500]. 23138

——— Beitrag zur Theorie des Färbeprozesses. Die Färbungseigenschaften der Cellulose. Arch. ges. Physiol., Bonn, **97**, 1903, (634-640). [6500 5000]. 23139

——— Ueber einige Eigenschaften der Nilblaubase. Arch. ges. Physiol., Bonn, **101**, 1904, (183-190). [5020 5000]. 23140

Micelli, Pietro de. Einige Beobachtungen über den Einfluss der Mercerisation auf Oxyzellulose. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (437-438). [1840]. 23141

Michireff, W. v. Schaposchnikoff, W. G.

Micklethwait, Frances Mary Gore v. Forster, Martin Onslow.

——— v. **Morgan, Gilbert Thomas.**

Midwood, Frederic H. Experimentelle Untersuchungen über den Verlauf der Polarisation an Zink- und Kupferelektroden in wässrigen Lösungen ihrer Sulfate, in Abhängigkeit von der polarisierenden Stromstärke und der Form der Elektroden. Phil. Diss. Sect. II. Zürich, 1902-03. Zürich-Oberstrass, 1902, (60, mit 6 Fig. u. 5 Taf.). 8vo. [7250 0290 0880]. 23142

Mie, Gustav. Moleküle, Atome, Weltäther. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 58.) Leipzig (B. G. Teubner), 1904, (IV + 137). 18 cm. 1 M. [7000]. 23143

Miele, A. et Willem, V. A propos d'une diastase lactique dédoublant le salol. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (135-137). [8010]. 23144

- Klars, Henry A.** Untersuchung über die Variation der an Krystallen beobachteten Winkel, speciell von Kalium- und Ammoniumalaun. *Zs. Krystallogr.*, Leipzig, **39**, 1904, (220-278, mit 1 Taf.). [7100]. 23145
- Miethe, A[dolf].** Flugtechnische Photographie. [*In*: Taschenbuch f. Flugtechniker 2. Aufl.], Berlin, 1904, (211-220). [7350]. 23146
- Ueber Zusatzsensibilisatoren. *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **2**, 1904, (172-173). [7350]. 23147
- Ueber die sensibilisierende Wirkung der sogenannten Iso-Cyanine. *Chem. Ind.*, Berlin, **26**, 1903, (54-55). [7350 5020 1930]. 23148
- Dreifarbenphotographie nach der Natur nach den am photochemischen Laboratorium der technischen Hochschule zu Berlin angewandten Methoden. (*Encyclopädie der Photographie H. 50.*) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (V + 80, mit 2 Taf.). 22 cm. 2,50 M. [7350]. 23149
- und **Book, G.** Ueber die Constitution der Cyanin - Farbstoffe. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2008-2022, 2821-2824). [5020 7000 1930 7300 7350]. 23150
- Mihr, F. v. Schenk, Rudolf.**
- Miklaszewski, Sławomir.** Rozbiory mechaniczne gleb Opinogórskich w powiecie Ciechanowskim, gub. Płockiej. [*Analyses mécaniques du sol à Opinogóra, distr. de Ciechanów, gouv. de Płock.*] *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **18**, 1904, (Dział II, 103-105, av. 1 pl.). [6500]. 23151
- Gleby typowe gubernii Kieleckiej. [*Sur les sols typiques du gouvernement de Kielce.*] *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **18**, 1904, (Dział II, 106-114 av. 1 pl.). [6500]. 23152
- Rozbiory mechaniczne i chemiczne gleb Chojnowskich, w powiecie przasnyskim, gubernii Płockiej. [*Sur les analyses mécaniques et chimiques des sols du village Chojnowo, distr. de Przasnysz, gouv. de Płock.*] *Chem. pols.*, Warszawa, **3**, 1903, (1109-1111, av. 1 pl.). [6500]. 23153
- Praktyczne zmiany w przyrządzie do szlamowania metodą Schönego. [*Modifications pratiques de l'appareil à laver par la méthode de*
- Schöne.*] *Chem. pols.*, Warszawa, **4**, 1904, (47-48). [6000 6500]. 23154
- Miklaszewski, Sławomir.** Nowa metoda analizy gleb wapiennych. [*Sur une nouvelle méthode pour l'analyse des sols calcaires.*] *Chem. pols.*, Warszawa, **4**, 1904, (250-251). [6500]. 23155
- Mikolajczak, Anton.** Neue Sprengstoffe. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (629-630). [7200 1210]. 23156
- Milbauer, Jaroslav.** Stanoveni dusika v hydráznech a osazonech methodou Kjeldahlovou. [*Die Bestimmung des Stickstoffs in den Hydrazonen und Osazonen mit der Methode Kjeldahl's.*] *Prag, Sitz. Ber. Böhm. Ges. Wiss.*, Nr. 8, **1903**, (8). [6100]. 23157
- Ueber die quantitative Bestimmung des Stickstoffs in Hydrazonen und Osazonen nach Kjeldahl. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **42**, 1903, (725-732). 23158
- O účinku sulfokyanidů draselnatého na kysličníky kovové za vyšší teploty. [*Ueber die Einwirkung des Kaliumsulfocyanids auf Metalloxyde bei höherer Temperatur.*] *Listy Chem.*, Prag, **28**, 1904, (113-119); *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, No. 8, **13**, 1904, (18); *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **42**, 1904, (433-449). [1310 0100 7200]. 23159
- Zwei neue Selenverbindungen: Uranylselenid und Kaliumchromiselenid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **42**, 1904, (450-452). [0700]. 23160
- Reakce sulfokyanidu draselnatého s některými plyny za vyšších teplot. [*Reaktionen des Kaliumsulfocyanids mit einigen Gasen bei höheren Temperaturen.*] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, No. 23, **13**, 1904, (14). [1310]. 23161
- i **Staněk, Vladimír.** Kvantitativní dělení pyridinových zásad od amoniaku a alifatických aminů. [*Die quantitative Trennung der Pyridinbasen von Ammoniak und von aliphatischen Aminen.*] *Listy Chem.*, Prag, **27**, 1903, (209-215); *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **43**, 1904, (215-222). [6300 1930]. 23162
- v. **Staněk, V.**
- v. **Votček, Emil.**

- Miller, A. K. and Garstide, A. L. H.** Notes on uniformity in malt analysis. London, J. Fed. Inst. Brewing, (N. Ser.), **1**, 1904, (151-161). [6500]. 23163
- Miller, Edmund H[owd] and Falk, M. J.** Changes in the composition of some ferrocyanides of cadmium and zinc after precipitation. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 100.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (952-959). [0230 1310]. 23164
- and **Frank, Henry.** On the reduction of molybdenum by zinc and the ratio of bismuth to molybdenum in bismuth ammonium molybdate. [With bibliography.] New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 85, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (919-928). [0190 0480 6200]. 23165
- v. **Cruser, Frederick Van Dyke.**
- Miller, James v. Cohen, Julius Berend.**
- Miller, Robert v. Walters, Harry E.**
- Miller, Sarah P.** Determination and separation of gold in the electrolytic way. [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 85.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1255-1269, with text fig.); Thesis. University of Pennsylvania. Philadelphia, 1904. Philadelphia, 1904, (28). 22.3 cm. [0150 6200]. 23166
- Miller, W. Lash and Kenrick, Frank B.** Note on the identification of basic salts. [Reprint, v. D. 3, No. 15628.] J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **7**, 1903, (259-268). [6150]. 23167
- Milikan, R. A.** Recent discoveries in radiation and their significance. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **64**, 1904, (481-499, with text fig.). [7000]. 23168
- Mills, Edmund J. and Gray, Archibald.** Testing colloids. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (526-528). [6500]. 23169
- Mills, J. E.** Molecular attraction. [Second paper.] J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y., **8**, 1904, (383-415); reprint, Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **20**, 1904, (80-102, with tabs.). 23170
- Some energy changes caused by a rise in temperature. [With bibliography.] Thesis. University of North Carolina. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **18**, pt. 2, (1902), 1903, (3-70, with text diag.). [7200]. 23171
- Mills, W. H. v. Pechmann, H. von.**
- Mills, W. Sloan.** Synthesis of glucosides. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (635-636). [1850]. 23172
- Preparation of oximido-compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (636). [1530]. 23173
- The action of oxides of nitrogen on oximido-compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (637-638). [1510 1530]. 23174
- Milner, Richard.** Ueber Pigmentbildung und Organisation, speciell in einem extraduralen Hämatom. Arch. path. Anat., Berlin, **174**, 1903, (475-508). [4010]. 23175
- Milroy, Ina A.** Ueber den Einfluss inaktiver Substanzen auf die optische Drehung des Traubenzuckers. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (51). 22 cm. [7300 1810]. 23176
- Milroy, J. A.** Products of the distillation of haematin with zinc dust. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (xxiv-xxv). [4010 7300]. 23177
- and **Milroy, T. H.** Practical physiological chemistry. New York (Longmans, Green); Edinburgh (W. Green), 1904, (ix + II. + 201 + [1] + II., with pl. (2 col.) and tables). 22.5 cm. [8000]. 23178
- Milroy, T. H. v. Milroy, J. A.**
- Miltsch, Otto.** Ueber die Einwirkung von Luftsauerstoff auf Alkyläther. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1903, (51). 22 cm. [1210 5500]. 23179
- Minajeff, W. v. Schaposchnikoff, W.**
- Minder, J.** Zum Vulkanisations-Problem. Gummiztg, Dresden, **17**, 1903, (719-720). [1860]. 23180
- Ueber das Verderben von kalt vulkanisierten Stoffen. Gummiztg, Dresden, **17**, 1903, (1077-1078, 1105-1108). [1860 7050]. 23181
- Minguin, J.** Stéréoisomérisation dans les éthers camphocarboniques substitués et l'acide méthylhomocamphorique. Acide éthylcamphocarbonique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1067-1069). [1340]. 23182

- Minguin, J.** Ethylidène-camphre. Acide éthylihomocamphorique. Paris, C. R. Acad. sci., **138**, 1904, (577-579). [1540]. 23183
- Minor, Ralph Smith.** Dispersion einiger Metalle, besonders für ultraviolette Strahlung. Diss. Göttingen. Leipzig (J. A. Barth), 1902, (63). 22 cm. [7300]. 23184
- Minovici, Stephan.** Beiträge zur Kenntnis der Phosphorwirkung auf Terpeninöl. [Phosphorhaltige Terpenderivate.] Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (532-534). [2000 0570 1140]. 23185
- Miquel, Pierre.** Die Vergärung des Harnstoffes, der Harnsäure und der Hippursäure. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1904, (71-85). [8020 8010]. 23186
- Misch, E[rnst].** Rauchverminderung bei Schiffskesseln. Schiffbau, Berlin, **5**, 1904, (605-615). [7200]. 23187
- Mitchell, C. Ainsworth and Hepworth, T. C.** Inks: their composition and manufacture. London (Griffin), 1904, (xiv + 251, with 4 pls.). 20 cm. 7s. 6d. [6300]. 23188
- Mitchell, J. P. v. Young, S. W.**
- Mitscherlich, Eilhard.** Ueber einige Kondensationsprodukte der Hippursäure und deren Umwandlungen. Diss. Giessen. Strassburg i. E. (Druck von C. Müh & Cie), 1904, (63). 24 cm. [1330]. 23189
- Mittag, M.** Chemie und Mineralogie. Als Anhang zu K. Sumpfs Anfangsgründen der Physik neu bearb. 5. Aufl. Hildeheim (A. Lax), 1904, (52). 22 cm. 0,50 M. [0030]. 23190
- Mittasch, A. v. Nissenson, H.**
- Mittasch, Alwin.** Einige Beobachtungen über Lösungsvermögen und elektrische Leitfähigkeit von flüssigem Nickelkohlendioxyd. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (37-42). [7150 7250 0540]. 23191
- Mitteregger, Josef.** Lehrbuch der Chemie für Oberrealschulen. I. Teil: Anorganische Chemie. 9. Auflage. Wien (Holder), 1904, (V + 219, mit 1 Taf.). [0030]. 23192
- Mitulescu, J.** Die Vortheile der combinirten Behandlung bei der chronischen Tuberkulose. Vortrag . . . D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (367-369, 385-386). [8050]. 23193
- Miyama, Kisaburō.** Urushi no seijō narabini kurumekata ni tsuite. [On the properties of Japanese lacquer and the process of its blackening.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (845-862). [1250]. 23194
- Missan, Adorján.** A perkolációs, illetőleg digeszciós kivonó eljárások értéke és a fluid extractumok alkalmazhatósága a gyógyszerészetben. [Über den Wert der Perkulations- resp. Digestions-Extraktionen und die Verwendbarkeit der Fluidextrakte in der Pharmacie.] Gyógysz. Közl., Budapest, **20**, 1904, (565-566, 580-582, 598-599, 614-616, 629-631, 645-647, 660-662, 679-680, 692-695, 707-710). [6500]. 23195
- Modrakowski, G.** Ueber die Schwefelbestimmung im Harn mittels Natriumperoxyd. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (562-566). [6300]. 23196
- Möhlau, Richard.** Ueber die Constitution der Purpursäure und des Murexids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2686-2691). [1930 7000 5020]. 23197
- und **Steimmig, Franz.** Ueber neue Beziehungen der Beizenfarbstoffe zu ihren Befestigungsmitteln auf der Faser. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (273-276). [5020]. 23198
- Ueber die Beziehungen zwischen der chemischen Constitution organischer Farbstoffe und ihrem Färbvermögen gegenüber oxydischen Beizen. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (358-370). [5020 7000]. 23199
- und **Zimmermann, M. R.** Ueber kolloidalen Indigo. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (25-26). [5020 1930 7100]. 23200
- Ueber eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Indigos in Substanz und auf der Faser. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (189-193). [6500 5020]. 23201
- Vergleichende Prüfung der Permanganat-, Küpen-, Hydrosulfit- und Essigschwefelsäure-Methode zur Analyse des Indigos. Zs.

Farbenchem., Braunschweig, **3**, 1903, (269-271). [6500 5020]. 23202

Möller, Joh. Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Nitro-körper der Naphthalin-, Anthracen- und Phenanthrenreihe. Elektroch. Zs., Berlin, **10**, 1903 04, (199-202, 212-226). [5500 7250]. 23203

Die elektrochemische Reduktion der Nitroderivate organischer Verbindungen in experimenteller und theoretischer Beziehung. Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (III + 113 + VII). 24 cm. 4 M. [5500 7250]. 23204

Moeller, Josef v. Geissler, Ewald.

Möller, Wilhelm. Die Bestimmungsmethoden der β -Oxybuttersäure. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1903, (37). 21 cm. [6300]. 23205

Möring, W. v. Stollé, Robert.

Mörner, Carl Th[ore]. Ett observandum beträffande den svenska fosforlagens praktiska tillämpning. [A note on the practical application of the Swedish phosphorus law.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (177-181). [0570]. 23206

Metod för påvisande af fri fosfor, särskildt vid närvaro af fosforesquisulfid. [A method for discovering free phosphorus, especially in the presence of phosphorus sesquisulphide.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (273-276). [6100 0570]. 23207

Angående fri fosfors påvisande vid närvaro af fosforesquisulfid. [Concerning the discovery of free phosphorus in the presence of phosphorus sesquisulphide.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (321-323). [6100 0570]. 23208

Fosforesquisulfids förhållande till Mitscherlichska provfet. [The relation of sesquisulphide of phosphorus to the Mitscherlich test.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **7**, 1903, (52-54). [0570 6500]. 23209

Om varubegreppet "fosforesquisulfid". Beriktigande. [On the meaning of phosphorus sesquisulphide in commerce. A correction.] Tekn. Tidskr., **31**, 1901, Afd. f. Kemi, (142-143). (v. Jernander, A.) [0570 6500]. 23210

Mörner, Carl Th[ore]. Fosforesquisulfiden och dess ställning till svenska fosforförbudet. [Phosphorus sesquisulphide and its relation to the Swedish phosphorus law.] Tekn. Tidskr., Stockholm, **31**, 1901, Allm. afd., (231-234, with notes of J. Landin, ibid. p. 234-236). [0570]. 23211

Förelag till metod för kvantitativ bestämning af små arsenikmängder. [Vorschlag einer Methode quantitativer Bestimmung geringer Mengen Arsens.] Upsala, Läkaref. Förh., N.F., **6**, 1900/1901, (553-571). Mit Referat in deutscher Sprache, ibid. p. XLI-XLII. [6200]. 23212

Några ord i frågan om ändring af gällanda arsenikslädga. [Beitrag zur Frage über die Änderung der geltendenschwedischen Arsenikverordnng.] Upsala, Läkaref. Förh., N.F., **7**, 1901/1902, (533-543, with pl.). [6500]. 23213

Percaglobulin, ein charakteristischer Eiweisskörper aus dem Ovarium des Barsehs. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1901, (429-464). [4010]. 23214

Mohr, E. und Schneider, W. Ueber die α -Lutidin- $\beta\beta'$ -dikarbonsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **60**, 1904, (245-255). [1930]. 23215

Mohr, E[rnst]. Spaltbarkeitsbeweis ohne directe Spaltung und ohne Zuhilfenahme optisch-activer Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2702-2704, 3170). [7300]. 23216

Ueber Dibenzhydrazid und Azodibenzoyl. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (281-302). [1650 1720]. 23217

Kristallographische Eigenschaften des Dibenzhydrazids und Benzamids. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (303-312). [1330 7100]. 23218

Mohr, E. C. Julius. Ueber die Bestimmung des Total-Stickstoffs im Tabak. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **18**, 1904, (1-13). [6200 6500]. 23219

Mohr, O. Die Kohlensäure und ihre Bedeutung für das Brauereigewerbe. Volkstümlicher Vortrag. Tagesztg. Brau., Berlin, **1**, 1903, (63-64, 67, 71, 77, 81, 85-86). [0210]. 23220

- Mohr, O. Hohe und tiefe Temperaturggrade. Volkstümlicher Vortrag. Tagesztg Brau., Berlin, 1, 1903, (1273-1274, 1277-1278, 1281, 1287-1288, 1293-1294). [7200]. 23221
- Etwas über Kohlenuntersuchungen. Tagesztg Brau., Berlin, 2, 1904, (1217-1218, 1221). [6550 7200]. 23222
- Der Kreislauf des Kohlenstoffs. Vortrag. Tagesztg Brau., Berlin, 2, 1904, (1275, 1281-1282, 1287-1288, 1297, 1301). [0210]. 23223
- Ueber Alkohol-Hydrokarbongas. Zs. SpiritInd., Berlin, 26, 1903, (152). [6500]. 23224
- Brennversuche mit Amorbrennern. Zs. SpiritInd., Berlin, 26, 1903, (519). [0910 7200]. 23225
- Fäkalspiritus. Zs. SpiritInd., Berlin, 27, 1904, (28-29). [1210]. 23226
- r. Delbrück, Max.
- Moissan, Henri. Étude du pentafluorure d'iode. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (6-10). [0310 0390]. 23228
- Synthèse des hydrosulfites alcalins et alcalino-terreux anhydres. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (10-16). [0660]. 23229
- Sur la température d'inflammation et sur la combustion dans l'oxygène des trois variétés de carbone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (101-108). [0210]. 23230
- Sur la présence de l'argon, de l'oxyde de carbone et des carbures d'hydrogène dans les gaz des fumarolles du Mont Pelé à la Martinique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (434-437). [6400]. 23231
- Sur la présence de l'argon dans les gaz de la source Bordeu à Luchon et sur la présence de soufre libre dans l'eau sulfureuse de la grotte et dans les vapeurs de humage. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (437-442). [6400 0660]. 23232
- Sur une nouvelle préparation de l'hydrure de silicium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (443). [0710]. 23233
- Préparation et propriétés des hydrures de rubidium et de césium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (444-448). [0630 0280 0360]. 23234
- Moissan, Henri. Étude de la combinaison de l'acide carbonique avec l'hydrure de potassium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (449-454). [0360 0210]. 23235
- Sur la non-conductibilité électrique des hydrures métalliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (448-449). [0100]. 23236
- Préparation et propriétés du césium-ammonium et du rubidium-ammonium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (549-551). [0280 0630]. 23237
- Action de l'acétylène sur le césium-ammonium et sur le rubidium-ammonium. Préparation et propriétés des acétylures
- $$C^{\circ}Cs^{\circ}C^{\circ}H^{\circ} - C^{\circ}Rb^{\circ}C^{\circ}H^{\circ}$$
- et des carbures de césium et de rubidium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (551-556). [0280 0630 1120]. 23238
- Préparation des carbures et des acétylures acétyléniques par l'action du gaz acétylène sur les hydrures alcalins et alcalino-terreux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (556-559). [1120]. 23239
- Description d'un nouvel appareil pour la préparation des gaz purs. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (363-369); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (714-720). [0930 0910]. 23240
- Action d'une trace d'eau sur la décomposition des hydrures alcalins par l'acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (463-466); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (720-723). [0360 1120 7050]. 23241
- Sur la température d'inflammation et la combustion lente du soufre dans l'oxygène et dans l'air. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (547-553); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (723-729). [0660]. 23242
- Sur le dosage de l'argon dans l'air atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (600-606); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (729-735). [0130 6400]. 23243

- Moissan, Henri.** Action du carbone sur la chaux vive à la température de fusion du platine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (243-245). [0210 0220]. 23244
- _____ Sur un nouveau mode de formation du carbure de calcium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (661-663). [0220]. 23245
- _____ Nouvelles recherches sur la densité du fluor. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (728-732); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (993-997). [0310]. 23246
- _____ Sur quelques constantes physiques des fluorures de phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (789-792); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (1004-1006). [0310 0570]. 23247
- _____ Sur la présence de l'argon dans les gaz des fumeroles de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (936-938); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (1001-1003). [0130]. 23248
- _____ Sur l'électrolyse du chlorure de calcium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1194-1196). [0220]. 23249
- _____ Einteilung der Elemente. Deutsche Ansg. von Th. Zettel. Berlin (M. Krayn), 1904, (58). 25 cm. 2 M. [7000 0100]. 23250
- _____ et **Binet du Jassoneix.** Recherches sur la densité du chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1198-1202); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (997-1001). [0250]. 23251
- _____ Nouvelle méthode pour la détermination de la densité des gaz; densité du chlore. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (145-150, av. fig.). [0250]. 23252
- _____ et **Dewar, J.** Sur quelques combinaisons de fluor liquide à la température de -187° . Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (429-432). [0310]. 23253
- _____ Sur la solidification du fluor et sur la combinaison à -252° , 5 du fluor solide et de l'hydrogène liquide. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (432-434). [0310 0360]. 23254
- Moissan, Henri et Hoffmann, H.** Sur un nouveau carbure de molybdène MoC. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1558-1561). [0480 0210]. 23255
- _____ und **Hoffmann, M. K.** Ueber ein neues Molybdäncarbide, MoC. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3324-3327). [2600]. 23256
- _____ et **Holt, A.** Préparation et propriétés d'un siliciure de vanadium VdSi². Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (16-20). [0710 0820]. 23257
- _____ Préparation et propriétés d'un nouveau siliciure de vanadium Vd²Si. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (20-24). [0710 0820]. 23258
- _____ et **Kouznetsow, A.** Sur un carbure double de chrome et de tungstène. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (292-295); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (562-565). [0270 0840 0210]. 23259
- _____ et **Manchot, Wilhelm.** Préparation et propriétés d'un siliciure de ruthénium. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (229-232); Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (285-288); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (559-562). [0650 0710]. 23260
- _____ et **O'Farrelly.** Sur la distillation d'un mélange de deux métaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1659-1664). [7200]. 23261
- _____ et **Rigaut, A.** Nouvelle préparation de l'argon. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (773-777); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (735-738). [0130]. 23262
- _____ Sur l'emploi du calcium pour la préparation de l'argon. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (433-441). [0130 0220]. 23262a
- _____ et **Siemens, F.** Sur la solubilité du silicium dans le zinc et le plomb. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (657-663). [0710]. 23263
- _____ Action du silicium sur l'eau à une température voisine de 100° . Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (939-941). [0710]. 23264
- _____ Etude de la solubilité du silicium dans l'argent. Sur une variété de silicium cristallisé

soluble dans l'acide fluorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1299-1303). [0110 0710].

23265

Moissan, Henri et Siemens, F. Ueber die Löslichkeit des Siliciums im Zink und im Blei. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2086-2089). [0710 7150].

23266

Einwirkung von Silicium auf Wasser unterhalb 100°. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2395-2397). [0710 0360].

23267

Ueber die Löslichkeit des Siliciums im Silber und über eine krystallisierte, in Flusssäure lösliche Modification von Silicium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2540-2544). [0710 7150 7000].

23268

v. Clarke, F. W.

Moltensier, J. v. Ville, J.

Moll, Leopold. Ueber künstliche Umwandlung von Albumin in Globulin. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (563-577). [4000].

23269

Ueber Blutveränderungen nach Eiweissinjektionen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (578-589). [8050].

23270

Molle, B. v. Thoms, Hermann.

Mollier, R. Dampftabelle für schweflige Säure. (SO₂). Zs. KälteInd., München, **10**, 1903, (125-127). [0660 7150].

23271

Moll van Charante, J[acob]. Het sulfonisoboterzuur en eenige zijner derivaten. [Sulphoisobutyric acid and some of its derivatives.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (257-258) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (275-277) (English). [1310].

23272

Moltkehanzen, Ivar Juel. An experiment on the electrolytic determination of the basicity of acids. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([39]-45, with diag.). [8000 7250].

23273

A strange observation. [Two equally heavy white crystalline depositions formed at the same time on both electrodes in a silver nitrate solution. With discussion by C. J. Reed and I. J. Moltkehanzen.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([273]-274). [7250].

23274

(p-9724)

Monasch, Berthold. Der elektrische Lichtbogen bei Gleichstrom und Wechselstrom und seine Anwendungen. Berlin (J. Springer), 1904, (XI + 288). 24 cm. Geb. 9 M. [7250].

Moncure, W. A. P. v. Alwood, Wm. B.

Monfret, L. Phénols libres et sulfconjugués. Méthode de dosage. Le soufre dit "neutre" existe-t-il dans l'urine? Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (386-387). [8040].

23276

Monhaupt, M. Zur Untersuchung wasserlöslicher Salzgemische. [Ableitung von Formeln für analytische Berechnungen.] ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (357). [6000].

23277

Titration wasserlöslicher Sulfate. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1125-1126). [6300].

23278

Montagne, P. J. Over intramoleculaire atoomverschuiving bij benzpinakonen. [On intramolecular atomic rearrangements in benzpinacones.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (253-256) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (271-275) (English). [1230 7050].

23279

Montgomery, J[abez] and Smith, R. B. Laboratory manual of elementary chemistry. Ann Arbor, Mich. (G. Wahr.), [1904], (vi + 401, with illustr.). 19.5 cm. [0030].

23280

Moody, Herbert Raymond. Reactions at the temperature of the electric arc. [With bibliography.] Diss. Columbia university, Easton, Pa., 1901, (64, with pl.). 24.3 cm. [7050].

23281

Moore, Charles A. A multiple filtering apparatus. Knoxville, Univ. Tenn. Rec., **1901**, (298-300, with textfig.). [0910].

23282

Moor, Wm. Ovid. Ueber den wahren Harnstoffgehalt des menschlichen normalen Harns und eine Methode, denselben zu bestimmen. Zs. Biol., München, **44**, 1902, (121-160, 614). [6300].

23283

Über den Harnstoffgehalt des menschlichen Harns. Eine Erwiderung an Herrn Dr. Franz Erben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (162-164). [6300].

23284

Moore, Benjamin and Roaf, Herbert E. On certain physical and chemical properties of solutions of chloroform in

- water, saline, serum, and haemoglobin. A contribution to the chemistry of anaesthesia.—(Preliminary communication.) London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (382-412). [1110 8000]. 23285
- Moore**, Charles Watson. The formation of phloroglucinol by the interaction of ethyl malonate with its sodium derivative. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (165-168); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (276). [1230 1310 1330]. 23286
- Moore**, F. J. Some derivatives of *p*-sulphocinnamic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (622-629). [1330]. 23287
- Moore**, J. H. The fluorescence and absorption spectra of sodium vapor. Diss. Ph. D. Johns Hopkins university, Baltimore, Md., 1903, (94-111, with pl.). Separate. 25 cm. [0500 7300]. 23288
- Moore**, Richard B. On the reaction between carbon dioxide and soluble nitrites. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (959-961). [0490]. 23289
- A laboratory chemistry. Philadelphia and London (Lippincott), 1904, (195, with diagrs.). 19 cm. [0030]. 23290
- Moore**, Roy W. v. Löb, Walther.
- Moore**, Russell W. Analysis of jalap. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (412). [6500]. 23291
- Moore**, T. S. v. Lehfeldt, R. A.
- Moraczewski**, W. D. Chemia fizyczna i zastosowanie jej do medycyny. [Sur la chimie physique et son application à la médecine.] Medyc., Warszawa, **31**, 1903, (420-428, 443-449). [7000]. 23292
- Moraczewski**, W. von. Chemie des Blutes. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (125-153). [8050]. 23293
- Morawitz**, P. Zur Kenntnis der Vorstufen des Fibrinferments. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (381-420). [8010]. 23294
- Morchoisne** v. Labbé, H.
- Morel**, Albert v. Chenu, Jean.
- Morel**, Marie Auguste. L'acétylène. Théorie et application. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (XII + 172, av. fig.). 25 cm. [1120]. 23295
- Morgan**, Gilbert Thomas. Notes on analytical chemistry. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1001-1005); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (167). [6200]. 23296
- Thorium salts of certain organic acids. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (472). [0770]. 23297
- L'état actuel de nos connaissances sur les composés diazoiques aromatiques. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (748-764). [1740]. 23298
- and **Micklethwait**, Frances Mary Gore. 6-Aminocoumarin. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1230-1238); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (177). [1720 1740 1910]. 23299
- and **Winfield**, Herbert Ben. A study of the substitution products of *ar*-tetrahydro- α -naphthylamine. 4-Bromotetrahydro- α -naphthylamine and *ar*-tetrahydro- α -naphthylamine 4-sulphonic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (736-758); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (109-110). [1140 1340 1640 1720 1740]. 23300
- Morgan**, [John] Livingston [utgers] and **Kanolt**, C. W. On the combination of a solvent with the ions. (Preliminary paper) [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ. No. 95.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (635-637). [7250]. 23301
- Ueber die Verbindung der Lösungsmittel mit den Ionen. (Vorl. Mitt.; Uebersetzung.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (365-367). [7250 7150]. 23302
- Morgen**, A[ugust] und **Zielstorff**, W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (264-282). [8000 6500]. 23303
- v. **Beger**, E.
- Morisse**, Rudolf. Ueber die Addition von schwefliger Säure an ungesättigte Verbindungen. [Bildung von Hydro-sulfonsäuren.] Diss. Heidelberg (Druck v. Moriell), 1903, (79). 22 cm. [1300]. 23304
- Moritz**, B. Ueber Antimondoppelsalze. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1143-1148). [1310]. 23305

- Moritz, J[ulius] und Scherpe, R[ichard].** Ueber die Haltbarkeit von Schwefelkohlenstoff im Boden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **4**, 1904, (201-206). [6150]. 23306
- Morley, Edward W[illiams].** Note on the amount of moisture remaining in a gas after drying with phosphorus pentoxide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1171-1173). [6400]. 23307
- Alcohometric tables, for each integral percentage by weight, and for each degree of the hydrogen thermometer from 15° to 22°. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1185-1193). [6500]. 23308
- On the vapour-pressure of mercury at ordinary temperatures. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (662-667). [7150]. 23309
- Ueber den Dampfdruck des Quecksilbers bei gewöhnlichen Temperaturen. [Uebersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (95-100). [0380 7150]. 23310
- Moro, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis der Labenzymen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (485-491). [8010]. 23311
- Morrell, Robert Selby and Bellars, Albert Ernest.** The separation of β -crotonic acid from α -crotonic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (345-350); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (47-48). [1320]. 23312
- and **Hanson, Edward Kenneth.** The resolution of $\alpha\beta$ -dihydroxybutyric acid into its optically active constituents. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (197-203); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (20-21). [1310 7000]. 23313
- Studies on the dynamic isomerism of α - and β crotonic acids. Part I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1520-1526); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (191-192). [1320 7000 7200]. 23314
- Morse, Fred. W.** The effect of moisture on the availability of dehydrated phosphate of alumina. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (280-288). [8500]. 23315
- Morse, H[armon] N[orthrup].** Researches on osmotic pressure. Grant (p 9724)
- No. 34. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (XXX-XXXI). [7150]. 23316
- Morse, Harry W. and Pierce, George W.** Diffusion and supersaturation in gelatine. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **38**, 1903, ([623]-648, with text fig.). [7150]. 23317
- Morton, D. A. v. Pennock, J. D.**
- Moschkowitsch, H. F.** Zur Wertbestimmung der Präparate der Folia Digitalis. Arch. Pharm., Berlin, 1903, (358-371). [6500]. 23318
- Mosenthal, H. de.** Observations on cotton and nitrated cotton. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (292-298, with pl.). [1840 6500]. 23319
- Moses, Alfred J[oseph] and Parsons, Charles Lathrop.** Elements of mineralogy, crystallography and blowpipe analysis, from a practical standpoint, including a description of all common or useful minerals, the tests necessary for their identification, the recognition and measurement of their crystals, and a concise statement of their uses in the arts. 3d enl. ed. Part 1 rewritten. Parts 2, 3 and 4 extensively revised. New York (Van Nostrand), 1904, (vii + 444, with illustr., tables and diagrs.). 24 cm. [6000]. 23320
- Moss, Eugene G. v. Baskerville, Charles.**
- Moss, Richard J.** On the state in which helium exists in pitchblende. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **8**, 1904, (153-160). [0370]. 23321
- Mosse, Max und Neuberg, Carl.** Ueber den physiologischen Abbau von Jodalbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (427-441). [8040]. 23322
- Mothwurf, Arthur.** Ueber die Einwirkung von Triphenylcarbinol auf Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3150-3152). [1630]. 23323
- Ueber Tri-p-tolylcarbinol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3153-3163). [1230]. 23324
- Über Tritolylcarbinol. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1904, (38). 23 cm. [1230 5020]. 23325

- Mott, William Roy.** Single potentials of the halogen elements. [With discussion by R. Gahl and W. R. Mott.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([73]-88, with text fig.). [0250 7250]. 23326
- **v. Patten, Harrison Eastman.**
- Mottek, Siegbert v. Knoevenagel, Emil.**
- Motylewski, S.** Ueber Kapillaritätskonstanten und spezifische Gewichte von Salzen beim Schmelzpunkte, und Methode einer kapillaren Löslichkeitsbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (410-418). [7150 7100]. 23327
- Moulin, A.** Action du nitrate mercurieux et du réactif mercurioso-mercurique neutre sur l'antipyrine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (201-203). [1910 0380]. 23328
- Dosage de la vanilline dans les vanilles. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (278-280). [6500]. 23329
- Dosage colorimétrique du chrome. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (295-296). [0270 6200]. 23330
- Contribution à l'étude de l'acide chromique sur la diphenylcarbazine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (296-300). [0270 1630]. 23331
- Moulton, J. Fletcher.** The trend of invention in chemical industry. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1063-1071). [0040]. 23332
- Mouneyrat, A.** Sur le méthylarsinate de soude. Bul. sci. pharm., Paris, **6**, 1902, (102-108). [8050 2000]. 23333
- De l'élimination et de la distribution dans l'organisme de l'arsenic médicamenteux à l'état de méthylarsinate de soude. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (546-549). [8040 0140]. 23334
- Influence de l'état chimique sous lequel on présente un élément à l'organisme sur la rapidité de son passage dans le sang. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (549-551). [8040]. 23335
- Y a-t-il de la glycérine libre dans le sang normal? Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (409-416). [8040 1210]. 23336
- Mouneyrat, A.** Distribution dans l'organisme et élimination de l'arsenic médicamenteux. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (696-697). [0140]. 23337
- Mounié, A.** Sur le diéthylorthoxyphénylcarbinol et ses dérivés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (350-355). [2000 1230]. 23338
- Moureu, Charles.** Sur quelques sources de gaz minérales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (204-208). [6400]. 23339
- Sur le dédoublement des éthers β acétaliques par la chaleur. Méthode générale de synthèse d'éthers éthyléniques β oxalcoylés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (509-517). [1320]. 23340
- Acides éthyléniques β oxalcoylés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (517-522). [1320]. 23341
- Dédoublement par la chaleur des acides éthyléniques β -oxalcoylés. Carbures éthyléniques oxalcoylés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (522-526). [1230]. 23342
- Sur la condensation des carbures acétyléniques avec les alcools. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (526-528). [1130]. 23343
- Sur la condensation des éthers acétyléniques avec les alcools. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (259-261); **138**, 1904, (206-209); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (493-509). [1230 1320 1330 1530]. 23344
- Acides et carbures éthyléniques oxalcoylés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (286-289). [1320 1330 1220 1230]. 23345
- Notions fondamentales de chimie organique. Paris (Gauthier-Villars), 1902, (298, av. fig.). 22 cm. [0030]. 23346
- **et Brachin, M.** Sur les acétones acétyléniques. Nouvelle méthode de synthèse des isoxazoles. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (795-796); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (343-349). [1520 1940]. 23347
- Sur les acétones à fonction acétylénique. Nouvelle méthode de synthèse des pyrazoles. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (170-176). [1520]. 23348

Moureu, Charles et Delange, R. Sur une série de nouveaux acides à fonction acétylénique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (648-662). [1320].

23349

Sur l'hydrogénation des acides acétyléniques. Synthèse des acides caprylique et pélagonique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (663-664). [1320 1310].

23350

Sur un nouvel acide gras, l'acide $\gamma\gamma'\gamma''$ triméthylbutyrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (664-666). [1310].

23351

Sur l'hydratation des acides à fonction acétylénique. Nouvelle méthode de synthèse des acides et des éthers β -cétoniques non substitués. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (666-672). [1310 1320 1930].

23352

Sur le dédoublement des acides acétyléniques par les alcalis. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (672-676). [1320 1510].

23353

Observations générales sur les acides acétyléniques $R-C\equiv C-CO^2H$. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (676-677). [1320].

23354

Aldéhydes acétyléniques. Nouvelle méthode de préparation, action de l'hydroxylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1339-1341). [1420 1940].

23355

et **Valeur, A.** Sur la spartéine. Caractères généraux; action de quelques réducteurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (194-196); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1135-1148); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (502-508). [3010].

23356

Sur le sulfate de spartéine: composition, dosage volumétrique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (545-546). [3010].

23357

Mouton, H. v. Cotton, A.

Moycho, St. v. Wagner, G.

Muckermann, Ernst. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bernstein säuremonoäthylester. Succinaminsäure und Succinimid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (62). 21 cm. [1310 1660].

23358

Mühlhauser, Otto. Ueber das Nachpressen der Steine und über den Einfluss des Wassergehaltes beim Pressen. (10. Mitt. über den Ton von St. Louis.) Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1224-1227). [0120 6500].

23359

Mühlhauser, Benno. A. Über Untersuchungen in der Acridinreihe. B. Zur Kenntnis der α -Äthylidenglutarsäure. Phil. Diss. Basel. 1901-1902. Augsburg, 1902, (56). 8vo. [1930 1320].

23360

Müller v. Færster.

Müller, A. Ueber ein einfaches Verfahren, um chargierter Seide die erschwerenden Bestandteile zu entziehen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (160-161). [5000].

23361

Zur Kohlenstoff- und Schwefelbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (785-796). [6500].

23362

v. **Georgievics, G. von.**

Müller, Alfred v. Koenigs, Wilhelm.

Müller, Arthur. Ueber Suspensionen in Medien von hoher innerer Reibung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (11-16). [7150].

23363

Glycerin als Medium für kolloidale Metallsulfide. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (357-358). [7100 1210 0100].

23364

v. **Waegner, Anton.**

Müller, E. v. Curtius, Theodor.

Müller, Erich. Die elektrolytische Bildung der Ueberjodsäure und ihrer Salze. Ein Beitrag zur Kenntnis elektrolytischer Oxydationsprozesse. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (49-68). [0390 0930 7250].

23365

Ansauliche Klarlegung neuerer Begriffe der Elektrochemie. [In: Pharm. Kalender 1904, hrsg. v. B. Fischer u. G. Arends. Tl 2.] Berlin, 1904, (1-20). [7250].

23366

und **Loebe, Richard.** Elektrolytische Darstellung von Bromoform. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (409-414). [1110 0930 7250].

23367

Müller, Ernst v. Curtius, Theodor.

Müller, Franz. Einige Beobachtungen über die radioaktive Substanz im „Fango“. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (357-363). [0100].

23368

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Antipeptone. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (265-285). [4010]. 23369

——— Ueber die Verwendung von Magnesia usta zur Bestimmung des Amidstickstoffes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (286-288). [6200]. 23370

——— Ueber Thiophosphate und Thiophosphorsäuren. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (63). 21 cm. [0570]. 23371

Müller, Hugo. Neuerungen in Rollfilms. Phot. Rdsch., Halle, **17**, 1903, (199-200); Phot. Centralbl., Halle, **9**, 1903, (199-200). [7350]. 23372

——— Anleitung zur Momentphotographie. Halle a S. (W. Knapp), 1904, (IV + 80). 17 cm. 1 M. [7350]. 23373

——— Das Arbeiten mit Rollfilms. (Encyklopädie der Photographie. H. 48.) Halle a S. (W. Knapp), 1904, (64). 22 cm. 1,50 M. [7350]. 23374

Müller, J. A. Sur l'action de l'oxyde de carbone sur le ferricyanure de potassium dissous. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (24-27). [0210 1310]. 23375

——— Essais sur l'action de l'oxyde de carbone sur les manganocobalti-, chromi- et platinocyanure de potassium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (27-31). [0100 0210]. 23376

——— Sur la stabilité relative du carbonylferricyanure de potassium vis-à-vis des oxydants. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1158-1161). 23377

——— Sur les carbonylferricyanures. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1161-1166). [1310]. 23378

Müller, K. Nutzbarmachung des Luftstickstoffes für die Landwirtschaft. Himmel u. Erde, Berlin, **16**, 1904, (559-566). [0490]. 23379

Müller, Kurt. Untersuchungen über den Futterwert des gemeinen Heidekrautes (*Calluna vulgaris*). Halle, Ber. landw. Inst., H. **17**, 1904, (1-55). [8040]. 23380

Müller, Max. Beitrag zum Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1904, (39). 23 cm. [0100 7250 7150]. 23381

Müller, P. Th. et Bauer, Ed. Sur l'acide cacodylique et les corps amphotères. Paris, C.-R. Acad. sci., **188**, 1904, (1099-1100). [7000 2000]. 23382

——— v. Haller, A.

Müller, Wolf. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit der Brombersteinsäure in wässriger Lösung. I. Der Reaktionsverlauf bei 50°. Zs. physik. Chem., Leipzig, **41**, 1902, (483-497). [1310 7050]. 23383

Müller, Wolf Johannes. Zur Passivität der Metalle. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges., **14**, 1904, (190-198); Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (518-522); Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (577-584). [7250]. 23384

——— und **Koenigsberger, J[oh.]**. Ueber das Reflexionsvermögen von passivem Eisen. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (413-414). [0320]. 23385

——— Ueber das Reflexionsvermögen von aktivem und passivem Eisen. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (797-798). [0320]. 23386

——— und **Suckert, F.** Ueber die Producte der Zersetzung der Brombersteinsäure und ihrer Salze in wässriger Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2598-2604). [1310 7200]. 23387

Müller-Thurgau, H[ermann]. Heinrich Wilhelm Dahlen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **2**, (1903-04), 1905, (13-18). [0010]. 23388

Münch, Eduard. Ueber die Metallverbindungen der Aldehyd- und Keton-Kondensationsprodukte der Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1903, (89). 21 cm. [2000 1300 1940 1930]. 23389

Münch, Gustav. Ueber Diäthylresorcin und seine Derivate. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (48). 21 cm. [1230 1910 5020 7000]. 23390

Münch, S. v. Zincke, Theodor.

Münzhuber, A. v. Ullmann, F[ritz].

Müther, Aloys. Tabellen der Schmelzpunkte der Hydrazone und Osazone der Zuckerarten und der Hydrazide der mit der Zuckergruppe zusammenhängenden Säuren, mit den betreffenden Litteraturangaben. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1903, (3 Tab.). 23 cm. 1 M. [1800 1630 1310 7200]. 23391

_____ und **Tollens**, B[ernhard]. Ueber die Producte der Hydrolyse von Seetang (*Fucus*), *Laminaria* und *Caragheen-Moos*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (298-305). [6590 1810 1910]. 23392

_____ Ueber die Fucose und die Fuconsäure und die Vergleichung der Eigenschaften derselben mit den von Votoček für die Rhodeose und Rhodeonsäure angegebenen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (306-311). [1810 1630 1350]. 23393

_____ Ueber einige Hydrazone und ihre Schmelzpunkte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (311-315). [1630 7200 1810 0910]. 23394

_____ v. **Tollens**, Bernhard.

Muhs, G. v. Herz, Walter. **Muir**, M. M. Pattison. The elements of chemistry. London (J. & A. Churchill), 1904, (xiv + 554). 22.5 cm. 10s. 6d. [0030]. 23395

Muir, Robert and **Browning**, Carl H. On the combining properties of serum-complements and on complementoids. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (1-19). [8050]. 23396

_____ On chemical combination and toxic action as exemplified in haemolytic sera. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (298-309). [8000 8050]. 23397

Mukerjee, B. M. New forms of pipettes. Chem. News, London, **89**, 1904, (161). [0910]. 23398

Mulder, E[duard]. De l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde, le bioxyde, le carbonate et l'azotate d'argent. Rec. Trav. chim., Leiden, **22**, 1903, (388-400). [0110 0360 7050]. 23399

Mumm, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Isoxazole. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1902, (71). 22 cm. [1940]. 23400

_____ v. **Biltz**, Heinrich.

Munk, [mmanuel]. Justus Liebig. Ein Gedenkblatt. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (359). [0010]. 23401

Munson, L. S. and **Tolman**, L. M. The composition of fresh and canned pineapples. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. **47**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (272-280). [6500]. 23402

_____ v. **Tolman**, L. M.

Muntz, A. et **Coudon**, H. Nouvelle méthode pour la recherche de la falsification du beurre par l'huile de coco et ses dérivés. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (281-287, 342-348). [6500]. 23403

Murmann, Ernst. Quantitative Versuche über die Darstellung des α -Phenylethanolins. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 203-213); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (621-631). [1930]. 23404

Muthmann, W[ilhelm]. Nachtrag. [Betr. Patentschrift von Richard Escales, „ein Verfahren zur Herstellung von Metallen oder Metalloiden oder Legierungen derselben“.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (60-63). [0100 0930]. 23405

_____ und **Beck**, H. Ueber einige Legierungen des Cers und des Lanthans. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (46-57). [0240 0140]. 23406

_____ Ueber die Hydrüre und Nitride von Neodym und Praseodym. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (58-59). [0520 0600]. 23407

_____ und **Fraunberger**, F. Ueber Passivität der Metalle. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (201-241). [7250 0100]. 23408

_____ und **Weiss**, L. Untersuchungen über die Metalle der Cerguppe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (1-46). [0240 0520 0600 0140 0670 0100 7100 7200]. 23409

Mutniański, M. (Zteroszczawian potasu i szczawian sodu i kwas szczawowy; otrzymanie ich w stanie czystym w zastosowaniu do celów alkalimetrii i oksydymetrii. [Sur le tétraoxalate de potassium, l'oxalate de sodium et l'acide oxalique; sur leur préparation à l'état pur et sur leur application à l'alcali-

- métrie et l'oxydimétrie.] Wiad. farm., Warszawa, **31**, 1904, (148-151). [6000]. 23410
- Myers**, Ralph E. Results obtained in electrochemical analysis by the use of a mercury cathode. [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 81] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1124-1135). [6000]. 23411
- Mylius**, F. und **Meusser**, A. Ueber die Bestimmung der Borsäure als Phosphat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (397-401). [6300 0160]. 23412
- v. **Kohlrausch**, Friedrich.
- Myttenaere**, Ferd. de. Sur le dosage des alcaloides dans l'écorce de quinquina et ses préparations. Charleroi, Bul. Union pharm., **1902**, (209-214); J. Pharm., Anvers, **1902**, (110-116, 161-179, 201-208); Officine, Bruxelles, **1902**, (77-82, 115-119). [6000 6300]. 23413
- Naber**, H[enri] A[drien]. Cornelis Jacobsz. Drebbel, 1572-1634. (Holländisch) Oud-Holland. Nieuwe bijdragen voor de Geschiedenis der Nederlandsche Kunst, Letterkunde, Nijverheid, enz. **22**, 1904, (196-273). [0010]. 23414
- Nachtigall**, Godhart. I. Ueber einige Reaktionen des Glutakonsäureesters. II. Ueber die Konstitution des Mononitrosoorcons. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (III+54). 21 cm. [1320 1230 7000]. 23415
- Nadherny**, A. Die Eisengalvanoplastik im Dienste der Drucktechnik. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (223-225). [7250]. 23416
- Naegell**, Heinrich. Ueber Meta- und Para-Saccharin. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1902, (38). 21 cm. [1310 1910 1810]. 23417
- Nagai**, Nagayoshi and **Kondō**, Heisaburō. Kan-yaku Kushin (*Sopora flavescens*) no alkaloid ni tsuite. [The alkaloid of the Chinese drug Kushin.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (8-80); Nih. Yak. Kw. Z., **1903**, (993-1020, 1109-1126, 1211-1240). [3010]. 23418
- Nagano**, I. v. Röhmann, Franz.
- Nagaoka**, H[antarō]. Ueber ein die Linien- und Bandenspektren, sowie die Erscheinungen der Radioaktivität veranschaulichendes dynamisches System. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (517-521). [7300]. 23419
- Nagaoka**, M[uneyoshi]. On the stimulating action of manganese upon rice, II. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (135-136). [8000]. 23420
- Nagel**, C. Furfurof in Feinsprit. Zs. Spiritlnd., Berlin, **26**, 1903, (353). [6300 1910]. 23421
- Nakamura**, M. Can salts of zinc, cobalt and nickel in high dilution exert a stimulating action on agricultural plants? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (147-152). [8000]. 23422
- Can lithium and caesium salts exert any stimulating action on phanerogams? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (153-157). [8000]. 23423
- Nakayama**, M. Ueber das Erepisin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (348-362). [8010]. 23424
- Name**, R. G. van. Ueber die Leitfähigkeit gesättigter wässriger Lösungen von schwarzem und rotem Quecksilbersulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (108-111). [0380 7250]. 23425
- und **Grüfenberg**, L. Knallgasbildung mit Wechselstrom. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (303-309). [7250]. 23426
- Namias**, R[odolphe]. De l'emploi du permanganate pour l'affaiblissement et pour l'obtention des positifs directs et contretypes. Rev. Suisse Phot., Genève, **14**, 1902, (35-39). [0470 7350]. 23427
- L'action des divers composés du chrome sur la gélatine et son importance . . . en photographie. Rev. Suisse Phot., Genève, **14**, 1902, (316-325). [7350 0270]. 23428
- Quelques recherches sur le procédé au collodion humide. Rev. Suisse Phot., Genève, **15**, 1903, (74-84). [7350]. 23429
- Action de certains sels alcalins à acide organique pour augmenter la stabilité des préparations bichromatées. Rev. Suisse Phot., Genève, **15**, 1903, (347-349). [7350 0270]. 23430
- Sur les réactions chimiques dans le virage-fixage aux sels de plomb. Rev. Suisse Phot., Genève, **15**, 1903, (350-352). [7350 0580]. 23431

Namias, R[odolphe]. Sur la stabilité des sulfites et bisulfites alcalins et sur leur emploi. Rev. Suisse Phot., Genève, 15, 1903, (513-518). [0100 0660 7350]. 23432

——— Ueber die Veränderung der Silbersalzbilder unter der Einwirkung von Hyposulfit. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (156). [7350]. 23433

——— Ueber die Platin-Tonbäder. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (156-157). [7350]. 23434

——— Ueber die grüne Tönung auf Bromsilberpapier. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (158). [7350]. 23435

——— Die Verstärkung der Haltbarkeit der Bichromatpräparate durch gewisse organische Alkalisalze. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904, (142-144). [7350]. 23435

——— Ueber die chemischen Reaktionen beim Tönen und Fixieren mittels der Bleisalze. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904, (144-146). [7350]. 23437

——— Ueber ein Papier mit Eisensalzen, welches Platintöne liefert. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904, (146-149). [7350]. 23438

——— Ueber die Fähigkeit gewisser Alkalisalze organischer Säuren, die Beständigkeit von Bichromatpräparaten zu erhöhen. [Uebersetzung.] Za. wiss. Phot., Leipzig, 1, 1903, (417-419). [7350]. 23439

——— Ueber die chemischen Reaktionen in dem bleisalzhaltigen Tonfixierbad. Vortrag. [Uebersetzung.] Za. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (29-31). [7350]. 23440

——— Ueber die Verstärkung der Bromsilber-Negative und Positive. Phot. Alman., Leipzig, 24, 1904, (29-37). [7350]. 23441

——— Verschiedene Mitteilungen. 1. Ueber die Veränderungen der Silberbilder durch Thiosulfate. 2. Ueber die Platinbäder. 3. Ueber Grünfärbung der Bromsilberpapier-Bilder. Phot. Alman., Leipzig, 24, 1904, (105-108). [7350]. 23442

Naoum, Phokion v. Stobbe, Hans.

Nash, L. Myddelton. Note on the examination of sperm oil. London, Anal., 29, 1904, (3-4). [6500]. 23443

——— Note on Chinese tallowseed oil. London, Anal., 29, 1904, (110-112). [6500]. 23444

Nathansohn, Alexander. Die Bedeutung des Verteilungsprinzipes für die Vorgänge der Stoffaufnahme. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 22, 1905, (556-560). [7150]. 23445

Naumann, Alex[ander]. Reactionen von Salzen in nichtwässrigen Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3600-3605, 4328-4341, 4609-4614). [0100 7150 7050]. 23446

Naumof v. Scharwin, W.

Nawiasky, Paul. Über einige Homologe des Stickstofftrikarbonsäuretriäthylesters. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (39). 22 cm. [1310]. 23447

——— v. Diels, Otto.

Naylor, W. A. H. and **Chappel**, E. J. Note on the colouring matters of *Rosa gallica*. Pharm. J., London, (Ser. 4), 19, 1904, (231-233). [5010 6500]. 23448

Nebel. Untersuchung einer Schwefelquelle in Deutsch-China. Pharm. Centralhalle, Dresden, 44, 1903, (134). [6500]. 23449

Nebelung, J. Hochofenanlage auf der Insel Elba. Berlin, Za. Ver. D. Ing., 47, 1903, (1559-1567, 1625-1633). [0320]. 23450

Needham, Edward Rushton and **Perkin**, William Henry jun. *o*-Nitrobenzoylacetic acid. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (148-155); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (10). [1330]. 23451

Neelmeter, W. Ueber die Einwirkung von Jod auf Silbernitrit. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1386-1388). [0390 0110 0490]. 23452

Nef, J[ohn] U[iric]. Dissociationsvorgänge in der Glycol-Glycerinreihe. Abschn. 1: Die Dissociation der Glycole und des Glycerins.—Ueber die Einwirkung von Borsäure, Kaliumbisulfat, Ammoniumphosphat u. a. dergl. m. auf Glycerin.—Ueber die Entstehung von Allylalkohol aus Glycerin und Oxalsäure.—Ueber Autoracemisierung und die Einwirkung von verdünnten Säuren auf 1, 2-Glycole bezw.

Glycerin. — Abschn. 2: Ueber Darstellung und Eigenschaften des Acetols. — bis — Acetolmethylalkoholat. — Ueber das Verhalten des Acetols bezw. Benzoylcarbinols gegen Fehling'sche Lösung und andere Oxydationsmittel. Abschn. 3: Ueber das Verhalten der Glycole und des Glycerins gegen Aetzalkalien und gegen Oxydationsmittel. — Die Dissociation der r-Milchsäure bezw. ihr Verhalten gegen Kalikalk oder überschüssiges Natriumhydrat. — Glycole und Aetzalkalien. — Ueber das Verhalten der Glycole bezw. des Glycerins gegen Oxydationsmittel. — Ueber das Verhalten des Glycerinaldehyds, Dioxyacetons bezw. der Hexosen gegen Aetzalkalien, Fehling'sche Lösung u. a. dergl. mehr. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **335**, 1904, (191–245, 247–333). [7200 1510 1910 1530 1310 1410 1810].

23453

Nef, J[ohn] U[lic]. On the fundamental conceptions underlying the chemistry of the element carbon. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1547)–1577). [1000].

23454

Neimann, Wilhelm. Zur Kenntniss der Glucuronsäure und über die Synthese „gepaarter Glucuronsäuren“. Ueber eine Methode zur Isolierung von Aldehyden und Ketonen. Diss. [Die Diss. enthält nur die erstgenannte Abhandlung. Die zweite ist in den Ber. D. chem. Ges. abgedruckt.] Berlin (Druck v. A. Grossmann), [1904], (45). 22 cm. [1310 6300].

23455

Neish, Arthur C. A new separation of thorium from cerium, lanthanum and didymium by metanitrobenzoic acid. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **97**.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (780–793). [6200].

23456

Neisser, Max. Kritische Bemerkungen zur Arrheniusschen Agglutinin-Verteilungsformel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **36**, Originale, 1904, (671–676). [7000].

23457

Nencki, Leon i Podczaski, Teodor. Kryoskopja mleka. [La cryoscopie du lait.] Gaz. lek., Warszawa, **23**, 1903, (731–736). [6500].

23458

Nernst, W[alter]. Ueber die Bildung von Stickoxyd bei hohen Tem-

peraturen. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1904**, (261–276). [0490 7050 7200].

23459

Nernst, W[alter]. Ueber die Anwendbarkeit der Gesetze des chemischen Gleichgewichts auf Gemische von Toxin und Antitoxin. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (377–380). [7050].

23460

Ueber das Stabilitätsgebiet des Wasserstoffsperoxyds. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (720–724). [0360 7050].

23461

Theorie der Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (52–55). [7050 7150].

23462

Bemerkung zur Notiz von Herrn Wegscheider. [Definition der unabhängigen Bestandteile; Phasenlehre.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (232). [7050].

23463

Determination of vapor densities in an electric furnace. [With discussion by W. S. Weedon and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([75]–84, with text fig.). [7100].

23464

Theoretical Chemistry. Revised in accordance with the fourth German edition. London and New York (Macmillan), 1904, (xxiv + 771). 22 cm. 15s. [0030].

23465

und **Lerch, F. von.** Ueber die Verwendung des elektrolytischen Detektors in der Brückenkombination. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1904**, (166–171); Ann. Physik, Leipzig, (4 Folge), **15**, 1904, (836–841). [7250].

23466

und **Sand, J.** Zur Kenntniss der unterchlorigen Säure. I. Elektromotorisches Verhalten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (601–609). [0250 7250].

23467

und **Schönflies, A[rtur].** Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. 4. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (XII + 370). 25 cm. 11 M. [7200].

23468

Nestler, A[nton]. Untersuchungen über das Thein der Theepflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **1**, (1903), 1904, (54-61). [6500 3010]. 23469

————— **Praktische Anwendungen der Sublimation** [Nachweis von Thein und Salicylsäure in Tee, Wein etc.] Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (408-411). [6150]. 23470

Nettel, Rudolf. Analytische Mitteilungen aus der Erdölpraxis. I. Bestimmung bei Verunreinigungen im Erdöl. II. Eine bequeme Methode zur Stockpunktsbestimmung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (867). [6500]. 23471

Neubauer, H. Die Bestimmung der Alkalien, insbesondere in Pflanzensubstanzen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (14-36). [6300]. 23472

Neuberg, Carl. Die Methylphenylhydrazinreaction der Fructose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4616-4618). [6150 1810]. 23473

————— **Ueber Amyloid.** (Referat). Verh. D. path. Ges., Jena, **1904**, (19-32). [8050]. 23474

————— **und Mayer, P[aul].** Ueber das Verhalten stereoisomerer Substanzen im Thierkörper. II. Mitth. Ueber das Schicksal der drei Mannosen im Kaninchenleibe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (530-544). [8040]. 23475

————— **Ueber kristallisierte i-Mannose.** Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (545-547). [1810]. 23476

————— **und Silbermann, M.** Untersuchungen in der Glycerinsäurereihe. I. Ueber d- und l-Glycerinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (339-341). II. Die Verwandlung von Diaminopropionsäure in Isoserin. Ib. (341-345). [1310]. 23477

————— **v. Mosse, Max.**

————— **v. Salkowski, Ernst.**

Neuburger, Albert. Die Herstellung von Eisen und Stahl auf elektrischem Wege. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (481-484, 493-496, mit 1 Taf.); Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (101-112, 129-140). [0320 9030 7200]. 23478

Neuburger, Albert. Zur Geschichte der Elektrolyse des Wassers. Elektroph. Zs., Berlin, **10**, 1904, (264). [0360 7250 0010]. 23479

————— **Einige Bemerkungen zu dem Vortrag von Burgess und Ham-buechen über „Elektrolytisches Eisen“.** Elektroph. Zs., Berlin, **11**, 1904, (77-78). [0360 7250]. 23480

————— **Beiträge zur Frage der leichten Akkumulatoren.** Motorwagen, Berlin, **6**, 1903, (115-117). [7250]. 23481

————— **Historische Notiz zur Wasserzersetzung. Eine Erwiderung.** Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (124-126). [0360 7250]. 23482

————— **Ein Beitrag zur Geschichte der Elektrolyse des Wassers.** Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75** (1903), II, 2, 1904, (98-100). [0360 0010 7250]. 23483

————— **Anorganische Chemie.** (Hillgers illustrierte Volksbücher. Bd 19). Berlin-Leipzig (H. Hillger), [1905], (91). 17 cm. 0,30 M. [0100]. 23484

Neufeld, C. A. Butterini di Sorrento. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (637-640). [6500]. 23485

Neuhauss, R[ichard]. Weitere Untersuchungen über Körperfarbenphotographie (Ausbleichverfahren). Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (47-55). [7350]. 23486

————— **Ausbleichverfahren.** Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (62-65). [7350]. 23487

Neumann, A. Analyse und Antidote der für den Arzt wichtigsten Gifte. [Neue Titelausg.] Berlin (Berlinische Verlagsanst.), [1903], (V + 61). 20 cm. [6500]. 23488

Neumann, B. Der praktische Wert der Calciumcarbid-Reduktionen. Chem-Ztg, Cöthen, **27**, 1903, (1026-1028). [0930]. 23489

Neumann, B[ernhard]. Fortschritte auf dem Gebiete der Metallurgie und Hüttenkunde (II.-IV. Vierteljahr 1903.) Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1903-4, (67-70, 99-102, 196-201, 396-399, 426-428, 447-450). [0100]. 23490

————— **Edelmetallgewinnung am Oberrhein in früherer Zeit.** Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (1009-1013). 23491

- Neumann, B[ernhard].** Die Gold-Wäscherei am Rhein. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (377-420). [0150]. 23492
- Die Metalle. Geschichte, Vorkommen und Gewinnung nebst ausführlicher Produktions- und Preis-Statistik. Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (VIII + 421, mit 26 Taf.). 25 cm. 16 M. [0100 0010]. 23493
- Neumann, O.** Beeinflusst die Herkunft des Hopfens die Zusammensetzung der in ihm enthaltenen Bitterstoffe? Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (328-330). [6500]. 23494
- Enthält der Hopfen Senföl oder ein Senföl bildendes Glykosid? Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (358-359). [6500]. 23495
- Die Gersten der diesjährigen Ernte. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (446-447). [6500]. 23496
- v. Hanow, Heinrich.
- Neumann, Zsigmond.** A budaörsi „Artesia“ keserűviz chemiai elemzése. [Die chemische Analyse des Bitterwassers „Artesia“ von Budaörs.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (22-23). [6500]. 23497
- A hanvai „Apollonia“-forrás vizének chemiai elemzése. [Die chemische Analyse des Wassers der „Apollonia“-Quelle zu Hanva.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (183-185). [6500]. 23498
- A kenderesi ásványos viz chemiai vizsgálata. [Die chemische Untersuchung des Mineralwassers von Kenderes.] Magy. Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (3-4). [6500]. 23499
- Die Analyse von vier Mineralwässern aus Ungarn. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (888-889). [6500]. 23500
- Neumann-Wender v. Wender, Neumann.**
- Neville, Allen and Pickard, Robert Howson.** Studies on optically active carbimides. Part I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (685-690); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (114). [1310 7000]. 23501
- Neville, F. H. v. Heycock, C. T.**
- Ney, Adolphe.** Über Derivate des Phenanthrens. Phil. Diss. Sect. II. 1901/02. Zürich, 1902, (50). 8vo. [1130]. 23502
- Nichols, E[ward] L[eamington] und Coblenz, W. W.** Ueber Methoden zur Messung strahlender Energie (Auszug). Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (149-152). [7300]. 23503
- Nichols, Wm. H.** President's Address [to the Society of Chemical Industry, 1904. The training of technical chemists]. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (852-857). [0040 0050]. 23504
- Nieloux, Maurice.** Sur l'entraînement de la glycérine par la vapeur d'eau. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (283-285). [6300]. 23505
- Dosage et analyse organique de très petites quantités de glycérine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (245-249); Paris, C.-R. soc. biol., **55**, 1903, (221-223). [6300]. 23506
- Sur la glycérine normale du sang. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (653-655). [1210 8040]. 23507
- Injection intra-veineuse de glycérine; dosage de la glycérine dans le sang; élimination par l'urine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (70-73). [8040]. 23508
- Sur un procédé d'isolement des substances cytoplasmiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1112-1114). [8030]. 23509
- Sur le pouvoir saponifiant de la graine de ricin. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1175-1177). [8010]. 23510
- Etude de l'action lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1288-1290). [8010]. 23511
- La propriété lipolytique du cytoplasma de la graine de ricin n'est pas due à un ferment soluble. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1352-1354). [8010]. 23512
- A propos de la Note de M. E. Pozzi-Escot "Dosage de l'alcool par la méthode de Nieloux dans les solutions très diluées." Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (214-218). [6300]. 23513
- Nicol, J. v. Richardson, O. W.**

Nicolai, Der Kaffee und seine Ersatzmittel. Hygienische Studien. D. Vierteljahrsschr. Gesundheitspf., Braunschweig, **33**, 1901, (294-346, 502-538). [6500]. 23514

Nicolardot, Paul. Sur le dosage du vanadium dans les alliages. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (731-734). [6200 0820]. 23515

——— Séparation du chrome et du vanadium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (810-812). [6200]. 23516

Nicolas v. Arth.

Niegemann, C. Ueber die Bestimmung der unverseifbaren Stoffe in Leinölen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (97). [6500]. 23517

——— Ueber die Untersuchung von Leinölen des Handels. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (724-729, 829-830). [6500]. 23518

Niemann, Moritz. Die Versorgung der Städte mit Leuchtgas. Heft 2: Verteilung des Leuchtgases durch das Stadtröhrennetz. (Der städtische Tiefbau. Hrg. v. E. Schmitt Bd 4, H. 2.) Stuttgart (A. Bergsträsser), 1904, (III + 71-162). 28 cm. 6 M. [6500]. 23519

Niemczycki, Stanislaw. Bronislaw Lachowicz. Wspomnienie poświęcone. [B. Lachowicz, notice nécrologique.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (298-302). [0010]. 23520

Niemeyer, Oskar. Das Verhältnis der spezifischen Wärmen von Argon und seine Änderung mit der Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1902, (40, mit 1 Taf.). 21 cm. [7200 0130]. 23521

Nietzki, R[udolf] und **Konwaldt**, Adolf. Ueber die Nitrierung des o-Dichlorbenzols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3892-3893). [1130]. 23522

——— und **Vollenbruck**, August. Ueber Fluorindine der Naphtalinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3887-3891). [1930 5020]. 23523

Nieuwland, C. H. v. Itallie, L[éopold] van.

Nikaido, Y. Coloring-matter in yellowish gray sugar. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (857-860). [6500]. 23524

Nikittnaky, Jacob. Ueber die Beeinflussung der Entwicklung einiger Schimmelpilze durch ihre Stoffwechselprodukte. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **40**, 1904, (1-93). [8030]. 23525

Nilson, Arvid. The germination of barley. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (289-294). [8030]. 23526

Nirenstein, E. und **Schiff**, A. Ueber die Pepsinbestimmung nach Mette und die Nothwendigkeit ihrer Modification für klinische Zwecke. Nebst Anmerkung von C[arl] A[nton] Ewald. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (268-271). [6150]. 23527

Nishizaki, Kōtorō. Rennyū chū shotō no teiryōhō ni tsuite. [A method of estimating cane-sugar in condensed milk.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1904**, (653-665). [6500]. 23528

Nissenson, H. und **Mittasch**, A. Volumetrische Bestimmung von Arsen und Antimon in Nickelspeise. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (184-186). [6200]. 23529

——— und **Siedler**, Ph. Ueber die Erscheinungen beim Erstarren von Antimonbleilegerungen und die dadurch verursachten Schwierigkeiten bei der Probenahme. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (421-424). [0680 0580 7200 6500]. 23530

——— v. Danneel, Heinrich.

Nocht v. Gronwald.

Nöltig, E. La constitution des pyronines. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (55); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (392-394). [5020]. 23531

——— Ueber die Einwirkung von Paranitrodiazobenzol auf Rhodanacetone. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (41); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (481). [1700]. 23532

——— Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acetyl-para-phenylen-diamin. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **86**, 1903, (41); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (481). [1630 1740]. 23533

——— Ueber die Gleichwerthigkeit der Stellungen 2 und 6 im Benzolkerne. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1015-1028). [7000 1130 1230]. 23534

- Nöbling, E.** Ueber Farbstoffe der Naphtyl-diphenyl-methan-. Dinaphtyl-phenyl-methan- und Trinaphtyl-methan-Reihen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1899-1920). [5020 1630 1130]. 23535
- Ueber Bildung von Indazolen aus nitrierten orthomethylirten Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2556-2597). [1930 5020]. 23536
- und **Demant, J.** Ueber den Nitro-p-dimethyl-amino-benzaldehyd und einige seiner Abkömmlinge. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1028-1032). [1530 1030 1330]. 23537
- und **Lehne, A.** Anilinschwarz und seine Anwendung in Färberei und Zeugdruck. 2., völlig umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (VIII + 178, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 8 M. [5020]. 23538
- Nordmann, Charles.** Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1596-1599). [7300]. 23539
- Nordmeyer, Paul v. Rudolphi, Max.**
- Norris, James F., Macintire, B. G. and Corse, W. M.** The decomposition of diazonium salts with phenols. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **15**, 1902, (326-334). [1700]. 23540
- North, B. v. Gardner, Walter M.**
- [**Norton.**] Versuche über die Einwirkung von Portland Cement-Beton auf Eisen. Baumaterialienk., Stuttgart, **8**, 1903, (115-118). [0320 0220]. 23541
- Novak, Franz.** Ueber rauchschwache Blitzlichtgemische. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (219-221). [7350 0460]. 23542
- Novák, J. v. Ryšavý, Jos.**
- Novák, Josef v. Franěk, Jaroslav.**
- Novák, Vladimír.** Elektrische Messung der Wirkung des Lichtes auf die photographische Platte. (Cechisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. **10**, 1902, (40); engl. Res. (41-46). [7350]. 23543
- Nowakowski, Leon.** Odharwianie plynów cienkich do polaryzacji. [Sur la décoloration des solutions diluées employées pour la polarisation.] Gaz. cukr., Warszawa, **21**, 1904, (349-355). [6500 6300]. 23544
- O zdolności inwersyjnej kwasu siarkowego. [Sur le pouvoir invertant de l'acide sulfureux.] Gaz. cukr., Warszawa, **22**, 1904, (413-421). [7050 1820]. 23545
- O odczynnikach odbarwiających płyny do polaryzacji inwersyjnej. [Sur les réactifs servant à décolorer les liquides pour la polarisation après l'inversion.] Gaz. cukr., Warszawa, **22**, 1904, (578-585). [6500]. 23546
- v. **Kozakowski, St.**
- Nowicki, Romuald.** Neue U-Röhrenform. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (622). [0910]. 23547
- Strahlsauger. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (644). [6000 0910]. 23548
- Noyes, Arthur A[mos].** The equivalent conductivity of the hydrogen ion derived from transference experiments with hydrochloric acid. "Second paper." J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (165-168). [0360 7250]. 23549
- The physical properties of aqueous salt solutions in relation to the ionic theory. [Address delivered at St. Louis before the section of physical chemistry of the congress of arts and sciences.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (577-587). [7000]. 23550
- Certain chemical investigations. Grant No. 45. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxi-xxxii). [7250]. 23551
- and **Coolidge, William D.** The electrical conductivity of aqueous solutions at high temperatures. 1. Description of the apparatus. Results with sodium and potassium chloride up to 306°. [Contributions from the Research Laboratory of Physical Chemistry of the Massachusetts Institute of Technology, No. 1.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (134-170, with text fig.); Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (323-378). [7250]. 23552

- Noyes, William A[ibert].** Preparation of cyanacetic ester. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (1545-1546). [1310]. 23553
- Present problems of organic chemistry. [Read at the International congress of arts and science in St. Louis, Sept. 21, 1904.] *Science, New York, N.Y., (N. Ser.)*, **20**, 1904, (490-501). [0030 1000 7050]. 23554
- and **Cox, Irving J.** Synthesis of β -methyladipic acid. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (1093-1096). [1310 1340]. 23555
- Crawford, Gilbert, Jumper, Charles H., Flory, Edgar I. and Arnold, Robert B.** The hydrolysis of maltose and of dextrin by dilute acids and the determination of starch. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (226-280). [1820 6300]. 23556
- Nübling, Richard.** Zur Kenntnis der Plumbisalze. *Diss. Giessen. Halle a. S. (W. Knapp)*, 1903, (33). 24 cm. [0580 7250 1930]. 23557
- Nussberger, G.** Die chemische Untersuchung der Mineralquelle Chasellas bei Campfer (Oberengadin). *Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.*, **46**, 1904, (29-31). [6500]. 23558
- und **His, H.** Die chemische Untersuchung einiger Mineralquellen des Unterengadins. *Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.*, **46**, 1904, (33-39). [6500]. 23559
- Nutting, P. G.** The spectra of mixed gases. *Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Stand.*, **1**, 1904, (77-81). [6400 7300]. 23560
- On secondary spectra and the conditions under which they may be produced. *Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Stand.*, **1**, 1904, (83-04, with text fig. and pl.). [6400 7300]. 23561
- Oberer, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis des Kobaltisulfats. *Phil. Diss. Zürich. Basel (Birkhäuser)*, 1903, (IV + 68, mit Fig.) 8vo. [0260]. 23562
- Oberheide, F. v. Wedekind, Edgar.**
- Obermiller, J. v. Pechmann, Hans von.**
- Ocker, [Theodor Bernhard Hermann].** Die polizeiliche Ueberwachung des Verkehrs mit Milch. *D. VierteljSchr. Gesundheitspf., Braunschweig*, **33**, 1901, (244-266). [6500]. 23563
- Oddo, Giuseppe.** Zur Geschichte der Constitutionsfrage des Camphers. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (511-515). [1540 7000]. 23564
- Metallorganische Synthesen in der Camphergruppe.** *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1569-1572). [1540]. 23565
- Odelstierna, E[rik] G. von.** Ifökaolin. [Kaolin from Ifö, Scania.] *Tekn. Tidskr., Stockholm, Allm. afd.*, **32**, 1902, (154-157). [0120]. 23566
- Oderheimer, Edgar.** Über Reinigung missfarbiger Perlen. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (621). [0930]. 23567
- Ueber die Cellulose. (Ein Sammelreferat über die neueren Arbeiten auf diesem Gebiete.) *Natw. Wochenschr., Jena*, **19**, 1904, (474-476). [1840]. 23568
- Oechali, Wilhelm.** Ueber die elektrolytische Perchloratbildung. *Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1903-1904. Halle a. S.*, 1903, (87). 8vo. [0250 7250]. 23569
- Berichtigung betreffs elektrolytischer Perchloratbildung. *Zs. Elektroch., Halle*, **9**, 1903, (909). [0250 0930]. 23570
- Oechsner de Coninck.** Contribution à l'étude des quinones dicétones. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (263-264). [1530]. 23571
- Notes et documents de Chimie générale (I, les classifications des corps simples; II, notes sur les métalloïdes et les métaux). *Paris (Masson)*, 1902, (160). 25 cm. [0040]. 23572
- Oefele, Freiherr v.** Ausführliche Untersuchung des menschlichen Kotes. 3. Aufl. *Neuenahr (Selbstverl.)*, 1904, (12). 20 cm. 0,25 M. [6500]. 23573
- Oefele, [Felix Baron].** Statistische Vergleichstabellen zur praktischen Koprologie bei fieberlosen Patienten für Mediziner und Nahrungsmittelchemiker. *Jena (G. Fischer)*, 1904, (XIII + 180). 25 cm. 4 M. [6500]. 23574
- Oellerich.** Die Verheizung von Braunkohlenbriketts auf Planrost-Kesselfeuerungen des Vereins der Industriellen des Regierungsbezirks Köln. *Vortrag. Braunkohle, Halle*, **2**, 1903, (17-24). [7200]. 23575

Oertel, Felix. Eine Abänderung der Poiseuille'schen Methode zur Untersuchung der inneren Reibung in stark verdünnten wässrigen Salzlösungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903, (43, mit 3 Taf.). 22 cm. [7150 7250]. 23578

Oerum, H. P. T. Chemische Untersuchungen über die Menschengalle. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **16**, 1904, (273-333). [6500]. 23577

———— Kolorimetrische Eisenbestimmung im Blute mit Meisling's Universalkolorimeter. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (147-159). [6200]. 23578

———— Zwei neue Methoden zur quantitativen Zuckerbestimmung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (356-371). [6300]. 23579

Oeser, A. v. Graebe, Charles.

Oesterle, Otto A. Rhein aus Aloë-Emodin. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (604-607). [1530]. 23580

Oetker, Ed. v. Stoermer, Richard.

O'Farrelly v. Moissan, Henri.

Offerhaus, Cornelius. Beitrag zur Kenntnis des Verfahrens von Parr zur Bestimmung der Verbrennungswärme von Brannstoffen, etc. Phil. Diss. Zürich (Frank), 1903, (II + 63, mit Fig.). 8vo. [7200]. 23581

Ofner, Rudolf. Ueber die Einwirkung von Benzylphenylhydrazin auf Zucker. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2623-2625). [1810 1630]. 23582

———— Ueber die Einwirkung von Methylphenylhydrazin auf Zucker. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3362-3363). [1630 1810]. 23583

———— Ueber die Abscheidung von Aldosen durch secundäre Hydrazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4309-4402). [1800]. 23584

———— Beobachtungen über α -Benzylphenylhydrazin. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 193-202); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (593-602). [1630]. 23585

———— Zur Kenntnis einiger Reaktionen der Hexosen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 253-262); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (611-620). [6150]. 23586

Ofner, Rudolf. Einwirkung von sekundären asymmetrischen Hydrazinen auf Zucker. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 771-781); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1153-1163). [1810]. 23587

Ogloblin, W. M. Anilin-Toluidinöle aus russischer Naphta. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (179-183, 199-202). [1630 5020]. 23588

———— Die Darstellung von Benzol und seinen Homologen aus russischer Naphta nach dem Verfahren von A. N. Nikiforoff. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (293-294). [1130]. 23589

Ohmann, Otto. Chemisch-mineralogischer Kursus. Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie an Gymnasien, Realschulen und anderen höheren Lehranstalten. 3., teilw. umgearb. Aufl. Berlin (Winckelmann & S.), 1904, (VIII + 162, mit 1 Taf.). 23 cm. 1,80 M. [0030]. 23590

Okamoto, Yanamatsu. Untersuchungen über den forensisch-praktischen Werth der serumdiagnostischen Methode zur Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. Vierteljahr. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **24**, 1902, (207-235). 23591

Oker-Blom, Max. Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit mit Bezug auf bakteriologische Zwecke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **37**, Originale, 1904, (150-151). [7250]. 23592

Olle, J. jun. De omzetting van het phenylkaliumsulfat in p-phenolsulfonzure kalium. [The transformation of phenyl potassium sulphate into p-phenol-sulphonate of potassium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (102-104). [7050 1230]. 23593

Ollendorf, Otto. Ueber die Einwirkung einiger Aldehyde auf α -Phenyl- α -Methylpyridin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1902, (44). 21 cm. [1930 1430]. 23594

Olson, J[ohn] C[harles]. A text-book of quantitative chemical analysis by gravimetric, electrolytic, volumetric and gasometric methods, with seventy-two laboratory exercises, giving the analysis of pure salts, alloys, minerals and technical products. New York (Van

- Nostrand), 1904, (xix + 513, with tables and diagrs.). 23.5 cm. [0030 6000]. 23595
- Olsen, J[ohn] C[harles], Clowes, E. S. and Weidmann, Wm. O. Determination of manganese as the green sulphide. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1622-1627). [6200]. 23596
- and Bapalje, W. S. Composition of the four sulphides of manganese. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1615-1622). [0470]. 23597
- Omelianaki, W. Ueber die Trennung der Wasserstoff- und Methan-gärung der Cellulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (369-377). [8020]. 23598
- Die histologischen und chemischen Veränderungen der Leinstengel unter Einwirkung der Mikroben der Pektin- und Cellulosegärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (33-43, mit 1 Taf.). [8020]. 23599
- O'Neill, J. G. v. Dennis, I[ouis] M[unroe].
- Oordt, G. van v. Haber, Fritz.
- Opfermann, Erich v. Busch, Max.
- Opfermann, Gustav v. Henrich, Ferdinand.
- Opolaki, St[anislaw]. Wpływ światła i ciepła na chlorowanie i bromowanie homologów tiofenu. [Ueber den Einfluss des Lichtes und der Wärme auf die Chlorierung und Bromierung der Thiophenhomologe.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1904**, (727-732). [7050 7350 1920]. 23600
- Wpływ światła i ciepła na chlorowanie i bromowanie homologów tiofenu. [Sur l'influence de la lumière et de la chaleur sur la chloruration et la bromuration des homologues du thiophène.] Kraków, Rozpr. Akad., **A, 44**, 1904, (205-215). [7050 7350 1920]. 23601
- Oppelt, Rodolfo. Trattato di chimica inorganica e tecnologia chimica per le scuole superiori die commercio e gli istituti affini. Versione italiana di Giorgio Medanich . . . Vienna (D-9724)
- (Hölder), 1904, (VI + 155). 23 cm. [0030]. 23602
- Oppenheimer, Karl. Ueber die Einwirkung der Trypsinverdauung auf die Präzipitinreaktion. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (259-261). 23603
- Angebliche Stickstoffgärung durch Fäulnisbakterien. Zu der Arbeit von A. Schittenhelm und F. Schröter: „Ueber die Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakterien“. Eine kurze kritische Bemerkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (3-7). [4010]. 23604
- Die Fermente und ihre biologische Bedeutung. (Moderne ärztl. Bibliothek. H. 16.) Berlin (L. Simion Nf.), 1904, (48). 24 cm. 1 M. [8010 7050]. 23605
- Grundriss der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Leipzig (G. Thieme), 1904, (VIII + 163). 18 cm. Kart. 3,50 M. [0100]. 23606
- Toxine und Antitoxine. Jena (G. Fischer), 1904, (VI + 228). 26 cm. [8050]. 23607
- und Aron, Hans. Ueber das Verhalten des genuinen Serums gegen die tryptische Verdauung. [Verdaulichkeit des Blutserums.] Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (279-299). [8010]. 23608
- Orgler, Arnold. Chemische Nierenuntersuchungen mit Berücksichtigung des histologischen Bildes. Arch. path. Anat., Berlin, **176**, 1904, (413-427). [8050]. 23609
- Orient, Gyula. Új bürettatartó. [Ein neuer Bürettenhalter.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (132-133, mit Fig.). [0910]. 23610
- Ornstein, Georg. Darstellung und Verhalten der β -Methyl- und α -Oxy- β -Methylcinchoninsäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (72). 22 cm. [1930]. 23611
- Orth, Wilhelm. Synthese des β -Aethyl-2-Oxychromon. Phil. Diss. Bern. 1901-02. Giessen, 1902, (31). 8vo. [2000]. 23612
- Ortleb, G. v. Weirich, J.

Osa, A. S. de. Beitrag zu den Oxydationswirkungen des Ozons. Ueber Phenylbuten - Ozonid. Dias. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (63). 22 cm. [0550 0930 1910 7050]. 23613

———— v. Harries, Carl.

Osaka, Yukichi. Ryō yōbai kan ni yōso no bunpai ni tsuite. [On the distribution of iodine between two solvents.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 25, 1904, (1054-1078). [7150]. 23613a

Osann, A[lfred]. Entgegnung [betr. Molekularquotienten zur Berechnung von Gesteinsanalysen]. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (737-741). [8500]. 23614

Osborne, Thomas B. The specific rotation of the nucleic acid of the wheat embryo. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 9, 1903, (69-71). [4020 7300]. 23615

———— and **Harris, I. F.** The nucleic acid of the wheat embryo [$C_{41}H_{81}N_{16}P_4O_{31}$]. Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Rep., pt. 4, 1904, 1901, (365-430); [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 14, 1902, (328-327). [4020]. 23616

———— Nitrogen in protein bodies. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (323-353). [4000]. 23617

———— The carbohydrate group in the protein molecule. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (474-478). [4000]. 23618

———— The precipitation limits with ammonium sulphate of some vegetable proteins. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (837-842). [4020]. 23619

———— The specific rotation of some vegetable proteins. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (842-848). [4020 7300]. 23620

———— The globulin [Juglausin] of the English walnut, the American black walnut and the butter-nut. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (848-853). [4020 6500]. 23621

———— The tryptophane reaction of various proteins. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (853-855). [4000]. 23622

Osborne, Thomas B. and Harris, I. F. Bestimmung der Stickstoffbindung in den Proteinkörpern. [Uebers. und bearb. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (286-298. [6200 4000]. 23623

———— Anwendung von Molisch's Reaktion auf vegetabilische Proteine. [Uebers. u. bearb. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (299-301). [6150 4020]. 23624

———— Spezifische Drehung einiger vegetabilischer Proteine. [Uebersetzung.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (372-376). [4020 7300]. 23625

———— Ueber die Tryptophanreaktion verschiedener Proteine. [Uebersetzung.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (376-378). [6150 4000]. 23626

———— Ueber die Grenzen der Fällung mit Ammonsulfat bei einigen vegetabilischen Proteinen. [Uebersetzung.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (378-382). [4020 6150]. 23627

Osmond, F. Iron and steel from the point of view of the "phase-doctrine." [Translated from the French in Bulletin de la Société d'encouragement 1900.] The Metallgraphist, Boston, Mass., 4, 1901, (150-161, with text fig.) [0320]. 23628

———— Microscopic analysis of metals. Edited by J. E. Stead. London (Griffin & Co.), 1904, (x + 178). 20 cm. 7s. 6d. [6500]. 23629

———— General method for the micrographic analysis of steel. [Transl. from the French.] Proceedings of the Engineers' society of Western Pennsylvania, Pittsburgh, Pa., 18, 1902, (503-551, with pl.). [0320]. 23630

———— and **Cartaud, G.** On the crystallography of iron. [From Ann. mines, Paris.] The Metallgraphist, Boston, Mass., 4, 1901, (119-149, 236-252). [0320]. 23631

———— Sur les fers météoriques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (1057-1059, av fig.). [0320]. 23632

———— **Frémont Ch. et Cartaud, G.** Les modes de déformation et de

- rupture des fers et des aciers doux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (851-853). [0320]. 23633
- Oster, H. Ueber cinige neue Indo-phenine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3348-3352). [1940 5020]. 23634
- Osterberg, Emil v. Sherman, H. C.
- Osterwalder, A. Ueber Schwefelwasserstoffbildung in Obst- und Traubenweinen. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, **16**, 1902, (498-504). [8030]. 23635
- Ostwald, W[ilhelm]. Biologie und Chemie. Rede . . . Ann. Natphilos., Leipzig, **3**, 1904, (294-314). [0040]. 23636
- Johannes Wislicerus. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **55**, 1903, (409-420). [0010]. 23637
- Ueber die Grundlagen der Stöchiometrie. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (572-578). [7000]. 23638
- Electrolysis and catalysis. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **6**, pt. 2, 1904, (187-195). [7050 7250]. 23639
- Faraday lecture. Elements and compounds. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (506-522); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (77-83). [0040 7000]. 23640
- Elemente und Verbindungen. Faraday-Vorlesung gehalten im Hörsaal der Royal Institution zu London am 19. April 1904. Leipzig (Veit & Comp.), 1904, (48). 21 cm. 1,20 M. [7000]. 23641
- Abhandlungen und Vorträge allgemeinen Inhaltes (1887-1903). Leipzig (Veit & Co.), 1904, (X + 468). 23 cm. 8 M. [0030 7000 0010]. 23642
- Die Schule der Chemie. Erste Einführung in die Chemie für jedermann. Tl 2: Die Chemie der wichtigsten Elemente und Verbindungen. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (VIII + 292). 23 cm. 7,20 M. [0030]. 23643
- The principles of inorganic chemistry. Trans. by Alex. Findlay. 2nd ed. London (Macmillan and Co.), 1904, (xxxii + 799). 23 cm. 18s. [0030]. 23644
- (p-9724)
- O'Sullivan, James. A comparison of the products of the hydrolysis of potato starch with those obtained from cereal starches. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (616-623); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (65). [1840 8010]. 23645
- Oswald, A. Ueber jodirte Spaltungsprodukte des Eiweisses. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (391-416). [4010]. 23646
- Ueber die jodbindende Gruppe der Proteinstoffe. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (514-521). [4000]. 23647
- Oswald, Albert. Chemische Untersuchung von Gesteinen und Bodenarten Niederhessens. Phil. Diss., Bern. 1901-02. Saalfeld a. S., 1902, (70). 8vo. [6500]. 23648
- Ott, A. Organchemie. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (83-92). [8050]. 23649
- Chemie des Sputums. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (114-124). [8050]. 23650
- Chemie der Milch. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (154-156). [8050]. 23651
- Chemie der Darmverdauung und Resorption. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (170-172). [8040]. 23652
- Chemie der pleuritischen Exsudate. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (392-405). [8050]. 23653
- Ott de Vries, J. J. v. Boekhout, F. W. J.
- Ottmann, A. v. Kostanecki, Stanislaus von.
- Otto, Carl. Direkte Stahlerzeugung unter hohem Gebläsedruck. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (849-850). [0320]. 23654
- Otto, Marius. Les progrès récents réalisés dans l'industrie de l'ozone. Paris, Mém. C.-R. Soc. ing. civ., (sér. 6), **56**, 1903, (528-569, av. fig. et pl.). [0550]. 23655

- Otto, Richard und Kinzel, W.** Beiträge zur Frage nach der Schädlichkeit des unreifen Obstes. *Ländw. Versuchstat.*, Berlin, **59**, 1903, (217-251). [6500]. 23656
- Ottow, W. M.** Ueber das Euphorbon. *Arch. Pharm.*, Berlin, **241**, 1903, (923-240). [1860 6500]. 23657
- Outerbridge, Alexander E. jun.** Recent investigations and discoveries in cast iron. [With discussion by C. B. Dudley, E. B. Halsey and author.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **157**, 1904, (121-140, with pl.). [6320]. 23658
- Paal, Karl.** Ueber kolloidale Metalle der Platingruppe. Vortrag. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **35**, (1903), 1904, (238-240). [7100 7050 0610 0100]. 23659
- und **Amberger, Conrad.** Ueber colloidale Metalle der Platingruppe. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (124-139). [0610 0590 0410 7100]. 23660
- und **Koch, Carl.** Ueber das 3,6-Dimethyl-pyridazin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4382-4387). [1930]. 23661
- und **Voss, Franz.** Ueber colloidale Silbersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3862-3881). [0110 7100]. 23662
- Paar, Jean.** Chlorotyppapier. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (110-112). [7350]. 23663
- Leitfaden der Retouche des photographischen Bildes. Anleitung zur gründlichen Erlernung der gesamten Negativ- und Positiv-Retouche. 3. verb. Aufl. Leipzig (E. Liesegang), 1904, (92 mit 8 Taf.). 22 cm. 23664
- Padova, Robert M. G.** Über Nitroformazyl und Aminoformazyl. Phil. Diss. Basel. 1903-04. Zürich, 1903, (118). 8vo. [1920]. 23665
- Paessler, Johannes.** Zur Hautpulver-Frage. [Chemische Untersuchung.] D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1902, (No. 92). [6500]. 23666
- Bemerkung über die Verwendbarkeit der Mangrovenrinde als Gerbmater. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1902, (No. 103). [6500]. 23667
- Zur Frage der Verwendbarkeit der Mangrovenrinde als Rindengerbmater. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1902, (No. 127). [6500]. 23668
- Paessler, Johannes.** Ueber die Verwendbarkeit der Mangrovenrinde als Gerbmater. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1903, (No. 124). [6500]. 23669
- Zur Gerbmaterianalyse. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **17**, 1904, (449-452). [6500]. 23670
- und **Appelius, Willy.** Untersuchungen über den Einfluss der Härte des Wassers auf die Ausnutzung der Gerbmaterien. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1902, (No. 88). [6500]. 23671
- Ein Beitrag zur Chromhautpulver-Frage [Gerbmaterianalyse]. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1903, (No. 37-42). [6500]. 23672
- Page, Logan Waller und Cushman, Allerton S.** The cementing power of road materials. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Chem., No. **85**, 1904, (24, with text fig. and pl.). 23 cm. [6500 7150]. 23673
- Page, Theodore Henry r. Burgess, Herbert Edward.**
- Paillet, R.** Action du bromure de radium sur la résistance électrique du bismuth. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (139-140). [0620]. 23674
- Pályi, Mór.** A kovásznaí „Pokolsár-fürdő.“ [Das Bad „Pokolsár“ bei Kovászna.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (274-279, mit 1 fig.). [6500]. 23675
- P[alm]s[e]r, Svante Arrhenius.** Mottagare af årets Nobelpris i kemi. [Svante Arrhenius: recipient of the annual Nobel prize in chemistry.] Tekn. Tidskr., Stockholm, **33**, 1903, Allm.afd., (439-440, with portr.). [0010]. 23676
- Palmser, Wilh[elm].** Om elektrokemiska laboratorier och om undervisning i elektrokemi. [On electro-chemical laboratories and on instruction in electro-chemistry.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. kemi, **31**, 1902, (1-7). [0060 0050]. 23677
- Ueber Versuche zur Darstellung des Tetramethylammoniums. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (237-241). [1610]. 23678
- r. Ericson-Aurén, T.

- Pammel, I[ouis] H[ermann] and Weems, J. B.** An investigation of some Iowa sewage disposal systems. [Abwasser.] *Centralbl. Bakt.,* *Jena, Abt. 2,* **13,** 1904, (395-407). [6500]. 23679
- Panchaud de Bottens, Adalbert.** Über die Depolarisation der Wasserstoff-Elektrode durch Körper der aromatischen Reihe. *Phil. Diss. Sect. II. Zürich.* 1901-02. Halle a. S., 1902, (32). 4to. [7250 1000]. 23680
- Pander, R. v. Michaelis, Aug.**
- Panser, Theodor.** Der Begriff: „Eiweisskörper“. *Wr. Klin. Wochschr.,* *Wien,* **16,** 1903, (689-691). [4000]. 23681
- Paolini, V. v. Balbiano, L.**
- Pappenheim, A[rtur].** Über den Chemismus der Elastinfärbung und des Elastins sowie das spezifische Princip der Elastinfarbstoffe. *Monatshefte Derm., Hamburg,* **38,** 1904, (305-313, 371-381, 430-437). [5010]. 23682
- Papperitz, Erwin. Clemens Winkler†.** *Jahrb. Bergw., Freiberg,* **1904,** (3-12, mit Portr.). [0010]. 23683
- Park, James.** The cyanide process of gold extraction. 3rd English ed. revised and enlarged. London (Griffin & Co), 1904, (X + 193, with 13 pls.). 20 cm. 7s. 6d. [0150]. 23684
- Parker, J. Gordon and Payne, E. E. Munro.** A new method for the analysis of tannin and tanning materials and the identification of admixtures in tanning extracts and liquors. London, *J. Soc. Chem. Indust.,* **23,** 1904, (648-651, 1074). [6500]. 23685
- Parks, Wythe M. v. Edwards, John R.**
- Parnell, T. v. Richardson, O. W.**
- Parnicke, A.** Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. 3. verm. und verb. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1905, (VIII + 505). 24 cm. Geb. 14 M. [0030]. 23686
- Parow, E.** Wieviel Prozent von der Kartoffeltrockensubstanz gehen bei Anwendung der heute gebräuchlichen Zerkleinerungsapparate in die Pülpe über? *Zs. SpiritInd., Berlin,* **27,** 1904, (57-58). [6500]. 23687
- Untersuchung von Trockenkartoffeln. *Zs. SpiritInd., Berlin,* **27,** 1904, (58). [6500]. 23688
- Parr, S. W.** The determination of total carbon in coal and soil. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **26,** 1904, (291-297, with text fig.). [6500]. 23689
- and **McClure, C. H.** The photometric determination of sulphur in coal. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **26,** 1904, (1139-1143, with text fig.). [6500]. 23690
- Parry, E[rnest] J.** Shellac: its chemistry and analysis. *Chem. and Drug., London,* **72,** 1903, (175-178). [1860 6500]. 23691
- Adulterated lemongrass oil. *Chem. and Drug., London,* **72,** 1903, (768). [6500]. 23692
- and **Bennett, C. T.** Adulterated citronella oil. *Chem. and Drug., London,* **72,** 1903, (88-89); **73,** 1903, (1061). [6500]. 23693
- Citronella oil. *Chem. and Drug., London,* **72,** 1903, (999). [6500]. 23694
- Adulterated peppermint oil. *Chem. and Drug., London,* **73,** 1903, (154-155). [6500]. 23695
- Adulterated spike oil. *Chem. and Drug., London,* **73,** 1903, (1011). [6500]. 23696
- Santal-wood oil. *Chem. and Drug., London,* **74,** 1904, (202). [6500]. 23697
- Parsons, Charles Lathrop.** The distribution of hydrogen sulphide to laboratory classes. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **25,** 1903, (231-236). [0900]. 23698
- A revision of the atomic weight of beryllium. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **26,** 1904, ([721]-740). [0180 7100]. 23699
- Equilibrium in the system $\text{BeO}:\text{SO}_3:\text{H}_2\text{O}$. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.,* **26,** 1904, (1433-1446). [0180]. 23700
- “Beryllium” or “glucinum.” *Science, New York, N.Y., (N. Ser.),* **20,** 1904, (809-810). [0180]. 23701
- Revision des Atomgewichtes von Beryllium. [Uebers.] *Zs. anorg. Chem., Hamburg,* **40,** 1904, (400-422). [0180 7100 2000 1310]. 23702

Parsons, Charles Lathrop. Gleichgewicht im System $\text{BeO-SO}_2\text{-H}_2\text{O}$. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (250-264). [7050 0180].

23703

——— v. Moses, Alfred J[oseph].

Parsons, Louis A. Ions and electrons. [With discussion by C. J. Reed and C. Hering.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([265]-284). [7250].

23704

——— The energy of ions. [With discussion by C. J. Reed and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([131]-146, with text fig.). [7250].

23705

——— The spectrum of hydrogen. [With bibliography.] Diss. Ph.D. John Hopkins university, Baltimore [Md.], 1902, (112-128). Separate. 25 cm. [0360 7300].

23706

Parthell, A[lfred]. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens und der Bestimmung organischer Säuren im Wein. Parthell, A[lfred] und Hübner, W. I. Die Löslichkeit der Malate, Succinate, Tartrate und Zitate von Blei, Calcium, Baryum und Silber. II. Die Milchsäure, ein Bestandteil der flüchtigen Säuren des Weines. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (412-435). [6300 1310 7150].

23707

——— und Feri⁶, F. Zur Kenntnis der Fette. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (545-569, mit 2 Taf.). [1300 6500 7150].

23708

——— und Gronover, A. Ueber die Einwirkung von Triäthylphosphin auf Aethylenchlorhydrin. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (409-411). [2000].

23709

——— Normal - Propylphosphin. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (411). [2000].

23710

Parzer-Mühlbacher, Alfred. Meine Erfahrungen mit Tula-Papier. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (87-90). [7350].

23711

Paschen, F[riedrich]. Ueber die durchdringenden Strahlen des Radiums. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (164-171). [0620].

23712

——— Ueber die Kathodenstrahlen des Radiums. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (389-405). [7300 0620].

23713

Paschen, F[riedrich]. Ueber eine von den Kathodenstrahlen des Radiums in Metallen erzeugte Sekundärstrahlung. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (502-504). [7300 0620].

23714

——— Ueber die γ -Strahlen des Radiums. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (563-568). [0620 7300].

23715

Passon, Max. Die Beurteilung und Begutachtung landwirtschaftlich wichtiger Hilfsstoffe. (Thaer-Bibliothek. Bd 105.) Berlin (P. Parey), 1904. (VIII + 163). 19 cm. 2,50 M. [6500].

23716

Passow, Hermann. Portlandzement und Hochofenschlacke. ChemZtg. Cöthen, **27**, 1903, (1060). [0220 6500].

23717

Pastrovich, P. Über die Selbstspaltung roher tierischer Fette. (Vorläufige Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIB, 16-25); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (355-364). [8000].

23718

Patein, G. Une réaction de la cryogénine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **17**, 1903, (593-594). [1410].

23719

——— Les albumines acéto-solubles et l'albumosurie de Bence-Jones. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (580-584); **20**, 1904, (12-15, 49-55). [4010].

23720

Paton, D. Noël. The effect of adrenalin on sugar and nitrogen excretion in the urine of birds. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1904, (59-64). [8040].

23721

Patten, A. v. Kossel, Albrecht.

Patten, A. J. Einige Bemerkungen über das Cystin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (350-355). [1310].

23722

——— and Hart, E. B. The nature of the principal phosphorus compound in wheat bran. [Contribution from the New York Agricultural Experiment Station No. 7] in Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (564-572). [6500].

23723

Patten, Harrison Eastman. A study of magnesium and manganous hydroxides and of barium sulphate with respect to the phenomena of adhesion and of solution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (186-198). [0170 0460 0470 7150].

23724

Patten, Harrison Eastman. An analytical study on the deposition of aluminium from ethyl bromide solution. [With discussion by W. D. Bancroft, J. W. Richards and H. E. Patten.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **6**, 1904, (9-12). [0120].

23725

——— and **Mott, William Roy.** Single potentials of zinc in aqueous solutions. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **3**, 1903, (317-345, with pl., text fig.). [7250].

23726

Patterson, Thomas Stewart. The comparison of the rotation-values of methyl, ethyl, and *n*-propyl tartrates at different temperatures. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (765-776); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (114-115). [1310 7300].

23727

——— The influence of solvents on the rotation of optically active compounds. Part V. The optical activity of certain tartrates in aqueous solution. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1116-1152); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (142). Part VI. The relationship between solution-volume and rotation of the alkyl and potassium alkyl tartrates in aqueous solution. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1153-1158); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (162). [1310 7100 7300].

23728

——— v. **Cohen, Julius B.**

Paul, B. H. The testing of quinine sulphate. Chem. and Drug., London, **75**, 1904, (428-430, 506). [3010 6500].

23729

Paul, Ludwig. Ueber eine neue sogen. L-Reaktion. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (702-703). [5020].

23730

——— Über einige neue Farbstoffe. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (703-704). [5020].

23731

——— Über die Fluorazone, eine neue Gruppe von Farbstoffen, welche durch Zersetzung der Amidofarbstoffe beim Zusammenschmelzen mit Resorcin entstehen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (765-772). [5020 1720].

23732

——— Über die gegenseitigen Beziehungen der Safranine, Mauveine,

Induline, Indazine, Naphtylrot und -blau, Rosinduline und Magdalarot. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (777-780). [1930 5020].

23733

Paul, Ludwig. Ueber Diazoamidverbindungen der Amidonaphtsulfosäuren. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (363-365). [1740 5020].

23734

——— Ueber eine neue Base aus *p*-Phenylendiamin. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (589-591). [1630 5020].

23735

——— Synthesen einiger Chromonderivate. Phil. Diss. 1902-03, Bern, 1902, (38). 8vo. [2000].

23736

Paulsen, N. C. Action des sels des métaux alcalins sur la substance vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1728-1730). [8040].

23737

——— Action des sels des métaux alcalino-terreux sur la substance vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (158-160). [8040].

23738

Pauli, W. Allgemeine Physikochemie der Zellen und Gewebe. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (1-14). [8000].

23739

Pauli, Wolfgang. Untersuchungen über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. 2. Mitt. Verhalten der Eiweisskörper gegen Elektrolyte. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (225-246). [7100].

23740

Pauly, H. Zur Kenntniss des Adrenalins. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1388-1401). Berichtigung. Ebenda, **37**, 1904, (1800). [8000].

23741

Pauly, H[erm.] und Bins, A[rthur]. Ueber Seide und Wolle als Farbstoffbildner. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (373-374). [5020].

23742

Faust, J. G. Physik, Chemie und Mineralogie. 9. Neubearb. Aufl. (F. Hirts Realienbuch. Grössere Ausg. (B). Nr. 8.) Breslau (F. Hirt), 1904, (96). 21 cm. Cart. 0,40 M. [0030].

23743

Paweck, Heinrich. Neue elektroanalytische Behelfe. I. Eine Rotations-Elektrode. II. Ein Rotationsapparat. Elektroch. Zs., Berlin, **10**, 1904, (243-248). [6000].

23744

Pawlewski, Br[onisław]. Synteza fen-
β-fenilo-α-oksymiazynu. [Synthèse du
phène-β-phényl-α-oxymiazine.] Chem.
pols., Warszawa, **3**, 1903, (673-676).
[1930]. 23745

——— O niektórych pochodnych
kwasu antranilowego. [Sur quelques
dérivés de l'acide antranilique].
Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (745-
752). [1330]. 23746

——— Możliwość syntezy kwasu
roksolanowego. [Sur la possibilité de la
synthèse de l'acide roxolanique.] Chem.
pols., Warszawa, **4**, 1904, (281-283).
[1350]. 23747

——— Nowa synteza fluoresceiny.
[Une nouvelle synthèse de la fluores-
céine.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904,
(381-383). [1910]. 23748

——— Bezpośrednie syntezy
związków ketochinazolinowych. [Sur
les synthèses directes des dérivés ceto-
quinazoliniques.] Chem. pols., War-
szawa, **4**, 1904, (961-963). [1930].
23749

——— O reakcyi między oksy-
mami a chlorkiem tionilu i o niektórych
stałych fizycznych kamforonitrylu. [Sur
la réaction entre les oximes et le chlorure
de thionyle et sur quelques constan-
tes physiques du camphéronitryle.] Kraków,
Bull. Intern. Acad., **1903**, (8-9). [1630
1640 1130 1340]. 23750

——— Nowa bezpośrednia synteza
α-fenylobenzimidazolu. [Sur une
nouvelle synthèse directe de l'α-phényl-
benzimidazole.] Kraków, Bull. In-
tern. Acad., **1903**, (227-228). [1930].
23751

——— O działaniu chlorku
tionylu na oksymy i własnościach
kamforonitrylu. [L'action du chlorure
de thionyle sur les oximes; les pro-
priétés du camphéronitryle.] Kraków,
Rozpr. Akad., **A**, **43**, 1903, (1-7). [1630
1640 1130 1340]. 23752

——— Bezpośrednia synteza
α-fenilbenzimidazolu. [Une synthèse
directe de l'α-phénylbenzimidazole.]
Kraków, Rozpr. Akad., **A**, **43**, 1903,
(128-141). [1330]. 23753

——— Condensation der Oxime
mit Senfölen. [Darstellung von Sul-
foharnstoffem.] Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **37**, 1904, (158-160). [1310].
23754

Pawlewski, Br[onisław]. Ueber die
Beständigkeit der Anthranilsäure und
einige Derivate dieser Säure. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (592-596).
[1330 1940]. 23755

——— v. Reutt, Karol.

[**Pawłowski, M.**] Automacyczny kran
do odbioru prób soku dyfuzyjnego.
[Un nouveau robinet automatique ser-
vant à prélever des échantillons du suc
de diffusion.] Gaz. cukr., Warszawa,
20, 1903, (515-517). [0910 6500].
23757

Paxmann, E. H. Die Kali-Industrie.
Betrachtungen zu ihrer neueren Ent-
wicklung. 2. ergänzte Aufl. Berlin
(J. Gutentag), 1904, (80). 23 cm.
2 M. [0420]. 23758

Pay, Erwin de v. Kauffmann, Hugo.

Payet et Billard. Contribution à
l'étude domestique du lait. Ann. chim.
analyt., Paris, **3**, 1903, (372-373).
[65'0]. 23759

Paykull, G. Om bestämning af
molybden i molybdenglans. [On the
determination of molybdenum in molyb-
denite.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm,
15, 1903, (135-136). [0480 6500].
23760

Payne, E. E. Munro v. Parker, J.
Gordon.

Payne, W. W. Present knowledge of
the sun. Pop. Astr., Northfield, Minn.,
12, 1901, (294-298). [7000]. 23761

Pearce, F. et Couchet, Ch. Sur des
phénomènes de réduction produits par
l'action de courants alternatifs. Paris,
C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (361-362).
[7250]. 23762

Pécheux, H[ector]. Sur les alliages
plomb-aluminium. Paris, C.-R. Acad.
sci., **138**, 1904, (1042-1044). [0120
0580]. 23763

——— Sur une propriété des
alliages étain-aluminium. Paris, C.-R.
Acad. sci., **138**, 1904, (1170-1171).
[0120 0720]. 23764

——— Sur les alliages de l'al-
uminium avec le bismuth et le magné-
sium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**,
1904, (1501-1503). [0120 0190
0460]. 23765

Pécheux, Victor. Sur les alliages
zinc-aluminium. Paris, C.-R. Acad.
sci., **138**, 1904, (1103-1104). [0120
0880]. 23766

Pechmann, H[ans] von. Volhard's Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Im Jahre 1900 rev. durch: K. A. Hofmann u. O. Piloty. Zum Gebrauche im chem. Laboratorium des Staates zu München. Als Manuskript gedruckt. 11. unveränderte Aufl. München (M. Rieger), 1904, (IV + 120). 18 cm. 2,70 M. [6000]. 23767

——— **Bauer, W. und Obermiller, J.** Ueber eine Synthese von Benzolabkömmlingen aus Glutaconsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2113-2122). [1330 1320]. 23768

——— und **Mills, W. H.** Ueber die Chlor-cumalinsäure und ihre Ueberführung in Derivate des Pyridins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3829-3836). [1930 1910]. 23769

——— Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Bromcumalinsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3836-3841). [1930]. 23770

——— und **Sidgwick, N. V.** Ueber Acetondipropionsäure und ihre Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3816-3829). [1310 1330 1340]. 23771

Peckham, S[tephen] F[arnum]. The technical analysis of cements. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([1636]-1640). [6500]. 23772

Pedersen, C. v. Sörensens, S. P. L.

Pekelharig, C. A. und Huiskamp, W. Die Natur des Fibrinferments. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (22-30). [8010]. 23773

Pélabon, Constant et Pélabon, Henri. Sur une variété de carbone filamenteux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (706-708). [0210]. 23774

Pélabon, H. Sur la fusibilité des mélanges de soufre et de bismuth. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (648-650). [0190 0660]. 23775

——— Sur la fusibilité des mélanges de protosulfure de bismuth et de sulfure d'argent, de protosulfure de bismuth et de sulfure d'antimoine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (920-922). [0660]. 23776

——— Sur les mélanges de trisulfure d'antimoine et d'antimonine. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (277-279). [0680]. 23777

Pellet, I. Les limites de combustibilité. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (399-401); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **38**, 1902, (V-VI); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (57). [7200]. 23778

——— [Une méthode de dosage volumétrique de la fuchsine au moyen d'une solution de nitrite de potassium.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (215-216); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (IV-V). [5020 6300]. 23779

——— Dosage volumétrique de la safranine et de la fuchsine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (483-484). [5020 6300]. 23780

——— et **Jomini, Paul.** [Les limites de combustibilité.] Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **39**, 1903, (II); Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (94-104); Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **41**, 1903, (361-364). [7200]. 23781

——— La combustion dans les mélanges gazeux autres que l'air. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (197-201); Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **41**, 1903, (375-378). [7200]. 23782

——— et **Redard, W.** Sur la diazoaminofuchsine et la diazoaminorosaniline. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (644-646). [1740]. 23783

Pellet, H. Rübenuntersuchung mittels kalter wässriger Digestion nach Pellet unter Anwendung der Presse Mastain und Delfosse, genannt Presse-Sans-Pareille. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (780-787). [6500]. 23784

——— und **Meunier, G.** Ueber die Menge des nicht vergärbaren Zuckers in den Zuckerrohrmelassen. Bestimmung des nicht vergärbaren Zuckers vor und nach der Inversion. Vortrag. [Dextrose etc.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (1182-1185). [1810 6500]. 23785

——— Sur la quantité de sucre infermentescible contenu dans les mélasses de cannes. Bul. ass. chimistes, Paris, **21**, 1904, (797-800). [6500]. 23786

- Pellizza, Arturo.** Apparat zur kontinuierlichen Extraktion von Lösungen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (186). [0910 6000]. 23787
- Pelts, Walter.** Beiträge zur Kenntniss des Propargylaldehyds und des aus ihm gewonnenen Isoxazols. Diss. Kiel (Druck v. H. Fiencke), 1902, (54). 23 cm. [1420 1940]. 23788
- Pembrey, M. S. and Spriggs, E. I.** The influence of fasting and feeding upon the respiratory and nitrogenous exchange. J. Physiol., Cambridge, **31**, 1904, (320-345). [8040]. 23789
- v. Beddard, A. P.
- Pennock, J. D. and Morton, D. A.** A rapid method for the determination of sulphur in coal and coke. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1265-1269, with text-fig.). [6200]. 23790
- Penny, C. L.** Soil analyses. Agric. Exp. Sta., Delaware, Newark, Rep., **1901**, (72-82, with fig.); [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (229-230). [6500]. 23791
- Pepper, Udo.** Farbenanalytische Untersuchungen des Getreidekorns. Wochenschr. Brau., Berlin, **26**, 1903, (339-340). [6500]. 23792
- Pereira, A. Cardoso und Mastbaum, Hugo.** Technisches und Analytisches über die Käseindustrie in Portugal. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (998-1000). [6500]. 23793
- Pergami, A. v. Tortelli.**
- Perkin, Arthur George.** The colouring matter of the flowers of *Butea frondosa*. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (169-170). [5020]. 23794
- Note on the catechins. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (171). [5020]. 23795
- The determination of acetyl groups. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (171). [6300]. 23796
- Cyanomaclurin. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (170-171). [5020]. 23797
- A constituent of Java indigo. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (172). [5020]. 23798
- and Hummel, John James. The colouring principle of the flowers of the *Butea frondosa*. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1459-1472). [1530 1910 5020]. 23799
- Perkin, Arthur George and Perkin, Frederick Mollwo.** Studies on the electrolytic oxidation of phenols. Part I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (243-247); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (18-19). [1230 1330 5020 7250]. 23800
- and Phipps, Samuel. Notes on some natural colouring matters. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (56-64); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (284-285). [5020]. 23801
- v. Green, Arthur George.
- Perkin, F. Mollwo.** Die elektrochemischen Anlagen am Polytechnikum zu Borough. Elektroch. Zs., Berlin, **10**, 1904, (267-269). [0060]. 23802
- und Prebble, W. C. Die elektrochemische Analyse des Goldes. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (69-73). [6200]. 23803
- Electrolytic analysis of cobalt and nickel. Chem. News, London, **90**, 1904, (307-310). [6200 7250]. 23804
- v. Fontana, A.
- v. Perkin, Arthur George.
- Perkin, William Henry jun. & Keto-hexahydrobenzoic acid.** London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (416-438); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (51-52). [1310 1340 1930]. 23805
- Experiments on the synthesis of the terpenes. Part I. Synthesis of terpin, inactive terpineol, and dipentene. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (654-671); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (86-87). [1140 1240 1340 1540]. 23806
- and Schiess, Emanuel. Derivatives of β -resorcylic acid and of protocatechuic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (159-165); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (14-15). [1330 1530]. 23807
- and Smith, Alice Emily. The *cis*- and *trans*-modifications of α -trimethylglutaconic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (155-159); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (10-11). [1310 1320]. 23808

- Perkin, William Henry jun. and Thorpe, Jocelyn Field.** $\alpha\beta$ -Dimethylbutane- $\alpha\beta\beta$ -tricarboxylic acid, γ -keto- $\beta\beta$ -dimethylpentamethylene- α -carboxylic acid, and the synthesis of inactive α -campholactone, of inactive α -campholytic acid, and of β -campholytic acid (isolauronic acid). London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (128-148); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (61-62). [1310 1340]. 23809
- v. Needham, Edward Rushton.
- Perlitius, Ludwig.** Der Einfluss der Begrannung auf die Wasserverdunstung der Aehren und die Kornqualität. (Beobachtungen über Korrelationserscheinungen an einigen Weizen- und Gerstensorten im Jahre 1901). Diss. Breslau. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1903, (79, mit 3 Taf.). 24 cm. [6500]. 23810
- Permar, Edgar Philip.** The influence of small quantities of water in bringing about chemical reaction between salts. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (631-632). [7050]. 23811
- and Atkinson, G. A. S. The decomposition of ammonia by heat. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (116-117). [0490 7050]. 23812
- Perrot, A.** Le laboratoire d'essais mécaniques, physiques, chimiques et de machines du Conservatoire national des Arts et Métiers. Bulletin du laboratoire d'essais, Paris, **1**, 1903, (1-21). 24 cm. [0060]. 23813
- et Lévy, Henri Michel. Sur la fragilité des métaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (474-476). [0100]. 23814
- Perrier, G.** A propos d'une Note de M. C. Graebe sur un benzoylacénaphène. Réclamation de priorité. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (859-862). [1140 1530]. 23815
- Perrin, F. v. Lumière, A. L.**
- Perrin, Jean.** Traité de Chimie physique. Les principes. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (XXVI+300, av. 38 fig.). 25 cm. [7000]. 23816
- Perrot, F. Louis v. Jacquerod, Adrien.**
- Peška, Zděnek.** Poznámky ku kvantitativnému stanovení formaldehydu. [Bemerkungen zur quantitativen Bestimmung des Formaldehyds.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (25-28). [6300]. 23817
- Pestalazzi, Ludwig.** Beiträge zur chemischen Kenntnis des Wismut. I. Studien über die basischen Wismutnitate, II. Ueber Wismutseleniate und kritische Untersuchungen über die quantitative Bestimmung der Selensäure. Diss. Erlangen. München (Druck v. G. Hafner), 1902, (31). 21 cm. [0190 6300 0700]. 23818
- Petavel, J. E. and Hutton, R. S.** Preliminary note on some electric furnace reactions under high gaseous pressures. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (630). [7200]. 23819
- v. Hutton, R. S.
- Peter.** Fortschritte in der Befuerung von Dampfkesseln. Neuere mechanische Beschickungs- und Bekohlungs-Einrichtungen. III. Zs. Kleinbahnen, Berlin, **10**, 1904, (437-441, 491-494). [7200]. 23820
- Peter, Alfred M[eredith].** A chemical method for determining the quality of limestones. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (143-150). [6500]. 23821
- Peters, Franz.** Fortschritte der Elektrometallurgie. Bergm. Ztg, Leipzig, **62**, 1903, (37-39, mit 1 Taf.). [7250]. 23822
- Peters, Friedrich.** Pharmakologische Untersuchungen über Corydalisalkaloide. Arch. exper. Path., Leipzig, **51**, 1904, (130-174). [3010]. 23823
- Peters, Hermann.** Wilhelm Homberg. Mitteilungen aus Briefen der königlichen Bibliothek zu Hannover. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1249-1252). [0010]. 23824
- Peters, K. v. Haitinger, Ludwig.**
- Peters, Th., Salomon, M., Meyer, O.** Chemische Experimente. Handreichung für Lehrer und Seminaristen zum Schulgebrauch und zur Selbstbelehrung. Halle a. S. (Gebauer-Schwetschke), 1903, (VIII + 247). 22 cm. Geb. 2,80 M. [0030]. 23825
- Petersen, Emil.** Ueber einige Cyanverbindungen von Vanadin. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (342-349). [0820]. 23826

- Peterson, K. Edv.** Sveriges utsikter som kemiskt industriland. [The prospects of Sweden as a country of chemical industry.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **13**, 1903, (106-113). [9060]. 23827
- Petit, Joseph v. Brochet, André.**
- Petit, P.** Influence de l'acidité sur les enzymes. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1003-1004). [8010]. 23828
- Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1231-1233). [8010]. 23829
- Action de la chaleur et de l'acidité sur l'amylase dissoute. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1716-1718). [8010]. 23830
- Petrascheck, W[ilhelm].** Die Mineralquellen der Gegend von Nachod und Čudowa. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, (1903), 1904, (459-472). [6500]. 23831
- Petraschevsky, Ludmila.** Ueber Atmungskoeffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (323-327). [8030]. 23832
- Petrén, Jakob.** Om Särnströms metod för bestämning af mangan i järn och järnmalm. [On Särnström's method for determining the manganese in iron and iron-ore.] Stockholm, Jernk. Ann. Bih., **1903**, (434-441). [6200]. 23833
- Pettersson, Otto.** Svarte Arrhenius. Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **15**, 1903, (199-208, with portr.). [0010]. 23834
- Pettit, J. H.** Improved method for separation and determination of total alkalis in soils. [Contribution from the University of Illinois, Agricultural Experiment Station, No. 9] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (496-498). [6500]. 23835
- Pfanhauser, W[ilhelm].** Stromausbeute bei elektrolytischen Silberbädern für Starkversilberung. Nebst Berichtigung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (68-70, 108). [7250 0110]. 23836
- Stromausbeute bei bewegten Kathoden in cyanidhaltigen Silberbädern. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (104, 101). [7250 0110]. 23837
- Die Galvanoplastik. (Monographien über angewandte Elektrochemie, Bd 11.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (XI + 138). 25 cm. 4 M. [7250 0930]. 23838
- Pflanzenstiel, Adolf v. Willstätter, Richard.**
- Pfannstiel, August.** Die Wertigkeit der Elemente. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (297-298). [7000]. 23839
- Pfaundler, [E]pold.** Ueber die dunklen Streifen, welche sich auf den nach Lippmann's Verfahren hergestellten Photographien sich überdeckenden Spektren zeigen (Zenker'sche Streifen). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abt. IIa, **113**, 1904, (388-406). [7350]. 23840
- Pfeiffer, Arthur.** Geryk-Luftpumpen. Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (61-62). [0910]. 23841
- Pfeiffer, Hubert.** 1. Ueber Metaoxyäthyl-Benzoësäure; 2. Condensationsprodukte aus Aldehyden und Amidodiaethylanilin. Phil. Diss. Basel. Heidelberg (Geisendörfer), 1903, (48). 8vo. [1330 5020 1400]. 23842
- Pfeiffer, H. v. Einhorn, A.**
- Pfeiffer, Otto.** Zur Schwefelbestimmung nach Eschka. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (38). [6200]. 23843
- Explosionspipette mit Wasserfüllung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (686). [6000 0910]. 23844
- Bestimmung von Benzoldampf im Leuchtgas. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (884-885). [6500]. 23845
- Pfeiffer, Paul.** Die Lösungen. Winterthur, Mitt. Natw. Ges., **4**, 1902, (94-115). [7150]. 23846
- Beitrag zur Chemie der Molekülverbindungen. Phil. Hab.-Schr. 1901-1902. Zürich, 1902, (140). 8vo. [7100]. 23847
- Zur Stereochemie des Chroms. I. (Experimentell mitbearb. v. P. Koch, G. Lando und A. Trieschmann.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4255-4290). [0270 7000 1310 2000]. 29848
- Ueber Monomethylzinnverbindungen. III. (In Gemeinschaft mit Ida Heller.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4618-4620). [2000]. 23849
- Zur Darstellung der Phenylverbindungen der Elemente der Phosphorgruppe. (In Gemeinschaft mit Ida Heller und H. Pietsch.) Berlin,

- Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4620-4623). [2000]. 23850
- Pfeiffer**, Paul. Beitrag zur Stereochemie der Kohlenstoffverbindungen speziell der ungesättigten Systeme. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **48**, 1904, (40-62). [7000]. 23851
- und **Schnurmann**, K. Beitrag zur Darstellung von Alkyl- und Aryl-Zinnverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (319-322). [2000]. 23852
- und **Truskier**, P. Zur Darstellung organischer Blei- und Quecksilber-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1125-1127). [2000]. 23853
- v. **Werner**, A.
- Pfeiffer**, Th. Ueber die Bestimmung des Nitratstickstoffes neben organischem Stickstoff. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **42**, 1903, (612-617). [6200]. 23854
- **Bloch**, C. und **Riecke**, R. Eine neue Methode zur Bestimmung der Hippursäure. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1903, (273-293). [6300]. 23855
- und **Riecke**, R. Beiträge zur Frage der Fettbestimmung in tierischen Geweben, Futtermitteln u. dergl. Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1903, (295-304). [6300]. 23856
- Pfister**, Alfred. 1. Elektrolytisches Leitvermögen der Penten- und Hexensäuren. 2. Ueber einige neue Derivate dieser Säuren. Phil. Diss. Basel, Lörrach (Schelle), 1903, (68, mit 2 fig.). 8vo. [7250 1320]. 23857
- v. **Fichter**, Friedrich.
- Pfäfer**, A[lexander]. Die Energieverteilung in den Funkenspektren der Metalle. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (34-36). [7300]. 23858
- Die Absorption von Quarz, Kalkspat, Steinsalz, Flussspat, Glycerin und Alkohol im äussersten Ultraviolett. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (215-216). [7300]. 23859
- Die Anwendung der Thermosäule im Ultraviolett und die Energieverteilung in den Funkenspektren der Metalle. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (890-918); *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **2**, 1904, (31-33). [7300]. 23860
- Pfüger**, E[duard]. Ueber das Verhalten des Glykogenes in siedender Kalilauge. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **92**, 1902, (81-101). [1840]. 23861
- Zur Geschichte der Glykogenanalyse. [Eine Verwahrung gegen Prof. E. Salkowski.] *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **93**, 1902, (1-23). [6300 1840]. 23862
- Ueber die Einwirkung verdünnter Kalilauge auf Glykogen bei 100° C. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **93**, 1902, (77-97). [6300 1810]. 23863
- Vorschriften zur Ausführung einer quantitativen Glykogenanalyse. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **93**, 1902, (163-185). [6300 1840]. 23864
- Ueber die Darstellung des Glykogens nach Victor Hensen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **95**, 1903, (17-18). [1840]. 23865
- Ueber den Glykogengehalt der fötalen Leber. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **95**, 1903, (19-22). [6500]. 23866
- Glykogen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **96**, 1903, (1-308). [1840 6300 8040]. 23867
- Bemerkungen zur Analyse des Glykogenes. (In Abwehr gegen E. Salkowski.) *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **96**, 1903, (513-535). [6300 1840]. 23868
- Fortgesetzte Untersuchung über den Glykogengehalt der foetalen Leber und die Jodreaction des Glykogenes. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **102**, 1904, (305-319). [6500]. 23869
- Pfund**, A. H. A study of the selenium cell. *Phil. Mag.*, London, (Ser. 6), **7**, 1904, (26-39). [7250]. 23870
- Phelps**, I. K. A determination of nitrites in absence of air. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab., Yale Univ., No. 124.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (198-200). [0490 6300 6500]. 23871
- The use of ferrous sulphate in the estimation of chlorates and bromates. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab., Yale Univ., No. 125.] *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (201-202). [6000 6300]. 23872

- Phelps, I. K.** Die Anwendung von Eisensulfat bei der Bestimmung von Chloraten und Bromaten. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (110-112). [6300 0320 0250]. 23873
- Die Bestimmung von Nitraten in Abwesenheit von Luft. [Uebers.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (113-116). [6300 0490]. 23874
- Phillip, James C.** Freezing-point curves for binary systems. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (632-633). [7050 7200]. 23875
- Philippe, L.** Sur l'huile de copack. Variations du poids moléculaire moyen des acides gras fixes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (728-736). [1300]. 23876
- Analyse des efflorescences salines des terrains du Lac de Zacoalco, Jalisco. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (12-13). [6500]. 23877
- v. Maquenne, L.
- Phillips, Alexander H.** Radium in an American ore. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (157-160). [0620]. 23878
- Phillips, Francis C.** The chemical composition of natural gas. West Virginia, Geol. Surv. Morgantown, **1 A**, 1904, (513-552). [6400]. 23879
- Phillips, H. Joshua.** Gold assaying. London (Crosby Lockwood), 1904, (xii + 138). 20 cm. 7s. 6d. [0150 6200]. 23880
- Phillips, T. A. v. Allan, F. B.**
- Philoche, Mlle. Ch.** Etudes sur l'action de la maltase. Constance du ferment. Influence des produits de la réaction. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (779-781, 1634-1636). [8010]. 23881
- Phlips, Samuel v. Perkin, Arthur George.**
- Phisallx, C.** Influence des radiations du radium sur la toxicité du venin de vipère. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (526). [7350]. 23882
- Recherches sur les causes de l'immunité naturelle des vipères et des couleuvres. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1459-1461). [8050]. 23883
- Picek, Jan v. Brauner, Bohuslav.**
- Pick, Friedel.** Ueber das glykogenspaltende Ferment der Leber. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (163-183). [8010]. 23884
- Pick, Hans.** Über die Kondensation von Diphenylsäureanhydrid mit Toluol. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 649-656); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (979-986). [1540 1330 1130]. 23885
- Pickard, R. H.** The cholesterol group. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (616). [1250]. 23886
- v. Neville, Allen.
- Pickel, Georg.** Ueber die Einwirkung von Ozon auf Wasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (307-310). [0550 0360]. 23887
- Pickel, J. M. and Williams, C. B.** An efficient asbestos or graphite muffle. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1277-1280, with text fig.). [0910 6000]. 23888
- Pickles, Samuel Shrowder and Weismann, Charles.** The effect of anhydrides on organo-magnesium bromides. Part I. The action of phthalic anhydride on magnesium α -naphthyl bromide. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (201). [1330 2000]. 23889
- The halogen derivatives of naphthacenequinone. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (220). [1540]. 23890
- Pictet, Amé.** Synthèse de la nicotine. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (860-862). [3010]. 23891
- Un anhydride mixte. [L'acide acétique glacial et l'acide nitrique.] Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (58); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (403-404). [1310 0490]. 23892
- Acides organo-minéraux. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (465-467, 589-611); **16**, 1903, (191-212, 629-651). [1300 2000]. 23893
- The vegetable alkaloids. With particular reference to their chemical constitution. [Transl. from 2nd French ed., rev. and enl. by H. C. Biddle.] New York (Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (vii + 505). 23.5 cm. [3010]. 23894

Pictet, Amé. Ueber pyrogene Um-lagerungen in der Pyrrolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2792-2797). [1930 7200]. 23895

——— **Gelenkoff, A. et Friedmann, H.** Anhydrides mixtes organominéraux. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (233-234). [2000]. 23896

——— **et Genequand, P.** [Sur un mélange de l'anhydride acétique avec l'acide nitrique—vif dégagement de chaleur.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (404-405). [1310]. 23897

——— **et Genequand, P.** L'acide acétique glacial avec l'acide nitrique [une combinaison définie]. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (617-618). [1310 0490]. 23898

——— **et Genequand, P.** L'action de l'anhydride acétique sur l'acido diacétylnitrique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (234-235). [1310]. 23899

——— **et Genequand, P.** Acide acétochromique et anhydride acétoarsénieux. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (488). [2000 1310]. 23900

——— **et Kramers, G. H.** Action de l'acide nitreux et de l'acide chlorhydrique sur la papavérine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (121-131). [3010]. 23901

——— **et Rotschy, A[rnold].** Dédoublément de la nicotine inactive. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (574-575, 691-695). [3010]. 23902

——— **et Rotschy, A[rnold].** Synthèse des Nicotins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1225-1235). [3010 1930]. 23903

——— **et Steinmann, Albert.** Sur le mécanisme de la formation des pyrrols à partir des sels de l'acide mucique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (342-351). [1930]. 23904

——— **v. Khotinsky, Eugen.**

Pierce, George W. v. Morse, Harry W.

Pierre, L. Analyse des apprêts et des encollages. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (8-11). [6500]. 23905

——— **Dosage indirect du beurre dans le lait.** Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (260-261). [6500]. 23906

Pietrusky, Kurt. Die chemische Industrie in den Vereinigten Staaten von Amerika nach dem 12. Zensusbericht. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (588-599, 612-621). [0010]. 23907

——— **Die Schlacken-zementindustrie in den Vereinigten Staaten von Amerika.** Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1904, (473-475, 510-512). [0220]. 23908

Pietsch, H. v. Pfeiffer, P[aul].

Pignet et Hue, E. Nouveau procédé rapide pour l'analyse chimique de l'eau. Paris (Maloine), 1902, (36, av. fig.). 20 cm. [6500]. 23909

Pignet, A. v. Foerster, Friedrich.

——— **v. Werner, A.**

Piloty, Oscar. Ueber die Harnsäuregruppe. I. Ueber die Constitution des Murexids und einiger ihm nahestehender Harnsäurederivate; mitbearb. von Karl Finckh. II. Ueber das Uramil; mitbearb. von Karl Finckh. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (22-99). [1930 1310 7000 5020]. 23910

Pinczower, Ephraim. Ueber thermoelectrische Hysteresis, Thermoelectricität von Kupfer-Zinklegierungen. Diss. Freiburg i. Br. Berlin (Druck v. P. Stankiewicz), 1902, (31). 22 cm. [7050]. 23911

Pinnow, Joh. Ein Beitrag zur titrimetrischen Bestimmung der schwefeligen Säure. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (91-96). [6300]. 23912

——— **Ueber die Reaktion zwischen Thiosulfat und Persulfat.** Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (195-205). [7350 0660]. 23913

Pirani, M. von. Moderne Temperaturmessung. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (217-221, 231-233). [0910]. 23914

Pizzighelli, G. Anleitung zur Photographie. 12. verm. u. verb. Aufl. Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (VIII + 414, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [7350]. 23915

Planck, Max. Vorlesungen über Thermodynamik. 2. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1905, (VIII + 256). 24 cm. Geb. 7,50 M. [7000 7500]. 23916

- Flanès, Paul.** Dosage colorimétrique du bismuth. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **18**, 1903, (385-389). [6200 0190]. 23917
- Flaskuda, Otto.** Ueber den Nachweis des Indols in den Faeces mittels der Ehrlich'schen Dimethylamidobenzaldehyd - Reaktion. *Diss. Bonn* (Druck v. C. Georgi), 1903, (26). 21 cm. [0300]. 23918
- Flatner, W.** Die Goldindustrie am Witwatersrand in Transvaal. *Bremen* (Spiecker in Komm.), 1904, (VIII + 208, mit 15 Taf.). 26 cm. 20 M. [0150]. 23919
- Plato, Wilhelm v. Ruff, Otto.**
- Plattner, Ernst.** Synthese eines beizenziehenden Tetraoxydavons. *Phil. Diss.* 1903-04. *Bern*, 1903, (32). 8vo. [1910]. 23920
- Platz, Ludwig v. Dieckmann, W[alter].**
- Plaut, Georg.** Ueber die Sulfate und Doppelsulfate des vierwertigen Ceriums. *Phil. Diss.* *Bern*, 1903-04. *Berlin*, 1903, (67). 8vo. [0240]. 23921
- Flavec, Václav.** O chemické vazbě a působení fosforu v těle. Sdělení první. [Ueber die chemische Bindung und Wirkung des Phosphors im Körper. Erste Mitteilung.] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., No. 33*, **13**, 1904, (43). [8040]. 23922
- Flehn, Butter,** ihre Bereitung, ihr Wesen, ihre Ersatzmittel und deren Gebrauchswert. *Milchztg., Leipzig*, **32**, 1903, (497-498, 513-515, 534-535, 548-549). [6500]. 23923
- Fleissner, M.** Untersuchung über die relative innere Reibung von Speisefetten und fetten Oelen. *Arch. Pharm., Berlin*, **242**, 1904, (24-31, mit 1 Taf.). [1300 7150]. 23924
- Floge, H.** Über die α -nucleinsäures Natrium lösende Wirkung einiger Mikroorganismen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **39**, 1903, (190-198). [8010]. 23925
- Fleus, B. v. Liebermann, Carl.**
- Fleuss, Richard.** Verteilung eines gelösten Körpers zwischen den Komponenten eines Gemisches zweier Lösungsmittel. *Diss. Erlangen.* *Braunschweig* (Druck v. F. Vieweg & S.), 1902, (29, mit 1 Taf.). 21 cm. [7300 7150]. 23926
- Flimmer, Robert Henry Aders.** Separation and estimation of silver cyanide and silver chloride. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (12-16); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **19**, 1903, (285). [0110 6300]. 23927
- The formation of prussic acid by the oxidation of albumins. *J. Physiol., Cambridge*, **31**, 1904, (65-80). [4010]. 23928
- Flotnikow, W.** Ueber die Verbindung von Aluminiumbromid mit Brom, Aethylbromid und Schwefelkohlenstoff. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **38**, 1904, (132-137). [0120 2000 7000]. 23929
- Flotnikow, W[ladim.] A[lexander].** Das elektrische Leitvermögen der Lösungen in Brom. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **48**, 1904, (220-236). [7250]. 23930
- Flzák, František.** Tubokurare (kurin a tubokurarin). [Das Tubokurare (Kurin und Tubokurarin).] *Listy Chem., Prag*, **26**, 1902, (89-93); *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. 18*, **10**, 1901, (13). [3010]. 23931
- Příspěvek k poznání cyklaminu. [Beitrag zur Kenntnis des Cyklamins.] *Listy Chem., Prag*, **26**, 1902, (186-194). [1850]. 23932
- i **Hušek, Bedřich.** O cukerných složkách cyklaminu. I. [Über die Zuckerkomponenten des Cyklamins. I.] *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. 6*, **12**, 1903, (5). [1850]. 23933
- Inverse sacharosy vyvolaná platinovými kovy. [Die Inversion der Saccharose durch Platinmetalle verursacht.] *Listy Chem., Prag*, **27**, 1903, (233-238); *Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., No. 33*, **12**, 1903, (6); *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **47**, 1904, (733-739). [1820 7050]. 23934
- Fockels, F[riedrich].** Entgegnung auf die Bemerkungen des Herrn P. Ehrenhaft „Zur optischen Resonanz“. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (460-461). [7100]. 23935
- Podczaski, Teodor v. Nencki, Leon.**
- Podkopajev, N. I. v. Kurnakov, N. S.**

- Podwysocki, Ad.** Jak należy definiować chemię? [Comment doit-on définir la Chimie?] Chem. pols., Warszawa, 4, 1904, (741-746). [0000 7000]. 23936
- Pötter, Heinz v. Grossmann, Hermann.**
- Pohl, Julius.** Ueber eine Alkylsynthese nach Thioharnstoffaufnahme. Arch. exper. Path., Leipzig, 51, 1904, (341-345). [8040]. 23937
- Pohlhausen, A.** Berechnung, Ausführung und Wartung der heutigen Dampfkesselanlagen. Lehr- und Handbuch für Techniker und Ingenieure. 3. verm. und verb. Aufl. Erscheint in ca 18 Lfgn. Lfg. 1. 2. Mittweida (Polyt. Buchhandlg.), 1905, (24, mit 3 Taf.). 34 cm. Die Lfg 1 M. [7200]. 23938
- Pokorný, Jos.** De la fabrication du noir d'aniline sur tissu de laine et milaine et du noir d'aniline multicolore. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 74, 1904, (72-75). [6500]. 23939
- Polenske, Eduard.** Eine neue Methode zur Bestimmung des Kokosnussfettes in der Butter. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 20, 1904, (545-558). [6500]. 23940
- Chemische Untersuchung mehrerer neuen, im Handel vorkommenden Konservierungsmittel für Fleisch und Fleischwaren. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 20, 1904, (567-572). [6500]. 23941
- Pollak, Alfred.** Die Bestimmung des Verflüssigungsvermögens des Malzes und anderer diastatischer Produkte. Wochenschr. Brau., Berlin, 20, 1903, (595-596). [8010]. 23942
- Methode zur Bestimmung diastatischer Wirksamkeit. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 26, 1903, (241, 243). [6500]. 23943
- Pollak, F.** Die substantiven Schwefelfarbstoffe. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (233-237, 253-258). [5020]. 23944
- Pollak, J. v. Herzig, Josef.**
- Pollak, Josef.** Notiz einen Quecksilberdestillierapparat betreffend. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (1049-1050). [0910 0380]. 23945
- Pollak, Leopold.** Gasanalytische Beiträge zur Kenntnis des Acetylens und Stickoxyduls. Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1901-02. Prag, 1902, (53). 8vo. [6400 0490 1120]. 23946
- Pollitt, George Paton.** Über die Kontaktwirkung des Eisenoxyds bei der Umwandlung von Schwefeldioxyd und Sauerstoff in Schwefeltrioxyd. Phil. Diss. Basel. 1901-02. Zürich, 1902, (41). 8vo. [0660 0930]. 23947
- Pollok, James Holms.** On the extraction of glucinum from beryl. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., 8, 1904, (139-152). [0180]. 23948
- The heat of formation of glucinum chloride. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (603-611); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (61-62). [0180 7200]. 23949
- The composition of beryl. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1630-1637); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (189). [0180]. 23950
- Poldny, Carl Josef.** Verfahren zur Rückgewinnung des in vulkanisiertem Weichgummi enthaltenen natürlichen Gummis. Gummiztg, Dresden, 17, 1903, (773). [1860]. 23951
- Pomeranz, Cfäsar** und **Sperling, F.** Über das Lactucou. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 421-428); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (785-792). [8030 1250]. 23952
- Pommershehe, H.** Ueber das Damascenin. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (295-298). [3010]. 23953
- Pond, F. J. and Siegfried, C. R.** Derivatives of isosafrol and isopropyl. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (262-272). [1230 1910]. 23954
- Pond, Raymond H.** The endosperm enzyme of *Phœnix dactylifera*—preliminary report. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (181). [8010]. 23955
- Ponsot, A.** Sur une loi expérimentale du transport électrique des sels dissous. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (192-194). [7250]. 23956
- Remarques au sujet d'une Note "Sur l'osmose" de M. A. Guillemin. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (356-358). [7150]. 23957
- Démonstrations simples de la règle des phases. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (690-693). [7050]. 23958
- Les facteurs de l'équilibre; pression capillaire et pesanteur. Paris,

- C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (803-806).
[7050]. 23959
- Pontag, J. J.** Untersuchung des russischen Rauchtobaks und des Cigarettenrauches. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (673-691). [6500]. 23960
- Pontio.** Analyse commerciale du caoutchouc manufacturé. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (46-52). [6500]. 23961
- Pontius, J.** Eine neue chlorometrische Methode. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (59-60). [6200]. 23962
- Pope, William Jackson** and **Clarke, George jun.** The resolution of externally compensated dihydro- α -methylindole. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1330-1339); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (182). [1930 7000]. 23963
- **r. Hübner, Julius.**
- Poplawski, W.** Żelatyna. Ester metylowy kwasu żelatynowego. [Sur la gélatine. L'éther méthylique de l'acide gélatinique.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (67-68). [1350]. 23964
- **Olej drzewny chiński.** [Sur l'huile de bois de Chine.] Chem. pols., Warszawa, **4**, 1904, (101-104). [6500]. 23965
- Popovici, Constantin.** Ueber isomere Dinitrodiaethylendiamincobalt-Verbindungen. Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1902-03. Aarau, 1902, (40). 8vo. [2000]. 23966
- Popovici, G.** Ein Beitrag zur Kenntnis des rumänischen Petroleums (Erdöl). Geographische Verbreitung, geologische Verhältnisse und chemische Untersuchungen. Bukarest (F. Göbl Söhne), Wien (Wilhelm Frick), 1904, (33, mit 1 Karte). 20 cm. [6500]. 23967
- Popp, Joseph.** Jod, sein Vorkommen und seine Bestimmung in geringen Quantitäten. — Ueber ein Oxydationsprodukt der Phenylhydrazinsulfosäure und dessen Verwendbarkeit als Indikator. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.), 1903, (32). 21 cm. [6200 03:00 6000 1330]. 23968
- Popp, M. v. Siegfeld, M.**
- Popp, Max.** Über die Bildung von Indoxyl-Derivaten aus Phenylglycin-carbonsäure. Diss. Halle a. S. (Wischau & Wettengel), 1902, (95). 21 cm. [1930 5020 1310]. 23969
- Porai-Koschitz, A. v. Rupe, Hans.**
- Porcher, Ch.** Sur l'origine du lactose. Recherches expérimentales sur l'ablation des mamelles. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1901, (833-836). [1820 8040]. 23970
- **Sur l'origine du lactose. Recherches urologiques dans l'affection dénommée "fièvre vitulaire" chez la vache.** Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (924-926). [8040]. 23971
- **Des injections de phloridzine chez la vache laitière.** Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1457-1459). [8040]. 23972
- **Sur le sucre de lait de buffesse.** Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (828-830). [1820]. 23973
- **Sur la lactophénylosazone.** Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1223-1227). [1820]. 23974
- **et Brisac, M.** Sur quelques phosphates amino-magnésiens: phosphate méthylamino- et triméthylamino-magnésien. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (587-591). [0570 1610]. 23975
- **Essais pour faire entrer l'aniline et l'urée sous forme de phosphate amino (anilino ou urée) magnésien.** Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (593-594). [0570]. 23976
- **et Commandeur.** Sur l'origine du lactose. Recherches urologiques chez la femme enceinte. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (862-864). [8040 1820]. 23977
- **et Hervieux, Ch.** Sur le chromogène urinaire dû aux injections sous-cutanées de scatol. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1725-1727). [8040]. 23978
- Porges, Otto** und **Spiro, K.** Die Globuline des Bluteserums. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (277-285). [4010]. 23979
- Porodko, T.** Zur Kenntnis der pflanzlichen Oxydasen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **16**, 1904, (1-10). [8010]. 23980
- Porter, Horace C. v. Jackson, C. Loring.**

Pomer, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. XIII. Weiters Mittheilungen über schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (502-510). [1300 1310 1510 1330 1530 1500]. 23981

Ueber die Constitution der Phenochinone, Thiophenochinone und Chinhydrone. Ein Versuch zur einheitlichen Erklärung der Additionsvorgänge beim Chinon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (85-167, mit 1 Taf.). [1530 1230 1930 7000]. 23982

Posternak, S. Sur la matière phospho-organique de réserve des plantes à chlorophylle. Procédé de préparation. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (202-204). [8030]. 23983

Sur les propriétés et la composition chimique de la matière phospho-organique de réserve des plantes à chlorophylle. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (337-340). [8030]. 23984

Sur la constitution de l'acide phospho-organique de réserve des plantes vertes et sur le premier produit de réduction du gaz carbonique dans l'acte de l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (439-441). [8040]. 23985

v. Chassevant, A.

Potměšil, Rudolf v. Votoček, Emil.

Potter van Loom, J[ohannes]. Quelques observations sur la transformation benzidinique. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (62-97). [1630 7050 6300]. 23986

Eenige waarnemingen over benzidine-omzetting. [Einige Beobachtungen über die Benzidine-Umlagerung]. Groningen (G. A. Evers), 1903, (75). 23 cm. [1630 7050 6300]. 23987

Pottévin, Henri. Synthèse biochimique de l'oléine et de quelques éthers. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (378-380). [8010]. 23988

Poulsen, C. Les nouveautés chimiques pour 1902. Nouveaux appareils de laboratoire. Méthodes nouvelles de recherches appliquées à la science et à l'industrie. Paris (J. B. Baillière), 1902, (VIII+344, av. 214 fig.). 22 cm. [0020]. 23989

Poulsen, E. Ueber das „Isokreatinin“ und dessen Identität mit Kreatinin. (D-9724)

Arch. exper. Path., Leipzig, **51**, 1904, (227-238). [1310]. 23990

Power, Frederick Belding and Gornall, Frank Howorth. The constituents of chaulmoogra seeds. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (838-851); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (135-136). [1350 6500 8010]. 23991

The constitution of chaulmoogric acid. Part I. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (851-861); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (136-137). [1150 1250 1350]. 23992

Gynocardin, a new cyanogenetic glucoside. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (137). [1850]. 23993

and **Lees, Frederic Herbert.** The constituents of the essential oil of Californian laurel. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (629-639); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (88). [1540 6500]. 23994

and **Tutin, Frank.** A laevorotatory modification of quercitol. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (624-629); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (87-88). [1240 6500]. 23995

Chemical examination of Gynemna leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **19**, 1904, (234-239). [6500]. 23996

Poxi-Esoot, Emm. Sur la production d'hydrogène sulfuré par les extraits d'organes et les matières albuminoïdes en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (495-496). [8010]. 23997

Réactions colorées de l'acide molybdique. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (200). [0480]. 23998

Sur l'existence simultanée dans les cellules vivantes de diastases à la fois oxydantes et réductrices et sur le pouvoir oxydant des réductases. Réclamation de priorité. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (511). [8010]. 23999

Recherches sur les colorants azoliques dérivés du 2-2-dinaphtol. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1618-1619). [1720]. 24000

Sur le phylotion et la production d'hydrogène sulfuré par les extraits d'organes et les matières albuminoïdes en général. Paris, Bul. soc.

chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1232-1234).
[8010]. 24001

Pozzi-Escot, Emm. Petit appareil de laboratoire pour entraînement à la vapeur. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (932-934); Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (209-211). [0910]. 24002

———— Dosage de l'alcool dans les solutions très diluées (Réponse à M. Maurice Nicloux). Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (259-260). [6300]. 24003

———— Aperçus sur la nature chimique des diastases. Bul. ass. chimistes, Paris, **21**, 1904, (769-783). [8010]. 24004

———— Dosage de l'alcool par la méthode de Nicloux dans les solutions diluées. Bul. ass. chimistes, Paris, **21**, 1904, (872-876). [6300]. 24005

———— Recherches sur une levure de canne à sucre originaire du Nicaragua. Bul. ass. chimistes, Paris, **21**, 1904, (1007-1008). [8020]. 24006

———— État actuel de nos connaissances sur les oxydases et les réductases. Etablissement du groupe nouveau des réductases. Préface de J. de Rey-Pailhade. Paris (Dunod), 1902, (240). 25 cm. [0030]. 24007

Prager, B. Vergleichende Untersuchung des tinktoriellen Verhaltens der drei isomeren Oxyazobenzole. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (177-179). [5020 1720]. 24008

Pratt, Gilbert H. r. Forbes, Fred B.

[Pratt, Joseph Hyde.] Lithium. Washington, D.C., Dept. Int. Geol. Surv., Mineral Res. U.S., **1900**, 1901, (239-243). [0450]. 24009

———— Tungsten, molybdenum, uranium, and vanadium. Washington, D.C., Dept. Int. Geol. Surv., Mineral Res. U.S., **1900**, 1901, (257-265). [0480 0810 0820 0840]. 24010

Prebble, W. C. v. Perkin, F. Mollwo.

Precht. Fortschritte der Spektralanalyse im Jahre 1902. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1075-1077). [6000 7300]. 24011

Precht, J. Notiz über die Absorption des Tartrazins. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (262). [7300]. 24012

———— Die Methode der verzögerten Entwicklung. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (262-263). [7350]. 24013

———— Einige Anwendungen der Methode der verzögerten Entwicklung. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (355-357). [7350]. 24014

———— Löslichkeit des latenten, primär fixierten Bildes in Salpetersäure. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (413-415). [7350]. 24015

———— Die Wärmeabgabe des Radiums. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (101-103). [0620]. 24016

———— Das Spektrum des Radiums. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **1**, 1904, (61-70). [7300 0620]. 24017

———— und **Stenger**, E. Aus der Praxis der Dreifarbenphotographie. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (410-413). [7350]. 24018

———— v. Runge, Carl.

Preiswerk, Ernst. Über die Einwirkung aromatischer Amine und des Natriummalonesters auf dibromsubstituierte Säuren. Phil. Diss. 1901-02. Basel, 1902, (61). 8vo. [1300]. 24019

Prentice, Bertram. The constitution of pyrazolidone derivatives: β -phenylazoisovaleric acid and α - β -phenylhydrazinobutyric acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1667-1672); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (220). [1310 1720 1930]. 24020

Prescher, Johannes. Borsäure in Nahrungsmitteln. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (194-210). [6300 0160]. 24021

———— Kriterien für die Reinheit tierischer und pflanzlicher Fette im Rahmen des deutschen Arzneibuchs. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (699-705, 717-721, 781-787, 800-803). [6500]. 24022

———— und **Rabs**, Viktor. Hilfsbuch für das Apothekenlaboratorium. Würzburg (A. Struber), 1904, (VII + 160, mit 1 Tab.). 21 cm. Geb. 4.20 M. [0030]. 24023

- Prescott, Albert B.** The rôle of carbon. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **43**, 1904, (102-104). [0210 1000]. 24024
- Prescott, S. C.** The effect of radium rays on the colon bacillus, the diphtheria bacillus and yeast. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (246-248). [0620]. 24025
- Pretzner, August v. Einhorn, Alfred.**
- Pretzfeld, Charles J.** The gravimetric determination of mercury and its separation from arsenic, antimony, and copper. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 65] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (198-209). [6200]. 24026
- Preuner, G[erhard].** Die Gleichgewicht zwischen Eisen, Eisenoxyduloxyd, Wasserstoff und Wasserdampf. [Habilitationsschrift Kiel.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (385-417). [7050 0320 0360]. 24027
- Prianischnikow, D[imitrij].** Zur Frage der Asparaginbildung. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (35-43). [8030 1310]. 24028
- Přibram, Richard.** Chemische Untersuchung der Arsenquelle zu Dorna-Sara in Rumänien. Czernowitz, Jahrb. Bukow. LdMus., **11**, (1903), 1904, (1-8). [6500]. 24029
- und **Langer, F.** Chemische Untersuchung der Mineralquellen von Dorna-Kandreny in der Bukowina. Czernowitz, Jahrb. Bukow. LdMus., **11**, (1903), 1904, (9-32, mit 1 Taf.). [6500]. 24030
- Price, T. M.** Influence of varying strength solutions of formaldehyde on enzymes of animal origin. Thesis. Columbian university. Washington, D.C., The George Washington university Bulletin, **3**, 1904, (104-108). [8010]. 24031
- Price, T. Slater and Denning, A. D.** The influence of persulphates on the catalytic decomposition of hydrogen peroxide by means of colloidal platinum. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (89-102). [7050 0360 0610]. 24032
- and **Friand, John Albert** Newton. The effect of colloidal platinum on mixtures of Caro's persulphuric acid and hydrogen peroxide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1526-1533); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (187). [0660 7050]. 24033
- Pringheim, E[rnst].** Ueber die Strahlungsgesetze. Vortrag. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **1**, 1903, (391-417). [7200]. 24033a
- v. **Lummer, Otto.**
- Pringheim, Hans H.** Ueber den Gebrauch des Natriumperoxydes zur qualitativen Analyse organischer Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2155-2156). [6000]. 24034
- The analysis of organic substances with the help of sodium peroxide. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (386-395, with text fig.). [6000]. 24035
- Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oenraad].** Viscositeit van rietsuikerstropen. [Die Viscositeit der Rohrzuckersirupen.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **11**, 1903, (3-21). [7150 1820]. 24036
- De groene kleur van Kajoe Poetih olie. [Die grüne Farbe des Kajoe Poetih Oels.] Chem. Weekbl., Amsterdam, **1**, 1904, (931-934). [6500]. 24037
- Procter, H. R.** Some recent methods of technical water analysis. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (8-11). [6500]. 24038
- The university and technology. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1074-1078). [0040 0050]. 24039
- Prüschner.** Weitere Untersuchungen über die Ehrlich'sche Dimethylamidobenzaldehydreaktion. [Urobilin.] D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (927-928). [6150]. 24040
- Prossdorf, Curt.** Physikalisch-photometrische Untersuchungen der in Deutschland gegenwärtig hauptsächlich gehandelten gewöhnlichen Leucht-Petroleumarten . . . Altenburg (O. Bode), 1905, (184). 24 cm. 3 M. [7200 1100]. 24041
- Prokopeczko, Aleksander v. Bandrowski, Ernest.**
- Prudhomme, Maurice.** Oxydation par l'acide chromique en présence d'autres acides. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (306-314). [5500]. 24043
- Equilibre chimique entre les acides ferro- et ferricyanhydriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1009-1010). [7050 1310 0320]. 24044

- Prudhomme, Maurice.** Équilibre chimique entre les ferro- et ferricyanures de potassium en présence des alcalis. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1010-1012). [7050 1310 0320]. 24045
- Sur le vert phtalique. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (24-25). [5020 1630]. 24046
- Action de l'acide chromique sur l'acide oxalique. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (Pr. verb., 59-62). [0270 1310 5020]. 24047
- Rôle de l'acide oxalique dans le procédé d'enlavage sur bleu cnvé. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (128-141). [5020 1310]. 24048
- Enlevages sur indigo au prussiate rouge et à la soude. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (294-297). [5020]. 24049
- Nouveaux réactifs des aldéhydes: Pli cacheté no 1079 du 30 janvier 1899. [Fuchs.] Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (169-170). [6300 1400 5020]. 24050
- Frytz, K.** Gefriertemperaturen von Lösungen als konstant verbleibende Temperaturen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (729-732). [7200]. 24051
- Frzibram, Karl.** Ueber die Funkenentladung in Flüssigkeiten. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (574-575). [7250]. 24052
- Przyszychowski, Fel.** O branju prób do badań materyalów chemicznych, używanych w przemyśle garbarskim. [Sur le prélèvement des échantillons qui servent à l'examen des produits chimiques employés dans la tannerie.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (1179-1182). [6500]. 24053
- Fschorr, R[obert].** Ueberführung des Papaverins in eine vom Phenanthren sich ableitende Isochinolinbase. (Mitbearb. v. M. Stählin und M. Silberbach.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1926-1942). [3010 1930]. 24054
- und **Massacu, C.** Ueber die Constitution des Thebenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2780-2792). [3010 1230 1330 7000]. 24055
- und **Silberbach, M.** Ueber die Destillation von Guajacol mit Bleioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2149-2152). [1230]. 24056
- Fschorr, R[obert] v. Bergell, P.**
——— v. Decker, Herman.
Fischel, Adolf. Ueber radioaktive Stoffe. Jahresbericht der K.K. Staats-Oberrealschule, Leitmeritz, **11** (38), 1904, (11-24). [0620 7000]. 24057
- Fulstifer, H. B.** The estimation of small amounts of ferric iron by acetylacetone (especially applied to water analysis). [With bibliography.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (967-975). [6300 6500]. 24058
- A contact process for the preparation of ammonia-free water. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1387-1388). [6000]. 24059
- Fummeser, Rudolf v. Willstätter, Richard.**
Furdie, Thomas and Irvine, James Colquhoun. The stereoisomeric tetramethyl methylglucosides and tetramethyl glucose. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1049-1070); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (173-174). [1810 1850 7050 7300]. 24060
- A contribution to the constitution of disaccharides. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (633-634). [1820]. 24061
- Fuschin, N. A.** Berichtigung zu der Arbeit: „Ueber die Legierungen des Quecksilbers“, Zs. anorg. Chem., Bd 36. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (259-260). [0380 7000 7200 7250]. 24062
- Fuschl, C.** Ueber das Gesetz von Dulong und Petit. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **112**, 1903, (1230-1245). [7200]. 24063
- Quennessen, L.** Sur un nouveau brûleur à gaz. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (998-999); Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (283-285). [0910]. 24064
- The absorption of hydrogen by rhodium. Chem. News, London, **90**, 1904, (271-272). [0640]. 24065
- v. Leidié.
Queanville, G. Les analyses chimiques du lait et ses constantes physiques. Monit. sci. Quean., Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (561-582). [6500]. 24066

Quincke, F. Anorganisch-chemische Grossindustrie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **13**, (1903), 1904, (350-368). [0100]. 24067

Quincke, G[eorg]. 8. Bildung von Schaumwänden, Beugungsgittern und Perlmutterfarben durch Belichtung von Leimchromat, Kieselsäure, Eiweiss etc. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (65-99, 217-238). [7150 7350]. 24068

9. Doppelbrechung der Gallerte beim Aufquellen und Schrumpfen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (849-885); **15**, 1904, (1-54); Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1904**, (258-265). [7150 7300]. 24069

Ueber Ausbreitung und Extensionskraft. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (55-60). [7150]. 24070

Raalte, A. van. Die Löslichkeit von Bleisulfat in einer salzsauren Lösung von Zinnchlorür. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (36-38). [0580]. 24071

Raaschou, C. A. v. Bang, Ivar.

Rabe, Hermann. Ueber Messungen von höheren Temperaturen in der Technik. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (39-40). [7200]. 24072

Winkelkörper für Reaktionstürme. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (78-81). [0910]. 24073

Rabe, Paul. Synthesen bicyclischer Systeme mit Brückenbindung. 3. Mitt. Ueber die Anlagerung von Acetessigestern an Methyl-cyclohexanon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1671-1674). [1540 1240 1140]. 24074

1. Zur Kenntniss der 1,5-Diketone. (2. Abh.) 1. Ueber Condensationsproducte aus Acetessigestern und Formaldehyd von P[aul] Rabe und F. Rahm. 2. Aethylidenbisacetessigestern und Methylbisacetylaceton von P[aul] Rabe und F[ritz] Elze. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **332**, 1904, (1-21). [1500 1300 1340 1930 1940]. 24075

Beiträge zur Aufklärung der Tautomerieerscheinungen. (2. Abh.). Ueber desmotrop-isomere cyclische β -Ketonsäureester von P[aul] Rabe und A. Billmann. I. 3,5-Dimethylcyclohexanol-(3)-on-(1)-dicarbonsäureester-(4,6). II. 5-Paranitrophenyl-3-methyl-

cyclohexanol-(3)-on-(1)-dicarbonsäureester-(4,6). III. 5-Metanitrophenyl-3-methylcyclohexanol-(1)-on-(1)-dicarbonsäureester-(4,6). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **332**, 1904, (22-37). [7000 1530 1340]. 24076

Rabe, Paul und Denham, William. Notiz über eine Jodmethylatspaltung in saurer Lösung [Cinchoninderivat]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1674-1675). [3010]. 24077

und **Weillinger, Karl.** Synthesen bicyclischer Systeme mit Brückenbindung. 2. Mitt. Ueber die Anlagerung von Acetessigestern an Carvon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1667-1671). [1510 1340 1140]. 24078

Rabin, Marcus. Ueber die halbe Entschwefelung aromatischer monosubstituierter Thioharnstoffe. Synthese des β -Methyl- α -Naphthochromons. Phil. Diss. 1903-1904. Bern, 1903, (79, mit Tab.). 8vo. [1310]. 24079

Rabischong, Julien. Action des chlorures diazoïques sur les éthers oxalacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (76-83). [1310 1740]. 24080

Action des chlorures diazoïques en excès et en milieu alcalin sur l'éther oxalacétique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (83-86). [1310 1740 1720]. 24081

Action des chlorures tetrazoïques sur les éthers oxalacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (87-91). [1310 1720 1740]. 24082

Action des chlorures de diazobenzène sur les éthers oxyfumariques substitués. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (91-96). [1320 1740]. 24083

Rabe, Viktor v. Prescher, Johannes.

Raczkowski, K. Nitrosoblan auf Paranitranilinrot. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (276-277). [5020]. 24084

Radtkofer, L[udwig]. Ueber Tonerkörper in Pflanzenzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (216-224). [6500]. 24085

Rahn, Dr. Paul Zipperer†. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1070-1072). [0010]. 24086

Bahn, Otto. Ueber ein neues Terpeneol vom Schmelzpunkt 32°. Diss. Göttingen. Melle i. Hann. (Druck v. F. E. Haag), 1902, (43). 20 cm. [1240]. 24087

Raikow, P. N. Untersuchungen über die Abhängigkeit der Azidität der mehrkernigen Phenole von ihrer Zusammensetzung und Struktur. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1125-1127). [1230 1910 5020 7000]. 24088

———— Analyse eines Bärenfettes. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (272-273). [6500]. 24089

———— und **Goworuchin-Georgiew, O.** Ueber das Verhalten von Salzen in wässriger Lösung gegen Eisenpulver. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1192-1194). [0320 0100 6150]. 24090

———— und **Scharbanow, P.** Versuche zur Bestimmung des Alkoholgehaltes des Weines nach seiner Entflammungstemperatur. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (886-888). [6500]. 24091

Rainer, J. Über das Aldol des synthetischen Isopropylacetaldehyds. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 665-680); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (1035-1050). [1410 1310]. 24092

Ramberg, Ludvig. En enkel anordning för fraktionerad destillation i vakuum. [A simple method of fractional distillation in a vacuum.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 14, 1902, (192-193, with pl.). [0930 5500]. 24093

———— Några komplexa platina-föreningar. [Some complex platinum compounds.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (160-163). [0610]. 24094

Rambousek, Josef. Luftverunreinigung und Ventilation mit besonderer Rücksicht auf Industrie und Gewerbe. Wien und Leipzig (Hartleben), 1904, (XII + 252, mit 1 Taf.). 23 cm. [0060]. 24095

Ramorino, Charles. Modification au dosage rapide du manganèse dans l'acier. Monit. sci. Quean., Paris, (sér. 4), 16, 1902, (419). [6500]. 24096

Ramsay, Sir William. Les gaz de l'atmosphère. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (804-810). [0100]. 24097

Ramsay, Sir William. Emanation du radium (Exradio), ses propriétés et ses changements. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1388-1394). [0620]. 24098

———— Sur les gaz inertes de l'atmosphère et leur rôle dans le spectre de l'aurore boréale. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (334-336). [0100]. 24099

———— (Les densités de vapeur de l'hexane, des deux octanes, du toluène, de l'éther et de l'alcool méthylique entre 100° et 130°.) Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, 85, 1902, (56-57); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (396-397). [7100]. 24100

———— Einige Betrachtungen über das periodische Gesetz der Elemente. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), 1, 1904, (61-74); Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (785-788); Vortrag. Leipzig (J. A. Barth), 1903, (29). 1 M. [7000]. 24101

———— und **Collie, J. Norman.** The spectrum of the radium emanation. London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (470-476). [0620 7300]. 24102

———— und **Soddy, Frederick.** Further experiments on the production of helium from radium. London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (346-358). [0370 0620 7300]. 24103

———— Weitere Versuche über die Entwicklung von Helium aus Radium. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (349-356); Zs. physik. Chem., Leipzig, 48, 1904, (682-696). [0370 0620 7300]. 24104

———— Experiments in radio-activity and the production of helium from radium. [Reprinted from Nature, London, 68, 1903, (354-355)], in Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1903, 1904, (11. + 203-206). Separate. 24.5 cm. [0620 7000 7300]. 24105

———— Versuche über Radioaktivität und die Entstehung von Helium aus Radium. [Uebersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (490-494). [7300 0620 0370]. 24106

———— v. **Findlay, Alex.**

Ramsden, W. Abscheidung fester Körper in den Oberflächenschichten von Lösungen und „Suspensionen“. (Beobachtungen über Oberflächen-

häutchen. Blasen, Emulsionen und mechanische Koagulation.) [Uebersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (336-346). [7150 4000].

24107

Ramsey, R. R. On the use of manganese dioxide in the generation of oxygen from potassium chlorate. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1903**, 1904, (89-91). [0550].

24108

Rana Bahadur. Nitroprussid natrium no shokubutsu ni taisuru sayō ni tsuite. [On the action of sodium nitro-prusside upon plants.] Tokyo, Kwag. Kw. Sh., **25**, 1904, (639-642); also in English, Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (177-179). [8000].

24109

Ranken, Clerk v. Taylor, W. W.

Ransom, J. H. Action of heat on mixtures of manganese dioxide with potassium nitrate and with potassium bichromate. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (173-174). [0550].

24110

———— Criticism of an experiment used to determine the combining ratio of magnesium and oxygen. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1902**, 1903, (175-176). [0460 0550].

24111

Ranson, Georges v. Brochet, André.

Rapalje, W. S. v. Olsen, J. C.

Raper, Henry Stanley, Thompson, John Thomas and Cohen, Julius Berend. The action of sodium hypochlorite on the aromatic sulphonamides. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (371-378); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (55-56). [1330].

24112

———— v. Cohen, J. B.

Rapp, Raimund. Dreifarbengummi-druck. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (172-174). [7350].

24113

———— Auskopierbare Sepia-Platindrucke mit glänzender Oberfläche. Jahrb. Phot., Halle, **18**, 1904, (33-35). [7350].

24114

Rasch, Hermann. Die Zündungen durch verdichteten Sauerstoff und die Explosionsgefahr des Stickoxyduls. Weimar (C. Steinert), 1904, (86). 19 cm. 1,80 M. [7200 0490].

24115

Raschig, F. Neue Normalsubstanzen zur Titerstellung und über Jodometrie.

Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (577-585). [6000].

24116

Rathenau. Ueber Calciumdarstellung. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (508-509). [0220].

24117

Ratz, Florian. Über die Einwirkung der salpetrigen Säure auf die Amide der Malonsäure und ihrer Homologen. (I. Abhandlung, I. Theil.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, (Abt. IIb, 869-937); **113**, 1904, (Abt. IIb, 331-338); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (55-123, 687-744). [1310].

24118

Ratalaf, E. Ueber die Brauchbarkeit der verschiedenen Fettbestimmungsmethoden im Käse. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (65-67). [6500].

24119

Raudnitz, R. W. Bestandteile, Eigenschaften und Veränderungen der Milch. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **2**, Abt. 1, 1903, (193-325). [6500].

24120

Rauf, Georg. Ueber die Aufspaltung des p-Tertiärbutylphenols und des p-Tertiäramylphenols und über das 2,6-Dinitro-p-tertiäramylphenol und seine Umwandlungsprodukte. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1902, (65). 21 cm. [1230 1310 1630 1930 5020].

24121

Raumer, v. Untersuchung und Beurteilung eingekochter Beeren und Fruchtmarmeladen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (481-492). [6500].

24122

Raumer, E. v. Ueber das Auftreten von Eisen und Mangan in Wasserleitungswasser. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (590-602). [6200 0470 6500].

24123

Rausch von Traubenberg, Heinrich Freiherr. Ueber die Gültigkeit des Dalton'schen resp. Henry'schen Gesetzes bei der Absorption der Emanation des Freiburger Leitungswassers und der Radiumemanation durch verschiedene Flüssigkeiten. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (130-134). [0100 7300].

24124

Rauter, Gustav. Die Fortschritte der chemischen Grossindustrie und der Industrie anorganischer Präparate im zweiten, dritten und vierten Vierteljahr 1903. Chem. Zs., Leipzig, **3**, 1903-4, (12-13, 39-42, 163-167, 291-295). [0100].

24125

Eauter, Gustav. Der gegenwärtige Stand der Schwefelsäureindustrie. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **8**, 1903, (257-302). [0660 7050]. 24126

— Anorganische chemische Industrie. I. Die Leblancsodaindustrie und ihre Nebenzweige. III. Anorganische chemische Präparate. (Sammlung Göschchen, Bd 205-207.) Leipzig (G. J. Göschchen), 1904, (140, mit 12 Taf.; 127, mit 6 Taf.; 138, mit 6 Taf.). 15 cm. Je 0,80 M. [0100]. 24127

Raveau, C. Démonstration élémentaire de la règle des phases. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (621-623). [7050]. 24128

Rây, Prafulla Chandra. Mercuric nitrite and its decomposition by heat. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (523-527); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (57-58). [0330]. 24129

Rayleigh, Lord. On the compressibilities of oxygen, hydrogen, nitrogen, and carbonic oxide between one atmosphere and half an atmosphere of pressure, and on the atomic weights of the elements concerned. Preliminary notice. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (153-154). [0210 0360 0550 0490 7100 7150]. 24130

— On the density of nitrous oxide. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (181-183). [0490 7100]. 24131

Reale, G. Umwandlung der Kohlenwasserstoffe des Petroleums in Alkohole und Fettsäuren durch Verseifung von Walrat. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (242-243). [1100 1200 1310 1320]. 24132

Rebenstorff, H. Ein Differential-Äräopyknometer. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (889-890); Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (339-341). [7100 0910]. 24133

— Ueber Eigenschaften der Kollodiummembran. Dresden, SitzBer. Isis, **1904**, (15-27). [1840 7100]. 24134

— Nachweis des Dampfdruckes von Aether. Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (91-92). [0920 7150]. 24135

— Vorrichtung zum Austrocknen von Flaschen. Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (159-160). [0910]. 24136

Rebenstorff, H. Das Bleichen mit schwefeliger Säure. Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (160). [0660 0920]. 24137

— Demonstration der Aenderungen des Dampfdruckes mit der Temperatur. Zs. physik. Unterr., Berlin, **17**, 1904, (213-214). [7150 0920]. 24138

Reber, Emil. Zur Kenntnis des 2,4 Dimethylchinols. Phil. Diss. Sect. II. 1903-04. Zürich, 1903, (136). 8vo. [3000]. 24139

Rebuffat, O. Die Kalksulfoaluminate und die Zerstörung der Seelauten aus Portland-Cement. Abh. 2. Thonind-Ztg, Berlin, **26**, 1902, (1793-1796). [0220 0120]. 24140

Rechenberg, Johannes. Über Kondensationsprodukte aus Amylennitrosat und Acetessigester. Dias. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1902, (63). 22 cm. [1630 1310]. 24141

Recoura, A. Combinaison du sulfate ferrique avec l'acide sulfurique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (118-120). [0320]. 24142

— Sur l'acide ferrisulfurique et le ferrisulfate d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (189-191). [0320 1210]. 24143

Redard, W. v. Pelet, L.

Reed, C[harles] J[ohn]. Some phenomena of electrolytic conduction. [With discussion by W. McA. Johnson and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, ([235]-253, with text fig.). [7250]. 24144

— The protective action of zinc chloride on metallic iron. [With discussion by A. H. Eddy and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([149]-152). [0320 7050]. 24145

— The thermo-chemistry of electrolytic dissociation. [With discussion by J. W. Richards, C. J. Reed, and H. A. Jackson.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([255]-272). [7250]. 24146

Regensburger, P. v. Bleisch, C.

Regner, Kurt. Über die Frage der Widerstandsänderung von wässrigen Salzlösungen durch Bestrahlung. Diss. Greifswald, 1903, (23). 22 cm. [7250]. 24147

Reibert, Karl. Mechanische Färbep-Apparate. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (242-244). [5000]. 24148

Reich, Albert. Über die Einwirkung von Säureamiden auf Aldehyde. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 575-584); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (933-942). [1300 1310 1400]. 24149

Reich, Max. Über die Einwirkung von Acetamid auf Aldehyde und von Formamid auf Acetophenon. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 585-597); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (966-978). [1310]. 24150

Reich, Otto. Zur Methodik der Bestimmung des Ammoniaks im Harn. Diss. Breslau (Druck v. Th. Schatzky), 1902, (36). 22 cm. [6300]. 24151

v. Krüger, M.

Reichard, Adolf. Ueber Cuticular- und Gerüst-Substanzen bei wirbellosen Tieren. Diss. Heidelberg. Frankfurt a/M. (Druck v. C. Naumann), 1902, (47). 22 cm. [4010]. 24152

Reichard, Albert. Zur Kenntnis des Gerbstoffgehaltes der Gerste, des Malzes und ungehopfter Würzen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (229-235, 253-258, 271-275). [650]. 24153

Reichard, C. Ueber die Einwirkung der Weinsäure und ihrer Salze auf schwefelsaures Blei. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (924-925, 943-944). [0580 1310]. 24154

Ueber den qualitativen Nachweis und die quantitative Bestimmung des Ammoniaks und seiner Salze durch pikrinsaures Natrium. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (979-980, 1007-1008). [6300 0490]. 24155

Ueber die saure Reaktion der Ammoniums Salze gegen den blauen Lackmusfarbstoff. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1105-1106). [0490 1310]. 24156

Ueber die Einwirkung des Kaliumrhodanates auf Ammoniumheptamolybdat. I. Abh. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1134-1135). [1310 0480 6150]. 24157

Ueber die Reaktionen des Baryumsuperoxyds gegen Titanschwefelsäure. Eine analytische Studie über den Nachweis der Superoxyde. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (16-18). [6150 0170 0780]. 24158

Reichard, C. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloid-Reaktionen. Neue Reaktionen zum Nachweis des Cocains. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (299); III. Atropin. IV. Morphin. Ib. (1048-1050, 1102-1105). [6150 3010]. 24159

Über die Anwendung des Antipyrins in der Analyse (Nitritreaktionen). ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (339-340). [6000]. 24160

Über die Einwirkung salpétrigsaurer Alkalien auf Nickelsalze. I. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (479-480). [0100]. 24161

Ueber die Einwirkung des salpétrigsauren Kaliums auf Nickeloxydulsalze. II. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (885-886, 912). [0540 0420]. 24162

Kritische Untersuchung einiger Brucin- und Strychnin-Reaktionen und Mitteilung neuer Reaktionen. I. Brucin. II. Strychnin. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (912-914, 977-979). [6150 3010]. 24163

Beiträge zur Kenntnis der Wismut-Reaktionen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1024-1026). [6100 0190]. 24164

Neue KokaIn-Reaktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (645-648). [6150 3010]. 24165

Weitere Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen. (Cocain und Morphin.) Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (855). [6150 3010]. 24166

Ueber die Empfindlichkeit der Natriumnitroprussid-Reaktion. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (222-230). [6150]. 24167

Ueber die Einwirkung des pikrinsauren Natriums auf Natriumkarbonatlösungen. (Eine analytische Studie.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (269-275). [6150 1230]. 24168

Ueber die Einwirkung des Natriumnitroprussids auf Alkalien, Karbonate, Bikarbonate und Ammoniak. (Neue Reaktionen zum Nachweis von kohlensauren Salzen und Ammoniak gleichzeitig neben Aetzalkalien.) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (275-279). [6150 1310]. 24169

Reichard, Paul v. Harries, Carl.

Reichel, J. v. Auwers, Karl.

- Reichenburg, Willi.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf Glutakonsäureester. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (31). 20 cm. [1320 1740 1720]. 24170
- Reicher, L. Th. v. Jorissen, W. P.**
- Reld, E. Waymouth.** Osmotic pressure of solutions containing native proteids. *J. Physiol.*, Cambridge, **31**, 1904, (438-463). [7150 4010 8000]. 24171
- Relding, Jacob.** Over de nitrate van m. en o. dichloorbenzol. [Ueber die Nitrierung des o. und m. Dichlorbenzols.] Groningen (J. Oppenheim), 1904, (92). 22 cm. [1130]. 24172
- Reimer, Marie.** The addition reactions of sulphinic acids. Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Monograph Ser.), **1**, No. 2, 1902, ([1]-31). [1300]. 24173
- v. Hinrichsen, F. Willy.
- v. Kohler, Elmer P.
- Reinganum, Max.** Ueber eine mögliche Beziehung der Serienspektren zum Atomvolumen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (302-303). [7300 7100]. 24174
- Berechnung des Molekularvolumens von Halogensalzen aus den Atomvolumina der Bestandteile. Vortrag. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (687-688). [7100]. 24175
- Ueber die Frage genauer Molekulargewichtsbestimmungen aus der Dampfdichte. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **48**, 1904, (697-712). [7100 7200]. 24176
- Reinhard, [Ludwig Vasiljevič] und Suschkoff.** Beiträge zur Stärkebildung in der Pflanze. *Bot. Centralbl.*, Leipzig, Beihefte, **18**, 1904, Abt. 1, (133-146). [8030]. 24177
- Reinhardt, K. v. Lunge, Georg.**
- Reinsch, A.** Die Untersuchungen von Meierei-Produkten, Margarine und Fleischwaren im chemischen Untersuchungsamte der Stadt Altona im Jahre 1902. *Milchztg.*, Leipzig, **32**, 1903, (465-467, 482-484). [6500]. 24178
- Reis, F. v. Erlenmeyer, Emil jun.**
- Reis, Felix.** Zur Kenntnis der Condensationsprodukte der α -Ketonensäuren und ihrer Umwandlungsprodukte. *Phil. Diss.* Basel., 1901-02. Strassburg i. Els., 1902, (56). 8vo. [1340]. 24179
- Reisch, R. v. Seifert, W.**
- Reischle, J.** Innere Verrostung von Dampfkesseln. *Zs. bayr. DampfkesselrevVer.*, München, **7**, 1903, (206-207, 217-219). [0320 7250]. 24180
- Reiss, Emil.** Der Brechungskoeffizient der Eiweisskörper des Blutserums. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **4**, 1903, (150-154). [4000 7300]. 24181
- Reiss, R. A.** L'emploi de l'urine pour le développement des plaques photographiques. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **14**, 1902, (193-198, av. 4 fig.); *Arch. Sci. Phys.*, Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (311); *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **38**, 1902, (LI). [7350]. 24182
- L'influence de sels de métaux sur l'image latente de la plaque photographique. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, **15**, 1903, (88-89); *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **38**, 1902, (LXII-LXIII). [7350]. 24183
- Le développement après le temps. *Journ. Suisse Phot.*, Lausanne, **4**, 1902, (38-40). [7350]. 24184
- L'action du sublimé sur la plaque non fixée. *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, **38**, 1902, (V). [7350]. 24185
- Quelques observations sur le développement des papiers au gélatino-bromure. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **14**, 1902, (20-29). [7350]. 24186
- Influence du bichlorure de mercure sur les papiers au gélatino-bromure avant le développement. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **14**, 1902, (49-54). [0380 7350]. 24187
- Du fixage des plaques au gélatino-bromure. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **14**, 1902, (145-154). [7350]. 24188
- La destruction de l'image latente par les sels de métaux. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **14**, 1902, (364-373). [7350]. 24189
- L'influence de la chaleur sur la plaque au gélatino-bromure exposée à la lumière mais non-développée. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **14**, 1902, (463-470, 499-505, av. 5 fig.). [7350 7200]. 24190
- L'action de gaz et de vapeurs sur l'image latente de la plaque photographique. *Rev. Suisse Phot.*, Genève, **15**, 1903, (241-248, 325-328). [7350]. 24191

- Beiss, R. A.** Eine neue photographische Demonstration der Absorption der Lichtstrahlen durch Körper von dunkler Farbe. *Jahrb. Phot.*, Halle, **17**, 1903, (110-112). [7350]. 24192
- Beissert, Arnold.** Ueber die Condensation zwischen aromatischen Nitrokörpern und Verbindungen mit reaktionsfähigen Methylengruppen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (831-838). [1130 1510 5000]. 24193
- Die geschwefelten Anilide der Oxalsäure und ihre Umwandlungsprodukte. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3708-3733). [1330 1310 1630 1940 1930 5020]. 24194
- Ueber die Fortschritte in der künstlichen Darstellung des Indigos seit dem Beginn des 20. Jahrhunderts. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **17**, 1904, (482-491). [5020 1930]. 24195
- und **Heller, H.** Ueber die Reductionsproducte des 2,4-Dinitrophenyl-acetessigesters. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4364-4379). [1330 5500 1930]. 24196
- Bemfry, Frederick George Percy v. Baron, Harold.**
- Bemmerl, E[vert] W[illem].** Ueber die Reduktion von o-Nitrobenzaldehyd. *Phil. Diss. Sect. II.* 1901-02. Zürich, 1902, (84). 8vo. [1430]. 24197
- Bemsen, Ira.** The life history of a doctrine [Atomic theory]. [Presidential address delivered at the Washington meeting of the American chemical society, December 30, 1902.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (115-132). [7000]. 24198
- Unsolved problems in chemistry. *McClure's Magazine*, New York, London, 1901, ([362]-368). [0000]. 24199
- The age of science. [Commencement address delivered at Worcester polytechnic institute, June 9, 1904.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (65-73). [0010 0040]. 24200
- Einleitung in das Studium der Chemie. Autorisierte deutsche Ausg. Bearb. von Karl Seubert. 3. neubearb. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1904, (XVI + 462, mit 2 Taf.). 24 cm. 6 M. [0030]. 24201
- Bémy, Emil.** Analyse d'un mélange de saccharose, glucose et lévulose. *Bul. ass. chimistes*, Paris, **21**, 1904, (1002-1006). [1800 6500]. 24202
- Renault.** Recherches de l'albumine dans les urines acides à milieu alcalin. *Aun. chim. analyt.*, Paris, **9**, 1904, (212-214). [6150 4010]. 24203
- Rendle, Theodore v. Ling, Arthur R.**
- Rengade, Etienne.** Action de l'anhydride carbonique sur les métaux ammonium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (629-631); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (565-568). [0100 0210]. 24204
- Renger-Fatsch, Robert.** Das Kopieren der Negative vor dem Fixiren. Eine Methode zur Verwerthung unterexponirter Negative. *Apollo*, Dresden, **9**, 1903, (151-152). [7350]. 24205
- Der Eiweiss-Gummidruck und andere Modifikationen des Gummidruck-Verfahrens. Anleitung für Amateure und Fachphotographen. *Dresden (Apollo)*, 1904, (III + 68, mit 5 Taf.). 24 cm. 2,50 M. [7350]. 24206
- Renk, [Friedrich].** Untersuchungen und Gutachten betreffend den Einfluss der Stadt Dresden auf die Beschaffenheit der Elbe. *Dresden, Arb. hyg. Inst.*, **1**, 1903, (56-144). [6500]. 24207
- Die Regulierung des Weisseritzflusses durch Talsperren. *Dresden, Arb. hyg. Inst.*, **1**, 1903, (150-203). [6500]. 24208
- Untersuchungen über die Wirkung biologischer und angeblich biologischer Kläranlagen. *Dresden, Arb. hyg. Inst.*, **1**, 1903, (204-248). [6500]. 24209
- Renouf, Nora v. Crossley, Arthur William.**
- Renvall, G.** Zur Kenntnis des Phosphor-, Calcium- und Magnesiumumsatzes beim erwachsenen Menschen. *Skand. Arch. Physiol.*, Leipzig, **16**, 1904, (94-138, mit 1 Taf.). [8040]. 24210
- Reus, Carl.** Ueber Indophtalton. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1221-1225). [5020 1930]. 24211
- Ueber Indium. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2110-2112). [0400]. 24212

Reas, Carl. Beiträge zur Kenntnis des Indiums und Thalliums. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1902, (66). 22 cm. [0400 0790 2000 5020 7000]. 24213

_____ und **Hoffmann, Martin.** Condensationsreactionen des Thallins und Cotarnins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1962-1964). [1930 3010]. 24214

Reesenscheck, F. v. Gutbier, Alexander.

Reuchlin, Eugen. Ueber Matégerbstoff. Diss., München. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1904, (57). 22 cm. [1350 6500]. 24215

Rensch, K. Jahresbericht über die Industrie der Mineralsäuren, der Soda und des Chlorkalkes. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (419-423). [0100 6500]. 24216

Reutt, Charles [Karol] i Pawlewski, Bronislas. O kondensacyi oksimów z hydrazynami i o własnościach hydrazonów. [De la condensation des oximes avec les hydrazines et des propriétés des hydrazones.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (502-504); Kraków, Rozpr. Akad., **A**, **43**, 1903, (367-407). [1630]. 24217

Reutter, L. v. Tschirsch, Alexander.

Revenstorf, [H.]. Ueber Gefrierpunkts-Bestimmungen von Leichenflüssigkeiten und deren Verwerthung zur Bestimmung des Zeitpunkts des eingetretenen Todes. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **25**, 1903, (23-42). [7200]. 24218

Reverdin, Frédéric. Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (21-26, 308-313, 640-647). [5020]. 24219

_____ et **Orépioux, Pierre.** Sur quelques dérivés du P-sulfochlorure et de l'O-nitro-P-sulfochlorure de toluène. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (144-147). [1330]. 24220

_____ Préparation et essais de nitration de quelques dérivés du p-sulfochlorure de toluène. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (549-558). [1330]. 24221

_____ Dérivés du p-sulfochlorure de toluène. Arch. Sci.

Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (185-186). [1330]. 24222

Reverdin, Frédéric et Crépioux, Pierre. Sur la nitration de l'acétylgaïacol. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (105-107). [1230]. 24223

_____ Sur quelques dérivés de la diphenylamine et des tolylphénylamines. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (235, 302-310); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (235-241). [1630]. 24224

_____ Chloruration de la p-amido et de la p-oxy-o-p'-dinitrodiphenylamine au moyen du chlorate de soude et de l'acide chlorhydrique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (257-272); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (1054-1065). [1530 1630]. 24225

_____ La nitration de l'éther toluène-p-sulfonique du gaïacol et de l'acétylgaïacol. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (484). [1230]. 24226

_____ Dérivés de la diphenylamine. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (486-488). [1630]. 24227

_____ Sur la nitration de l'acétylgaïacol. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (876-878). [1230]. 24228

_____ et **Dalétra, Ernest.** Dérivés chloronitrés et nitrés de la 4-oxy-2'-4'-dinitrodiphenylamine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (635-641). [1630 1530]. 24229

_____ Chlor-nitro-und Nitro-Derivate des 4-Oxy-2'.4'-dinitro-diphenylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1727-1732). [1630]. 24230

_____ und **Dresel, Auguste.** Dinisrophenyläther des 3-Chlor-4 amino-phenols und des 4-Amino-phenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1516-1519). [1630 5020]. 24231

_____ Ueber Mononitroderivate des p-Aminophenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4452-4456). [1630 1230]. 24232

Reverdin, Frédéric, Dresel, Auguste et Delétra, Ernest. Sur le chlorodinitrotoluène



et le chlorotrinitrotoluène



Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (631-635). [1130 1630]. 24233

Ueber

das Chlordinitro-toluol



und ein neues Chlortrinitro-toluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2093-2096). [1130]. 24234

Revoy, P. Notions de Chimie générale à l'usage des candidats aux baccalauréats d'ordre scientifique et aux écoles du gouvernement. Paris (Nony), 1902, (196, av. fig.). 18 cm. [0030]. 24235

Reychler, A. Sur le chlorure et le *d*-camphre sulfonate de benzyloquinolinium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (134-137). [7000]. 24236

Les théories physico-chimiques. 3^e éd. Paris-Bruxelles (Hermann), 1903, (VIII + 499, av. fig.). 24 cm. [7000]. 24237

Reynolds, Henry. Ueber die Leitfähigkeit fester Mischungen bei hohen Temperaturen. Ein spezieller Fall der festen Lösungen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1902, (52). 22 cm. [7250 7150]. 24238

Rey-Pailhade, J. de. Nouvelles recherches sur le philothion. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (987-991). [4010 8010]. 24239

Rhousopoulos, O. A. Ueber die Reinigung und Konservierung der Antiquitäten. Chem. Zs., Leipzig, **2**, 1903, (364, mit 3 Taf.). [0930]. 24240

Rhousopoulos, Petros A. Über cyclische Basen aus γ , δ -Methylheptenon. Diss. Göttingen, Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1903, (97). 21 cm. [1600 1520 1930]. 24241

Ribaut, H. v. Abelous.

Ribbert, [Hugo]. Die Morphologie und Chemie der fettigen Degeneration. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (793-795). [8050]. 24242

Richard. Contribution à l'étude des oxycyanures de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (553-557). [0380]. 24243

Richard, J. v. Lipp, Andreas.

Richards, Ellen H[enrietta]. Alum in water. A. H. Low's modification of the logwood test. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **15**, 1902, (351-353). [6500]. 24244

Richards, H[erbert] M[aula] and MacDougal, D[aniel] T[rembly]. The influence of carbon monoxide and other gases upon plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (57-66). [8030]. 24245

———— The influence of carbon monoxide and other gases upon plants. A correction. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **31**, 1904, (167). [8030]. 24246

Richards, Joseph W[illiam]. Conditions of progress in electrochemistry. [Presidential address, American electrochemical society, New York city, Apr. 18, 1903.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, (59)-73). [0040]. 24247

———— The thermochemistry of the theory of electrolytic dissociation. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([137]-150). [7250]. 24248

———— The continuous advance of electro chemistry. [Presidential address, American Electrochemical Society, Washington, D.C., April 7, 1904.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([37]-48); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, ([905]-912). [0010 0010 7250]. 24249

———— The thermo-chemistry of the theory of electrolytic dissociation. Chem. News, London, **89**, 1904, (31-32, 37-40). [7200 7250]. 24250

———— and **Landis, Walter S.** The electrolysis of water. [With discussion by B. MacNutt and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([105]-131, with text fig.). (Paper 2.) [With discussion by C. J. Reed and others.] *Ib.* **4**, 1903, ([111]-125, with diagr.). [7250]. 24251

Richards, M. A. Photo-microscopy of metals as practised by steel companies. [Reprint from J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., 1902.] The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, (71-80, with text fig.). [0320]. 24252

- Richards, Theodore William.** Note concerning the calculation of thermochemical results. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (209-214). [7200]. 24253
- The freezing-points of dilute solutions. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (291-298). [7200]. 24254
- Sources of error in the determination of the atomic weight of nitrogen. Philadelphia, Pa., *Proc. Amer. Phil. Soc.*, **43**, 1904, (116-122). [0490 7100]. 24255
- The relation of the hypothesis of compressible atoms to electrochemistry. [With discussion by H. S. Carhart and G. W. Patterson jun.] Philadelphia, Pa., *Trans. Amer. Electroch. Soc.*, **6**, pt. 2, 1904, (7-16). [7000 7250]. 24256
- . . . Investigation of values of atomic weights, etc. Grant No. 41. [Preliminary report.] Washington, D.C., *Carnegie Inst. Year Book*, **1903**, No. 2, 1904, (xxxii). [7100]. 24257
- Henry Barker Hill, 1849-1903. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **5**, 1904, (385-387). [0010]. 24258
- The inclusion and occlusion of solvent by crystals. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **46**, 1903, (189-196). [7100]. 24259
- Die Bedeutung der Veränderung des Atomvolumens. 4. Die Wirkungen von chemischen und Kohäsionsbinnendruck. [Übersetzung.] *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (15-40). [7100 7000]. 24260
- and **Archibald, Ebenezer Henry.** A revision of the atomic weight of caesium. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **38**, 1903, ([411]-470, with text fig.). [0280 7100]. 24261
- and **Blasbe, Harold.** A rapid and convenient method for the quantitative electrolytic precipitation of copper. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (530-536). [6200]. 24262
- and **Bonnet, Frederic.** Das veränderliche hydrolytische Gleichgewicht von gelöstem Chromsulfat. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **47**, 1904, (29-51). [7050 7150 0270]. 24263
- and **Singer, Sidney Kent.** Note on a method of determining small quantities of mercury. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (300-302). [6200]. 24264
- Richards, Theodore William and Stall, Wilfred Newsome.** New method of determining compressibility, with application to bromine, iodine, chloroform, bromoform, carbon tetrachloride, phosphorus, water and glass. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **26**, 1904, (399-412, with text fig.). [7100]. 24265
- New method for determining compressibility. Washington, D.C., (*Carnegie Institution*), 1903, (v + 7-45, with text fig.). 25.5 cm. [Publication No. 7.] [7100]. 24266
- Ueber eine neue Methode, Zusammendrückbarkeiten zu bestimmen. Mit Anwendungen auf Brom, Jod, Chloroform, Tetrachlorkohlenstoff, Phosphor, Wasser und Glas. [Übersetz.] *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **49**, 1904, (1-14). [7150]. 24267
- and **Wells, Roger Clark.** The nephelometer, an instrument for detecting and estimating opalescent precipitates. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **34**, 1904, (235-243, with text fig.). [6000]. 24268
- Richardson, Clifford.** Der Portlandcement als feste Lösung. *Baumaterialienk., Stuttgart*, **8**, 1903, (150-154). [0220 7150]. 24269
- Krystallisierter Portland-Cement? *Baumaterialienk., Stuttgart*, **8**, 1903, (338). [0220]. 24270
- Richardson, F. W. and Jaffé, Adolf.** Estimation of cane sugar, lactose, etc., in milks, etc. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (309-311). [6500]. 24271
- Richardson, O. W.** The solubility and diffusion in solution of dissociated gases. *Phil. Mag., London*, (Ser. 6), **7**, 1904, (266-274). [7150]. 24272
- **Nicol, J. and Parnell, T.** The diffusion of hydrogen through hot platinum. *Phil. Mag., London*, (Ser. 6), **8**, 1904, (1-29). [0360 7150]. 24273
- Richardt, F. v. Haber, Fritz.**
- Richarz, Franz.** Bemerkung über das Entstehen von Ionen aus Ozon. [Photographische Aktivität.] *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (1-2). [7300 7250 0550]. 24274
- and **Schenk, Rudolf.** Weitere Versuche über die durch Ozon und

durch Radium hervorgerufenen Lichterscheinungen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (490-493). [0550 0620 7300].

24275

Riebert, J. Gust. Om ozonbehandling af dricksvattnen. [On the ozone treatment of drinking water.] Stockholm, Helsing. Förh., 21 and 22, (1901 and 1902), [1903], (83-97, with pl.). [0550].

24276

Riebet, Charles. De l'action des rayons dégagés par le sulfure de calcium phosphorescent sur la fermentation lactique. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (588-590). [8020].

24277

Richmond, H. Droop. The composition of milk, with special observations on the constitution of the fat globules. London, Anal., 29, 1904, (180-189). [6500].

24278

Richter, G. Albert. Ueber einige Derivate der Ortho-, Meta-, und Para-Kresotinsäuren. Phil. Diss. Basel (Walz), 1903, (35). 8vo. [1330].

24279

Richter, Paul. Zur Kenntnis des Guajakharzes. Diss. Halle a. S. (Druck v. R. P. Nietschmann), 1903, (55). 21 cm. [1860 5020 6500].

24280

Richter, Victor von. Organic chemistry or chemistry of the carbon compounds, edited by Prof. R. Anschütz. Transl. by Edgar F. Smith. 3rd American from 8th German ed. 2 vols. Vol. 1. Chemistry of the aliphatic series. Vol. 2. Carbocyclic and heterocyclic series. Philadelphia (Blakiston's), 1902, (xviii + 17-625; xvi + 17-671, with text fig.). 21.5 cm. [0030 1000].

24281

Ridenour, W. E. La chimie des dépôts se formant dans les chaudières à vapeur. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 17, (1^{re} part.), 1903, (297-299). [6500].

24282

Riecke, Edouard. Sur le champ des electrons en mouvement. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (609-616, av. 1 pl.). [7250].

24283

Riecke, Richard. Ueber die Bildung der Hippursäure im tierischen Organismus. Diss. Breslau, Wolfenbüttel (Druck v. Heckner), 1903, (86). 21 cm. [8040].

24284

— v. Pfeiffer, Theodor.

(D-9724)

Riederer, Herman S. The volumetric determination of bismuth as molybdate and its separation from copper. [From thesis. Ph. D.] New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 84, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (907-919). [6200].

24285

Riegler, E. Eine empfindliche, einfache und rasch ausführbare Zuckerprobe mit oxalsaurem Phenylhydrazin. D. med. Wochenschr., Berlin, 29, 1903, (266). [6150].

24286

— Eine rasch ausführbare gasometrische Methode zur Bestimmung des Zuckers im Harn. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (210-211). [6300].

24287

— Eine gasometrische und gravimetrische Bestimmungsmethode des Ammoniaks. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 42, 1903, (677-686). [6400 6300].

24288

— Gasometrische Bestimmungsmethode des Calciums, Baryums, Strontiums und Kaliums; eine gasometrische und gravimetrische Bestimmungsmethode des Kupfers. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (205-214). [6400 6200].

24289

Riegner, Hermann. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Substanzen auf Labferment. Diss. München (Druck v. E. Mühlthaler), 1904, (17). 24 cm. [8010 7350].

24290

Ries, A. Beiträge zur Polymorphie in der Reihe der Chloroplatinate und -stannate. Zs. Krystallogr., Leipzig, 39, 1904, (49-78). [7100].

24291

Ries, Christoph. Das elektrische Verhalten des kristallinischen Selen gegen Wärme und Licht. Diss., Erlangen. München (Druck v. G. Hafner), 1902, (33). 22 cm. [0700].

24292

Riesenfeld, E. H. Radioaktive Stoffe. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (521-525). [7300 0100].

24293

Rigaut, A. v. Moissan, H.

Riggs, Louis Warner. Elementary manual for the chemical laboratory. New York (J. Wiley); London (Chapman & Hall), 1904, (vii + 138). 23.5 cm. [0030].

24294

Riggs, R. B. The preparation of oxygen. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (876). [0550]. 24295

——— and **Merriam, E. S.** Note on the effect of combined carbon in iron on the test for tin. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (876-877). [6100]. 24296

Rilber, C. N. Ueber die Constitution des Bisdiphenylbutadiens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2272-2276). [1130 1340 1120]. 24397

——— Ueber die beiden isomeren Hydrocinnamyliden-malonsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3120-3124). [1330]. 24298

——— und **Schetelg, J.** Verbrennungswärme einiger durch Lichtwirkung gebildeter polymerer und isomerer Verbindungen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **48**, 1904, (345-352). [7200 1130 1300 7350]. 24299

Rimbach, C. Investigations on the determination and composition of humus, and its nitrification. *Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Rep.*, **1899-1900**, pt. 1 [1901], (43-48); [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Rec., **14**, 1902, (231-232). [6500]. 24300

Rimbach, [Eberhard]. Dr. A. Bettendorff. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1902**, 1903, naturw. Sektion, (162-167). [0010]. 24301

——— Gefässe aus geschmolzenem Bergkrystall. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, 1904, naturw. Sektion, (73-75). [0910 0710]. 24302

——— Das Kekulé-Denkmal in Bonn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4614-4640, mit 2 Taf.). [0010]. 24303

——— Ueber Löslichkeit und Zersetzlichkeit von Doppelsalzen in Wasser. (3. Mitt.) Uranyldoppelsalze. (In Gemeinschaft mit H. Bürger und A. Grewe.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (461-487). [0810 7150 2000 7000]. 24304

——— Uebungen in den wichtigeren physikalisch-chemischen Messmethoden. Für den Gebrauch im chemischen Institut der Universität Bonn. Bonn [(F. Cohen)], 1904, (III + 61). 23 cm. 2 M. [7000]. 24305

Ringer, W. E. v. Cohen, Ernst.

——— v. Jorissen, W[illems] P[aulinus].

Ris, Ch. Chargebestimmung auf Seide unter Anwendung von Flusssäure. *Zs. Farbenchem., Braunschweig*, **2**, 1903, (261). [6500]. 24306

Rising, A. Ueber die Methyl- und Aethyl-Aether des p-Oxyphenylhydroxylamins und die daraus dargestellten Azoxyverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (43-47). [1230 1630 1720]. 24307

Rising, Adolf. Studier öfver några salicylsyreföreningar. [Studies on some compounds of salicylic acid.] Stockholm. *Farm. För. Tidskr.*, **1**, 1903, (133-143). [1330]. 24308

Rispler, A. Heizung mit Teerölen. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (957-958). [7200]. 24309

Ritsema, Ipo Christiaan. Beiträge zur Kenntnis des Akridins. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1903, (46). 21 cm. [1930]. 24310

Ritsema, J. C. De inwerking van hypochloriten op zwavelkoolstof. [Die Einwirkung von Hypochloriten auf Schwefelkohlenstoff.] *Pharm. Weekbl., Amsterdam*, **41**, 1904, (986-989). [0210]. 24311

Ritter, C. Ueber Verhüttung von Zinkblende. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **17**, 1904, (774). [0880]. 24312

Ritter, Ernst. Beiträge zur Kenntniss der Cholesterine und der Methoden, die zu ihrer Abscheidung aus den Fetten und zu ihrer quantitativen Bestimmung verwendbar sind. *Phil. Diss. Sect. II. Zürich*. 1901-02. Strassburg, 1902, (51). 8vo. [1910]. 24313

——— v. Liechti, Paul.

Ritz, Walter. Zur Theorie der Serienspektren. Disa. Göttingen. Leipzig (J. A. Barth), 1903, (77). 22 cm. [7300]. 24314

Rivals, P. v. Baubigny, H.

Rivier, H. v. Billeter, Otto.

Rivière, L. Sur un nouveau procédé d'extraction de la glycérine des résidus de distillerie. Paris, *Bul. ass. chim.*, **20**, 1903, (1043-1045). [1210]. 24315

- Rix, Marcellus.** Über die Einwirkung von Wasser auf Trimethylenbromid und von Schwefelsäure auf Trimethylenglykol. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903. (Abt. IIb., 1090-1099); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (267-276). [1110 1210]. 24316
- Riza, Ali.** Nouveau réactif de la cystine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (249-250). [1310]. 24317
- Roaf, Herbert E. v. Moore, Benjamin.**
- Roberts, Charlotte F. and Brown, Louise.** The action of metallic magnesium upon aqueous solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (801-809). [0460 7000]. 24318
- Roberts, William v. Sudborough, John Joseph.**
- Roberts-Austen, Sir W. C. and Rose, T. K.** On certain properties of the alloys of the gold-silver series. The Metallographist, Boston, Mass., **6**, 1903, (155-161, with text fig.). [0110 0150]. 24319
- Robertson, A. J. v. Walker, James.**
- Robertson, Joseph Gold.** Beiträge zur Kenntnis des Camphenamins und Amidoborneols. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1902, (33). 21 cm. [1640]. 24320
- v. Gray, Thomas.
- Robertson, Philip Wilfred.** Studies on comparative cryoscopy. Part II. The aromatic acids in phenol solution. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1617-1622); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (222-223). [1330 7200]. 24321
- Robertson, William v. Lowry, T. M.**
- Robin, Albert et Bardet, G.** Action des métaux à l'état colloïdal et des oxydases artificielles sur l'évolution des maladies infectieuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (783-785). [8010]. 24322
- Robin, Lucien.** Séparation et dosages simultanés de la baryte, de la strontiane et de la chaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (258-259); Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (445-447). [6200 0220]. 24323
- Un nouvel indicateur. Son emploi pour la recherche de l'acide borique en général et dans les substances alimentaires en particulier. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1046-1048). [6000 6150]. 24324
- Robin, Ducien.** Dosage de l'acidité volatile dans les vins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (531-533). [6500]. 24325
- Robinson, H. H. v. Dunstan, Wyndham R.**
- Robitscheck, Karl.** Die Malzanalyse. Vortrag. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (271-275). [6500]. 24326
- Robyn, A. v. Fosse, R.**
- Rocherolles, J. v. Charabot, Eug.**
- Rochussen, F.** Fortschritte auf dem Gebiete der Terpene und ätherischen Ole. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (225-229); Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (140-146, 164-169). [1140 6500]. 24327
- Rockwood, Elbert W.** The utilization of vegetable proteids by the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **11**, 1904, (355-369). [4020]. 24328
- An introduction to chemical analysis, for students of medicine, pharmacy, and dentistry. 2nd rev. ed. Philadelphia (Blakiston), 1904, (ix + 9-255, with illustr.). 21.5 cm. [6000]. 24329
- Rodhain, J.** Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Substanzen des Antistreptokokkenserums. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (451-459). [8050]. 24330
- Roeber, E. F.** Theoretical properties of free ions in solutions. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, (159-173). [7250]. 24331
- Roekner, Erich.** Beiträge zur Kenntnis der Citraweinsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmerl), 1903, (32). 21 cm. [1310]. 24332
- Roeder, Walter.** Ueber Diglycolhydroxamsäure und Diglycolbenzhydroxamsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1903, (55). 21 cm. [1310 1330]. 24333
- Röhm, Otto.** Massanalyse. (Samm- lung Göschen. 221.) Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (88). 15 cm. 0,80 M. [6000]. 24334

Röhmann, F. und Hirschstein, L. Ueber die Silberverbindungen des Kaseins. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (288-290). [4010].

24335
 ——— und **Nagano, J.** Ueber die Resorption und die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **95**, 1903, (533-605). [8010]. 24336

Rundeberg, Albert. Ueber eine Synthese von Pyrazolen aus Acetylaceton und Diazoessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1903, (34). 22 cm. [1930]. 24337

Roesler, Armand. Zur Kenntnis der unsymmetrischen (α) Phenylhydrazinderivate. Phil. Diss. Bern. 1903-04. Mülhausen i. E., 1903, (66). 8vo. [1630]. 24338

————— und **Glaumann, Boris.** Ueber eine jodometrische Methode zur Bestimmung des Benzidins und Tolidins. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (986). [6300 1630]. 24339

Roesler, H. A. v. Gottschalk, V. H.

Rössing, A. Beiträge zur Untersuchung der Stärkesirupe. (2. Mitt.) Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (1-7). [6500]. 24340

————— Zur Bestimmung der Stärke durch Hydrolyse mittels Salzsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (61-64). [6300 1840]. 24341

Rösler, Oskar. Die volumetrische Eiweissbestimmung im Harn. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (335-336). [6300]. 24342

Röver, E. v. Braun, Julius von.

Rössenyi, Ivan. Ueber Kalkeier. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (620-621). [6500]. 24343

Rogers, Allen. Derivatives of new complex inorganic acids. [From Thesis University of Pennsylvania, 1902.] Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **68**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (298-315). [0100 0840]. 24344

————— und **Smith, Edgar F.** Derivatives of complex inorganic acids. [Third paper.] [Compounds of ammonium vanadico-phospho-tungstate with dioxides of silicon, titanium, zirconium,

thorium and tin.] Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **77**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1223-1227). [Fourth paper.] [Ammonium vanadico- and ammonium vanadoso-tungstate.] Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. **78** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1227-1229). [0840]. 24345

Rogers, Austin F[lint]. The morphology of certain organic compounds. [From Ph. D. Thesis.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (130-135, with text-fig.). [7100]. 24346

Rogers, L. A. Ueber die Ursachen der bei in Büchsen verpackter Butter vorkommenden Zersetzungen. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **12**, 1904, (388-396, 597-602). [8020 8010]. 24347

Roggenhofer, Georg. Geschichtliches über die Türkischrotfärberei. D. Färbertztg, München, **39**, 1903, (241, 258). [5020]. 24348

Rogovin, E. Ueber die Empfindlichkeit der Jodproben. Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (863-865). [6100]. 24349

Rogóyaki, Kazimierz v. Mayer, Adolf.

Rohde, Georg v. Schultz, Gustav.

Rohland, Paul. Ueber die Darstellungsarten anorganischer Stoffe. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1022-1026). [7050 7000 0100]. 24350

————— Über einige Härtungsvorgänge. [Feste Lösungen.] ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (569-571). [7150 7000]. 24351

————— **A. Schopenhauer** als Chemiker und Physiker. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (950-951, 969-970). [0010]. 24352

————— Ueber verkoppelte Reaktionen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1089-1093). [7050]. 24353

————— Ueber die Konstitution des Ultramarins. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (609-616). [0120 0500 7000]. 24354

————— Ueber die Reaktionsfähigkeit des Calciumsulfats in kolloidalen Medien. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (182-184). [0220 7100]. 24355

- Rohland, Paul.** Ueber das Faulen der Tone. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **41**, 1904, (325-336). [0120 7150 8010 6500]. 24356
- Der Stuck- und Estrichgips. *Physikalisch-chemische Untersuchungen.* Leipzig (Quandt & Händel), 1904, (VIII+74). 24 cm. 2,25 M. [0220 7150 7050]. 24357
- Rohn-Abrest, E.** Sur la poudre d'aluminium et l'oxydation de l'aluminium. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **31**, 1904, (232-239). [0120]. 24358
- Rojahn, W. v Soden, H. von.**
- Rolfe, Geo. W. and Field, Chas., 3rd.** Some notes on Laurent polariscope readings. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, ([986]-990). [6500 7300]. 24359
- and **Geromanos, H. W.** Notes on the hydrolysis of starch by acids. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (1003-1014). [1840 6300]. 24360
- and **Haddock, Isaac T.** The presence of maltose in acid-hydrolyzed starch products. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (1015-1019, with pl.). [1820 1840 6300]. 24361
- Rollins, William v. Trowbridge, John.**
- Roloff, Max.** *Physikalisch-chemische Grundlagen für die therapeutische Beurteilung der Mineral-Wässer.* Ther. Monatshefte, Berlin, **18**, 1904, (445-452, 525-530). [7000]. 24362
- und **Berkitz, Paul.** Leitfaden für das elektrotechnische und elektrochemische Seminar. Für Studierende der Elektrotechnik, Physik, Mathematik . . . sowie für die Praxis. Stuttgart (F. Enke), 1904, (VIII+296). 23 cm. 6 M. [0030 7000]. 24363
- Romanesco, Th.** Orthochromatische Platten für Landschaften. *Apollo*, Dresden, **9**, 1903, (195-196). [7350]. 24364
- Romberg, Julius.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Eruptivgesteine in den Gebieten von Predazzo und Monzoni. *Berlin, Abh. Ak. Wiss., Anh.* 1904, (133, mit 1 Taf.). [6500]. 24365
- Romburgh, P[eter] van.** Over het ocimeen. [On ocimene.] *Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, 1904, (810-812) (Dutch); *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **6**, 1904, (700-701) (English). [1140]. 24366
- *Additieproducten van s. trinitrobenzol.* [Additive compounds of s. trinitrobenzene.] *Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, 1904, (812-813) (Dutch); *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **6**, 1904, (702) (English). [1130]. 24367
- *Aetherische oliën leverende planten.* [Aetherische Oele liefernde Pflanzen.] *Teysmannia, Batavia*, **13**, 1902, (199-205, 555-562); **14**, 1903, (21-28). [6500]. 24368
- Ueber das Vorkommen von Zimmtsäureestern in einigen Gutta-percha-Sorten. (Vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3440-3443). [1860 1330 6500]. 24369
- [**Rommenhüller, C. G.**] Gewinnung reinen Sauerstoffs nach dem Kassnerschen Verfahren. *Uhlands techn. Rdsch.*, Leipzig, **1903**, Aug. 3, (15-16). [0550]. 24370
- Romyn, G. et Voorthuis, J. A.** Dosage de l'aldéhyde formique dans l'air. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (540-543). [6300]. 24371
- Rona, P. v. Abderhalden, Emil.**
- Roos, Ernst v. Hinsberg, O.**
- Roos, L. et Hédon, E.** L'alcool et sa valeur alimentaire. *Rev. gén. sci.*, Paris, **14**, 1903, (671-677). [1210]. 24372
- Roozeboom, Bakhuis v. Bakhuis Roozeboom.**
- Roques, X.** Étude sur l'acide sulfureux dans les vins. *Compte rendu de mission.* Paris (Impr. nationale), 1902, (13). 28 cm. [0020]. 24373
- Rosa, Edward B.** The organization and work of the Bureau of standards. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (937-949). [0060]. 24374
- Rose, T. Kirke.** On certain properties of the alloys of silver and cadmium. *London, Proc. R. Soc.*, **74**, 1904, (218-230, with pl.). [0110 0230]. 24375
- v. **Roberts-Austen, Sir W. C.**

- Rosell, Max.** Ueber Nachweis und Verbreitung intracellulärer Fermente. Diss. Strassburg i. E. J. Singer, 1901, (27-29 cm. [5010].) 24376
- Rosenbaum, Adolf v. Arnheim, Julius.**
- Rosenberg, J. O.** Lärobok i organisk kemi. 3:e bearb. uppl. [Text-book of inorganic chemistry. 3rd revised ed.] Stockholm, 1903. 754. 22 cm. [0030].) 24377
- Rosenbusch, Harry.** Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Halbbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. Bd 1. Die petrographisch wichtigen Mineralien. 1. Hälfte: Allgemeiner Teil. 4. umgearb. Aufl. v. E. A. Wulffing. 4. neu bearb. Aufl. von H. Rosenbusch u. E. A. Wulffing. Stuttgart (E. Schweizerbart, 1904. XV + 467, mit 17 Taf. 25 cm. 20 M. [6500].) 24378
- Rosenfeld, Fritz.** Die Ausscheidung der flüchtigen Fettsäuren durch den Harn. Vortrag. D. med. Wochenschr., Berlin, 29, 1903, (224-226). [8040].) 24379
- Rosenfeld, G.** Fettbildung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, 1, Abt. 1, 1902, (651-678). [8040].) 24380
- Rosengren, L. F.** Weiterer Beitrag zur Frage „Gottlieb oder Adams?“ [Fettbestimmungsmethoden für Milch.] Milchztg., Leipzig, 33, 1904, (337-339). [6300].) 24381
- Rosenhain, Walter v. Ewing, J. A.**
- Rosenheim, Arthur und Aron, Hans.** Ueber einige Komplexsalze des vierwertigen Zinns. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (170-174). [0720 2000 7000].) 24382
- und **Davidsohn, Isser.** Ueber die Bildung von Komplexsalzen bei Thiosäuren. Die thioglykolsauren Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 41, 1904, (231-248). [1310 7000].) 24383
- und **Levy, Walter.** Ueber die Verbindungen ungesättigter Ketone mit Metallchloriden. (4. Mitt. Ueber die Molekularverbindungen anorganischer Halogenide.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3662-3671). [1530 1430 1330 2000 0100].) 24384
- und **Loewenstamm, Willy.** Ueber Platinphosphorhalogenverbindungen und ihre Derivate. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 37, 1903, (394-406). [0610 7000 2000].) 24385
- Rosenheim, Arthur und Singer, Ludwig.** Die Darstellung von Alkylsulfinsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2152-2154). [1300 1330].) 24386
- Rosenheim, O. v. Locke, F. S.**
- Rosenlew, E.** Darstellung der racemisch-inactiven, sowie der configurations-inactiven 2.5-Dioxy-adipinsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2090-2092). [1310 7000].) 24387
- Rosenthal, Josef.** Ueber einige Verbesserungen an Quecksilberluftpumpen Sprengelscher Art. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (690-693). [0910].) 24388
- Rosenthaler, L.** Vegetabilische Seifenersatzmittel. ApothZtg., Berlin, 18, 1903, (867-869). [1850].) 24389
- Eisenchlorid als Reagens auf Weinsäure, Oxalsäure und Zitronensäure. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (479-480). [6150 1310 0320].) 24390
- Ueber eine spontane Veränderung der Fehlingschen Lösung. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (589-592). [6000 6300].) 24391
- Ueber Saponine der Samen von *Entada scandens*. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (614-616). [1850].) 24392
- Ueber Bestandteile des unreifen Johannisbrotens. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (616). [6500].) 24393
- Ueber die Eisenverbindungen der Salicylsäure. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (563-566). [1330].) 24394
- Eine titrimetrische Zuckerbestimmung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (282-285). [6300].) 24395
- Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. Berlin (J. Springer), 1904, (III + 124). 20 cm. Geb. 2,40 M. [6500].) 24396
- und **Türk, F.** Arsensäurehaltige Schwefelsäure als Alkaloidreagens. ApothZtg., Berlin, 19, 1904, (186-187). [6150].) 24397
- Rosin, Heinrich.** Eine Verschärfung der Seliwanoff'schen Reaktion. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1903, (555-556). [6150].) 24398

- Ross, Raymond.** Note on analysis of jams. London, Anal., **29**, 1904, (142-144). [6500]. 24399
- Rossel, A.** Des réactions chimiques dans les éruptions volcaniques. Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, **85**, 1902, (64-65); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (481-483). [0100]. 24400
- v. Landriset, A.
- Rossi, Auguste J.** On the influence of titanium on the properties of cast-iron and steel. New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Mech. Engin., **22**, 1901, (570-587, with diagr.). [0100 0780]. 24401
- Exhibit of ferro-metals, made electrically, and of other electric furnace products. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([275]-279). [0930]. 24402
- Rossmäslar, F. A.** Ueber Papieruntersuchung. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (229-233). [6500]. 24403
- Rostovsky, L. v. Jannasch, Paul.**
- Rostovzeff, S. v. Graebe, C.**
- Rotaraki, T[adeusz].** O tak zwanych kryształach ciekłych. [Sur les corps nommés "cristaux liquides."] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (793-796). [7100]. 24404
- Rotaraki, Th.** Ueber Antialbumid und die Frage über die Antigruppe im Eiweissmolekül. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, 552-554). [4000]. 24405
- Roth, Karl.** Über Metalldestillation und über destillierte Metalle. Phil. Diss. Basel. 1901/1902. Leipzig, 1902, (126, mit 24 Fig. und 1 Taf.). 8vo. [0930 7050]. 24406
- Roth, Paul v. Berend, Robert.**
- Roth, W. A.** Salzsäurelösung als Urmasse für die Titrimetrie. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (716-717). [6000]. 24407
- Rothe, Rudolf.** Ueber die Herstellung und den Gebrauch der Pentanthermometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (47-53). [7200 0910]. 24408
- Rothenbach, [F.].** Ein neuer Destillierapparat. D. Essigind., Berlin, **7**, 1903, (409-410). [0910]. 24409
- Rothmund, Carl.** Controle der Pavy'schen Methode für die quantitative Zuckerbestimmung, nebst einem Beitrag zur normalen Reduktionskraft des Harnes. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (34). 22 cm. [6300]. 24410
- Rothmund, V[ictor] und Drucker, K.** Ueber die elektrolytische Dissociation der Pikrinsäure. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (827-852). [1230 7250]. 24411
- Rotschy, A. v. Pictet, Amé.**
- Rotschy, Arnold.** Sur trois nouveaux alcaloïdes du tabac. Thèse Sci., Genève (Kündig), 1901, (47). 8vo. [3010]. 24412
- Rougeot, R. v. Constam, E. T.**
- Roussel, J. v. Varenne, E.**
- Roux, E.** Sur la mannamine, nouvelle base dérivée du mannose. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (503-505); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (601-605). [1610 1810 1940]. 24413
- Sur l'état de l'amidon dans le pain rassis. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1356-1358). [1840]. 24414
- Bases nouvelles dérivées des sucres. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **1**, 1904, (72-144, 160-185). [1810 1610]. 24415
- Rowland, J. S. and Davies, Llewellyn J.** Method for the determination of phosphorus in iron ores. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1186-1187). [6200 6500]. 24416
- Roy, Louis v. Harries, Carl.**
- Rosenband, Mélanie.** Étude sur des dérivés de l'aminophénylnaphtacridine. Thèse Sci. Genève (Zoellner), 1903, (48). 8vo. [5020]. 24417
- Ruata, Guido Q.** Quantitative Analyse bei der bakteriologischen Diagnose der Wässer. Uebersetzt v. O. Negri. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1903, (220-224, 287-293). [6300]. 24418
- Rubenbauer, Jakob.** Ueber Metallverbindungen von β -Diketonen und β -Diketonsäureestern. Diss. Erlangen. Kaiserslautern (Druck v. Ph. Rohr), 1903, (30). 21 cm. [2000 1510 1300 1930]. 24419
- Rubens, H. v. Hagen, E.**

Rudel, Kalkbrennerei. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **2**, 1902, No. 7, (3-4). [0220]. 24420

Rudloff, M. Ein Beitrag zum Studium der Festigkeitseigenschaften von Beton mit Eiseneinlagen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (2-8). [0220 0710]. 24421

Rudin, Ernst. Ueber Versuche zur Darstellung der Vinylpropionsäure und über α -Methyl- β -pentensäure. Phil. Diss. Basel (Schweizer. Verlags-Druckerei), 1903, (61). 8vo. [1320]. 24422

———— v. Fichter, Friedrich.

Rudolf, Leo. Beiträge zur Kenntniss der Aminoxyde. Phil. Diss. Zürich (Frank), 1902, (92). 8vo. [1600]. 24423

Rudolph, Paul. Ueber die Einwirkung aromatischer Aminbasen auf aliphatische Disulfochloride. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (III + 45). 21 cm. [1630 1310 1330]. 24424

Rudolphi, Max und **Nordmeyer**, Paul. Bericht über die Fortschritte der physikalischen Chemie und Physik im Jahre 1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (445-450). [7000]. 24425

Rudorf, G. Ueber die innere Reibung von Lösungen. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (473-474). [7150]. 24426

Rudorf, George. Die Lichtabsorption in Lösungen vom Standpunkt der Dissociationstheorie. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **9**, 1904, (1-80). [7300 7250]. 24427

Rücker, Hans. Zur Kenntniss des Hämatoporphyrins und seiner Derivate. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. & J. Goeller), 1901, (23). 22 cm. [4010]. 24428

Rüdiger, H. Die Spiritus- und Spirituspräparate-Industrie in den Jahren 1901 und 1902. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (198-211, 228-236, 262-266). [6500]. 24429

Rüdorff, Fr. Grundriss der Chemie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausg. B. Tl 1: Anorganische Chemie. 13. Aufl. Berlin (H. W. Müller), 1904, (VII + 224, mit 1 Taf.). 23 cm. 2,80 M. [0030 0100]. 24430

Ruß, Rudolf. Ueber das Verhalten einiger Zirkonsalze und die Konstitution des neutralen Zirkonsulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (87-99). [0890 7000]. 24431

Rüst, Ernst. Beiträge zur Kenntniss der Nitrocaldehydrone und ihrer Derivate und zur Umlagerung von Nitroparaffinen. Phil. Diss. Sect. II. 1901/02. Zürich, 1902, (78). 8vo. [1630]. 24432

Rütger, P. Ist Schwefeleisen magnetisch? Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (59). [0920]. 24433

Ruß, Otto. Zur Kenntniss der Chloride des Schwefels. (Das Schwefeltetrachlorid und seine Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4513-4521). [0660]. 24434

———— und **Geisel**, Emil. Zur Constitution des Schwefelstickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1573-1595). [0490 0660 7000]. 24435

———— Ueber das sogen. Magnesiumsuperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3683-3688). [0460]. 24436

———— und **Plato**, Wilhelm. Ueber die Darstellung und die physikalische Beschaffenheit einiger neuer Fluorverbindungen. Titanetrafluorid, Zinnetrafluorid, Antimonpenta-, sowie gemischte Antimon-Trifluoride und -Pentafluoride. (Zum Theil gemeinschaftlich mit Hugo Graf.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (673-683). [0310 0100 0720 0680]. 24437

———— und **Winterfeld**, Georg. Ueber die Bromide des Schwefels. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (2437-2446). [0660]. 24438

Ruhemann, Siegfried. Olefinic ketonic compounds. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1451-1459); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (206). [1330 1530]. 24439

———— and **Watson**, Edwin Roy. Contributions to the knowledge of the β -diketones. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (456-467); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (48-49). [1530 1930]. 24440

———— The action of organic bases on olefinic ketonic compounds. London, J. Chem. Soc., **85**,

- 1904, (1170-1181); [abstract] Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (175-176). [1330 1530 1630]. 24441
- Rahmer, Ernst.** Radium und andere radioaktive Substanzen. Unter besonderer Benutzung eines von William J. Hammer . . . gehaltenen Vortrages. Bearb. und mit zahlreichen Ergänzungen versehen. Berlin (F. & M. Harrwitz), 1904, (51). 24 cm. 2,50 M. [0620 0100 7300]. 24442
- Rulfter de Wildt, Johannes Catharinus de.** Synthese des 1. 3-Dioxychromons. Leiden (J. J. Groen & Sohn), 1902, (45). 23 cm. [1910]. 24443
- Synthese des 1, 3-Dioxychromons und über die Constitution des Lünettins. Phil. Diss. Bern. 1902/03. Leiden, 1902, (45 + 1). 8vo. [1860]. 24444
- Sur l'acide thionaph-tamique de Piria et sur le produit de l'action de l'acide amino-sulfonique sur l' α -naphtylamine; préparation de l'acide α - amino - ortho - naphthalinesulfonique. Rec. Trav. chim., Leiden, 23, 1904, (173-186). [1330]. 24445
- Rullmann, W.** Die Eisenbakterien, (Cladotricheen, Streptotricheen und Actinomyceten. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Iafar. Bd 3.] Jena, 1904, (193-213, mit 1 Taf.). [8030]. 24446
- Rumpf, Karl.** Beitrag zur Kenntnis der Thiuramdisulfide und Isothiuramdisulfide. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1903, (78). 21 cm. [1310 1940]. 24447
- Rumpf, Th.** Nachtrag zu den Versuchen meiner Schüler Hartogh und Schumm über Phloridzindibabetes und Bemerkungen zum Diabete mellitus. Arch. ges. Physiol., Bonn, 97, 1903, (98-102). [6300]. 24448
- v. Dennstedt, M.
- Runge, [Carl].** Ueber das Gesetzmässige in den Spektren der Elemente. [Auszug aus einem Vortrag.] Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (119-123). [7300]. 24449
- und **Precht, J.** Ueber das Funkspektrum des Radiums. II. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 14, 1904, (418-422, mit 1 Taf.). [0620 7300]. 24450
- Ueber die magnetische Zerlegung der Radiumlinien. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1904, (417-425). [0620 7100 7300]. 24451
- Runkel, Karl.** Ueber Kernsynthesen mit Hilfe von α -Oxy- β -naphthoesäurechlorid. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1902, (35, mit 1 Tab.). 21 cm. [5500 1330 1910]. 24452
- Rupe, Hans.** Ueber die Synthese von Phenyloxytriazolen und ueber „sterische“ und „chemische“ Hinderung. Basel, Verh. Natf. Ges., 16, 1903, (181-209). [1930 7050]. 24453
- Ein Vorlesungsversuch. [Brennen des Chlorgases im Aetherdampfe.] ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (86). [0920 0250]. 24454
- und **Demant, Jules.** Die Chemie der natürlichen Farbstoffe in den Jahren 1902 und 1903. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (310-317, 338-339). [5020]. 24455
- und **Poral-Koschitz, A.** Ueber chromophore Gruppierungen. 1. Zur Kenntnis der Methinammonium-Farbstoffe. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (419-453). [5000 5020 1930 1720]. 24456
- und **Schwarz, Georg L. M.** Ueber chromophore Gruppierungen. 2. Zur Kenntnis der Methinammoniumfarbstoffe. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (397-402). [5000 5020 1940]. 24457
- Rupp, E.** Ueber die Jodometrie des Phosphors. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (321-326). [6200 0570]. 24458
- Ueber eine jodometrische Gehaltsbestimmung von Chloralhydrat. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (326-328). [6300 1410]. 24459
- Ueber eine jodometrische Bestimmung des Zinks mit Ferrocyan-kalium. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (331-335). [6200 0880]. 24460
- Ueber Metalltitrationen mittelst Jodsäure. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (435-444). [6200]. 24461
- Ueber die Titrimetrie von Merkuro- und von Merkuro- + Merkursalzlösungen. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (444-446). [6300 0380]. 24462
- Ueber eine Titration von Hydrargyrum praecipitatum alb. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (447-448). [6300 0380]. 24463

- Rupp, E.** Ueber eine titrimetrische Bestimmung des Magnesiums. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (608-613). [6200 0460]. 24464
- Ueber volumetrische und gravimetrische Platinbestimmungen. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (143-156). [6200 0610]. 24465
- Ueber die titrimetrische Verwerthbarkeit der Superoxydfällungen von Blei, Wismuth und Mangan. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (732-735). [6200]. 24466
- Ueber einen neuen Spektralflammenbrenner und eine Gassammelwanne für Vorlesungszwecke. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (107-109). [0920 7300]. 24467
- und **Schiedt, A.** Ueber eine jodometrische Gehaltsbestimmung von Hydrargyrum cyanatum. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (328-330). [6300 0380]. 24468
- Ruppin, Ernst.** Zur Bestimmung der im Meerwasser gelösten Gase. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (117-120). [6400]. 24469
- Russ, Franz.** Ueber Tonerdehydrat. I. Mitt. Die Zersetzung von Natriumaluminatlösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (216-230). [0120 6500 7000]. 24470
- Russ, R. v. Haber, Fritz.**
- Russe, F. W. v. Hill, Henry Barker.**
- Russell, Edward and Kirkham, V. H.** Note on some physical constants obtained with margarine. London, Anal., **29**, 1904, (206-208). [6500]. 24471
- Russell, James.** Note on the molecular condition of nickel (and iron) demagnetised by decreasing reversals. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (309-310). [0320 0540 7250]. 24472
- Russell, William J.** On the action of wood on a photographic plate in the dark. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B), **197**, 1904, (281-289, with 8 pls.). [7350]. 24473
- Russner.** Glühlampenfäden aus Iridium. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (1050-1051). [0410]. 24474
- Ruthenburg, Marcus.** Developments in the electrometallurgy of iron and steel. [With discussion by E. Hart and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **2**, 1902, ([93]-103). [0320]. 24475
- Advances in electro-metallurgy of iron production. [With discussion by C. J. Reed and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([19]-30). [0320]. 24476
- Rutherford, E.** Slow transformation products of radium. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (636-650). [0620 7300]. 24477
- Bakerian lecture. The succession of changes in radioactive bodies. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **204**, 1904, (169-219); [abstract] London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (493-496). [0040 0370 0620 7300]. 24478
- und **Barnes, H. T.** Heating effect of the radium emanation. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (202-219). [0620 7300]. 24479
- Rutten, Jan.** Beschrijving van een toestel tot regeling van den druk bij distillatie onder verminderden druk. [Beschreibung eines Apparats zur Druckregulierung bei der Destillation unter vermindertem Druck.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (635-638). [0910]. 24480
- Beschrijving van een toestel tot regeling van den druk bij distillatie onder verminderden druk. [Description of an apparatus for regulating the pressure when distilling under reduced pressure.] Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (793-796) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (665-668) (English). [0910]. 24481
- Buyter de Wildt v. Ruijter de Wildt.**
- Ruzitska, Béla.** A szénvegyületek égési hőjének caloriméteres meghatározása és azok egysidejű mennyileges elemzése. [Die kalorimetrische Bestimmung der Verbrennungswärme der organischen Verbindungen und die gleichzeitige quantitative Analyse derselben.] Math. Term. Közlem., Budapest, Heft. 2, **28**, 1904, (1-56, mit 5 Fig.). [7200 6000 0910]. 24482

Eyl, Heinrich. Über das 2-Brom-3-Aethoxyflavon. Beitrag zur Kenntniss der Hydrolyse von Eiweisskörpern. Math. Naturw. Diss. Freiburg i. Schw. 1901-1902. Bern, 1902, (50). 8vo. [4010]. 24483

Ryšavý, Jos. und Novák, J. Kontinuierlicher Laboratoriumsdestillierapparat zur Erzeugung von hochprozentigem Spiritus aus vergorener Maische. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (622-623). [0910 6500]. 24484

Rętkowski, Kazimierz. Działania katalityczne i zaczynowe. [Sur les actions catalytiques et fermentatives.] Gaz. lek., Warszawa, 24, 1904, (691-697, 709-717). [7050 8020]. 24485

——— Beitrag zur Frage des osmotischen Druckes der Ex- und Transsudate. Berliner klin. Wochenschr., 41, 1904, (227-228). [7200]. 24486

Saager, A. v. Schmidt, Julius.

Saager, Adolf. Ueber Derivate des Phenoxazins. Diss. Heidelberg. Stuttgart (Druck v. A. Bonz' Erben), 1902, (48). 21 cm. [1940 5020]. 24487

Saal, Otto v. Tschirch, Alexander.

Saare, [O.] Erfahrungen mit der Seck'schen Laboratoriumsmalzmühle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 5, (1902), 1903, (247-260). [6500]. 24488

——— und **Martens, P.** Ueber die Bestimmung der Ausgiebigkeit der Stärke. Zs. SpiritInd., Berlin, 26, 1903, (436-437). [6500 7150]. 24489

Sabatier, Paul et Mailhe, Alphonse. Sur le cyclohexane et ses dérivés chlorés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (974-978); Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (240-242). [1140]. 24490

——— Réduction directe des dérivés halogénés aromatiques par le nickel dérivé et l'hydrogène. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (245-248). [5500]. 24491

——— Action du nickel réduit en présence d'hydrogène sur les dérivés halogénés de la série grasse. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (407-409). [1110]. 24492

——— Synthèse d'une série d'alcools tertiaires issus du cyclohexanol. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1321-1324). [1240]. 24493

Sabatier, Paul et Menderens, J. B. Transformation des aldéhydes et des cétones en alcools par hydrogénation catalytique. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (301-303). [1210 1410 1510]. 24494

——— Préparation directe du cyclohexanol et de la cyclohexanone. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (1025-1026). [1240 1540]. 24495

——— Hydrogénation directe de l'aniline; synthèse de la cyclohexylamine et de deux autres amines nouvelles. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (457-460). [1640]. 24496

——— Hydrogénation directe des homologues de l'aniline. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1257-1259). [1640]. 24497

——— Action de divers métaux divisés sur l'oxyde de carbone. Paris. Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (294-300). [0100 0210]. 24498

Sachnovsky, B. v. Schaposchnikoff, W.

Sachs, A. Ueber Anapait, ein neues Kalkeisenphosphat von Anapa am Schwarzen Meere. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 80, (1902), 1903, natw. Sect., (3-5). [0320 0220 7100]. 24499

——— Ueber neue Kalkspath-Formen von Tharandt. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 80, (1902), 1903, natw. Sect., (12-16). [0220 7100]. 24500

——— Die Krystallform des Indiums und seine Stellung im periodischen System. Zs. Krystallogr., Leipzig, 38, 1903, (495-496). [0400 7100 7000]. 24501

——— Ueber die Beziehungen des Rubidiums zum Kalium einerseits und zum Cäsium andererseits nach kristallographischen Beobachtungen an neuen Uranyldoppelsalzen dieser Metalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, 38, 1903, (496-498). [7100 0100]. 24502

——— Ueber Indiumkrystalle und über die Beziehungen zwischen Rubidium, Kalium und Cäsium. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 81, (1903), 1904, natw. Sect., (30-34). [0400 0100 7100]. 24503

Sachs, Fr. Sollen die chemischen Messgefäße nach der alten Mohrschen Methode oder nach der neuen in Frankreich und Deutschland angenommenen offiziellen Methode graduirt werden? Vortrag. [Mit einem Nachtrag.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl., (861-870, 835-837). [6000 0910]. 24504

_____ und **Hilpert, Siegfried.** Chemische Lichtwirkungen. (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3425-3431). [1230 7350]. 24505

_____ und **Loevy, Hermann.** Ueber die Einwirkung von magnesiumorganischen Verbindungen auf Senföle und Isonitrile. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (874-878). [1310 1330]. 24506

_____ und **Ludwig, Al.** Ueber die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf alkylirte Phtalimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (385-390). [1930 1660]. 24507

_____ und **Sachs, Ludwig.** Das Verhalten tertiärer Amine gegen magnesiumorganische Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3088-3092). [1600 1930 2000]. 24508

_____ und **Sichel, Emil.** Ueber p-substituirte o-Nitrobenzaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1861-1874). [1430 1930 1630 1530 1330 5020 1410 7350]. 24509

_____ und **Steinert, Paul.** Zur Kenntniss des p-Dimethylaminobenzaldehydes. II. 1. Verhalten des Dimethylaminobenzaldehydes. 2. Ueber das p-Dimethylaminobenzonitril. 3. Additions- und Condensations-Reactionen des Dimethylaminobenzaldehydes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1733-1745). [1430 1630 1930 1530 1330]. 24510

_____ und **Thonet, Richard.** Ueber Oxyfuchson. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3327-3334). [5020 1530 1230]. 24511

_____ **Wolf, F. von und Ludwig, A.** Die Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf alkylirte Saccharine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3252-3268). [1330 1600 1940]. 24512

_____ r. **Warunis, Theodor St.**

Sachs, H. v. Hoff, Jakob Heinr. van't.

Sachs, Ludwig v. Sachs, Fr.

Sachsel, Eugen. Über Bildungs- und Löslichkeitsverhältnisse der Doppelsalze des Eisenchlorids mit den Chloriden der Alkalimetalle. Diss. Berlin (Druck v. F. Weber), 1904, (39). 22 cm. [0320 0100 7150]. 24513

Sachse, Rudolf. Einführung in die Warenkunde. Tl. 1. Rohstoffe und Erzeugnisse aus dem Pflanzenreiche. Ein Leitfaden für Fachschulen und ein kurzes Nachschlagebuch für Kaufleute und Gewerbetreibende. Bautzen (E. Häbner), 1904, (VIII + 225). 23 cm. 2,80 M. [1000]. 24514

_____ Kurzer Abriss der anorganischen Chemie in leichtfasslicher Darstellung. Bautzen (E. Häbner), 1904, (VII + 118). 23 cm. 2,80 M. [0100]. 24515

Sack, J[ohannes] und Tollens, B[ernhard]. Ueber Lupeol aus der Rinde von *Roucheria Griffithiana* Planch. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4105-4109). [1250 1810 1860 6500]. 24516

_____ Ueber einige dem Cholesterin nahestehende Stoffe aus Bresk von Borneo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4110-4114). [1250 1860]. 24517

_____ Ueber das Vorkommen von Tyrosin in den Beeren des Flieders (*Sambucus nigra* L.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4115). [1330]. 24518

Sackur, Otto. Zur Kenntnis der Blei-Zinnlegierungen. I. Mitt. Das chemische Gleichgewicht zwischen Blei und Zinn bei Gegenwart ihrer Salzlösungen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **20**, 1904, (512-544). II. Mitt. Die Konstitution der Blei-Zinnlegierungen. III. Mitt. Die Angreifbarkeit der Blei-Zinnlegierungen durch verdünnte Säuren. *Ib.* **22**, 1904, (187-204, 205-234). [0580 0720 7050]. 24519

_____ Zur Kenntnis der Blei-Zinnlegierungen. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (522-529). [0580 0720 7050]. 24520

_____ Die Passivität der Metalle. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (954-956). [7250]. 24521

_____ v. **Laqueur, E.**

- Sadikoff, Wl. S.** Untersuchungen über tierische Leimstoffe. 1. Mitt. Über Sehnenglutin. 2. Mitt. Über Knorpelglutine (Gluteine). 3. Mitt. Das Verhalten gegen Salzlösungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (396-410, 411-422); **41**, 1904, (15-19). [4010]. 24522
- Sattler, Saml. S.** A method for the determination of certain aldehydes and ketones in essential oils. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (303-305). [6500]. 24523
- A basic reaction of aromatic and fatty aldehydes. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **157**, 1904, (231-234). [1400]. 24524
- Saenger, Karl.** Beitrag zur chemischen Charakteristik der Samen der Kornrade, *Agrostemma Githago*, im Hinblick auf die Bedeutung der Kornrade als Bestandteil der Mehlsorten des Handels. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (48). 22 cm. [6500]. 24525
- Sänger, Wilhelm.** Ueber Condensationen von Formaldehyd mit 1,3-Diketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (64). 22 cm. [1500]. 24526
- Saget, G.** Bleu de benzidine, sur quelques réactions de la benzidine. Monit. sci. Quess., Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (655-656). [1630]. 24527
- Saint-Martin, L. de.** Sur le dosage spectrophotométrique de petites quantités d'oxyde de carbone dans l'air. Paris, C.-R. Acad. sci., **139**, 1904, (46-49). [6400]. 24528
- Sakowitch, I[srael].** Aldehydcondensation substituierter Pyrrole. Anhang: Synthese des Pyrrol *ac*-diessig-dicarbonsäuretetraäthylesters. Phil. Diss. Zürich, Moskwa (Wasiljewa), 1902, (60). 8vo. [1930 1310]. 24529
- Sakurai, Joji and Ikeda, K.** International atomic weights. Chem. News, London, **89**, 1904, (305). [7100]. 24530
- Salcher, P.** Zur Aufnahme bewegter Objekte. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (45-47). [7350]. 24531
- Fixierblätter. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (72-73). [7350]. 24532
- Salesky, W.** Ueber Indikatoren der Acidimetrie und Alkalimetrie. I. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (204-208). [6000]. 24533
- Salkowski, E[rnst].** Ueber die quantitative Bestimmung des Glycogens. (Entgegnung an E. Pflüger.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (442-456). [6300]. 24534
- Ueber den Nachweis des Broms im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (157-164). [6300]. 24535
- und **Neuberg, C[arl].** Zur Frage der biochemischen Verwandlung von Kohlehydraten der d-Reihe in solche der l-Reihe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (464-466). [1800]. 24536
- Salm, A. J.** Quantitative bepaling van suiker in urine. [Die quantitative Bestimmung des Zuckers in Urin.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, [1903], (12-13). [6300]. 24537
- Salm, Eduard.** Die Bestimmung des H'-Gehaltes einer Lösung mit Hilfe von Indikatoren. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (341-346). [7250 6000]. 24538
- Salom, P. G.** A new type of electrolytic cell. [With discussion by C. J. Reed and P. G. Salom.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([101]-104, with fig.). [7250]. 24539
- Salomon, M. v. Peters, Th.**
- Salomonsen, C. J. et Dreyer, G.** Recherches sur les effets physiologiques du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1543-1545). [0620]. 24540
- Salway, Arthur Henry v. Kipping, Frederic Stanley.**
- Sambraus, Leo.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf salzsaures Dimethylanilin in wässriger Lösung. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck d. Gutenberg-Druckerei), 1903, (35). 21 cm. [1630]. 24541
- Sand, Henry.** Zur Elektrolyse mit stark bewegten Elektrolyten. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (452-454). [7250]. 24542
- Sand, Henry Julius Salomon and Hackford, John Edward.** The electrolytic estimation of minute quantities of arsenic. London, J. Chem. Soc., **85**,

- 1904, (1018-1028); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (123-124). [6200 7250]. 24543
- Sand, J.** Die Stärke der unterchlorigen Säure. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (610-614). [0250 7000 7250]. 24544
- v. Nernst, Walther.
- Sand, Julius und Gensler, Otto.** Ueber Pentamminnitrosokobaltsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (2083-2086). [0260]. 24545
- Sanda, Hans.** Jod-Kalium im Metol-Entwickler. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (50-52). [7350]. 24546
- Sander, Karl.** Ueber den Einfluss des Wismuths auf die Silberbestimmung mittels der Tiegelprobe. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (81-82). [6200]. 24547
- Ueber die Bereitung und Verwendung gesättigter Schwefelwasserstofflösungen in der Analyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (1202). [6000 0660]. 24548
- Sandmeyer, T.** Ueber die Synthese von Indigo aus Thiocarbanilid. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (129-137). [5020 1930]. 24549
- Sandurin v. Scharwin, W.**
- Santesson, C[arl] G[ustaf].** Är Keler's kornutin den "verksamma beståndsdelen" i sekaledrogen? [Is Keler's cornutin the active ingredient in the secale drug?] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **6**, 1902, (153-156, 169-172). [6500]. 24550
- Saporta, Antoine de.** Nouveaux procédés de dosage par volumétrie gazeuse: Analyse des tartres commerciaux II. Dosage de la potasse dans les produits agricoles. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (13-16). [6500]. 24551
- v. Girard, J. de.
- Saporta, I. de.** Méthode gazométrique nouvelle en vue du titrage des tartres commerciaux. II. Dosage de la potasse par volumétrie gazeuse. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **18**, 1903, (61-66). [6500]. 24552
- Saposchnikow, A.** Ueber die Schmelzgemische der Nitrophenole mit Naphtalin. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (688-696). [1230 1130 7200]. 24553
- apoŋnikov v. Saposchnikow.**
- Sarnow, C. v. Kraemer, G.**
- Sartorius.** Ueber Schwefelwasserstoffdarstellung. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (14). [0660]. 24554
- Satié, C. v. Jeancard, P.**
- Sattler, A.** Leitfaden der Physik und Chemie mit Berücksichtigung der Mineralogie und der Lehre vom Menschen. Für die oberen Klassen der Bürgerschulen . . . in zwei Kursen bearb. 27. verb. und verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1904, (X + 253). 24 cm. 1,35 M. [0030]. 24555
- Saubermann, Siegm.** Die Radioaktivität des Franzensbader Moores. (Vorl. Mitt.). ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1170-1171). [7300]. 24556
- Sauer, Ludwig.** Bezugs Elektroden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (146-184). [7250]. 24557
- Saugon, L. v. Urbain, Ed.**
- Saul, J. B.** A test for turmeric. Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904, (29). [6500]. 24558
- Sautermeister, Constantin v. Bülow, Carl.**
- Sautter, Richard v. Klages, August.**
- Sauveur, Albert.** The use of the microscope in the determination of the properties of steel. [With discussion by Scott, Ely, Skinner, Bole, Walters, Lynch, Camp, Orr, and Sauveur.] Proceedings of engineers' society of western Pennsylvania, Pittsburg, Pa., **18**, 1902, (454-489, with text fig.). [0320]. 24559
- The microstructure of high carbon steel quenched near its melting point. The Metallographist, Boston, Mass., **4**, 1901, (252-257, with text fig.). [0320]. 24560
- Микроструктура стали и современныя теории закалки. Перевож. инж. П. П. Савина. [Microstructure of the steel and les théories actuelles de la trempe. Traduction de P. Savine.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **79**, 1, (partie non-officielle), 1903, (309-371). [0320 7050]. 24561
- and Boynton, H. C. Note on the influence of the rate of cooling on the structure of steel. The Metallo-

- graphist, Boston, Mass., 6, 1903, (148-155, with text fig.). [0320]. 24562
- Sawyer, Harris E.** Variations of standard among Ventzke saccharimeters. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (990-995). [6500]. 24563
- Potassium oxalate as a lead precipitant in sugar analysis. [Contributions to the Chemistry of Sugar Analysis, No. 1.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, ([1631]-1635). [6500]. 24564
- Saxe, G[eorge] A[lexander] De Santos.** Examination of the urine; a manual for students and practitioners. Philadelphia, London [etc.] (Saunders), 1904, (391, with col. front., illustr. and col. pl.). 19.5 cm. [6500]. 24565
- Saxerac, R.** Sur une bactérie oxydante, son action sur l'alcool et la glycérine. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (90-92); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (901-903). [8020]. 24566
- Scarlat, Georg.** Ueber die Einwirkung von Guanidin auf die Ester ungesättigter Säuren. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (36). 22 cm. [1300 1930]. 24567
- Schaak, Milton F.** Methods for the rapid estimation of boric acid. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (699-700). [6300 6500]. 24568
- Schaar, G. F.** Kalender für das Gas- und Wasserfach. Hrg. v. E. Schilling. Bearbeitung des wassertechnischen Teiles von G. Anklam. Jg 27, 1904. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (VIII + 234 + 73). 17 cm. Geb. 4,50 M.; Jg 28, 1905. Tl 1. 2. München u. Berlin (R. Oldenbourg), [1904], (XVII + 243 + 92; VII + 188, mit 1 Taf.). 17 cm. Geb. 5,50 M. [6500 7200 6400 0020]. 24569
- Schade, H.** Die elektro-katalytische Kraft der Metalle. Eine neu gewonnene experimentelle Grundlage für die Erklärung der Quecksilber-, Silber- und Eisen-Therapie. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1904, (26). 23 cm. 1 M. [7050]. 24570
- Schaefer, Emil.** Beiträge zur Kenntnis der Wolframverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 38, 1904, (142-183). [0840 7250]. 24571
- Beiträge zur Kenntnis der Wolframverbindungen. Diss. Berlin. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1903, (49). 23 cm. [0840 7250]. 24572
- Schaer, Ed.** Exaltation du pouvoir oxydant par les substances alcalines. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 16, 1903, (480-481); Verh. Schweiz. Natf. Ges., 86, 1903, (41). [0930]. 24573
- Ueber die Einwirkung anorganischer und organischer alkalischer Substanzen auf das Oxydationsvermögen von Metallsalzen. Basel, Verh. Natf. Ges., 16, 1903, (71-84). [0100 1000 0930]. 24574
- Ueber die Erhöhung der oxydierenden Wirkungen gewisser Metallsalze durch alkalische Substanzen, insbesondere durch Pflanzenbasen. Arch. Pharm., Berlin, 241, 1903, (401-409). [7050 0100 3010 1860]. 24575
- Schaerfe, W[il]ly.** Ueber Diphenylkalium und einen daraus erhaltenen neuen Kohlenwasserstoff, ρ -Diphenyldiphenyl. Phil. Diss. Basel. Zürich (Leemann), 1902, (45). 8vo. [2000]. 24576
- Schätzlein, Christian v. Stollé, R[obert].**
- Schaffer, F.** Ueber den Borsäuregehalt des Weines. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, 40, 1902, (478-480). [0160 6500 8030]. 24577
- Die Beurteilung der Milch nach ihrem Gehalt und im Vergleich mit der Stallprobe. Schweiz. Milchztg, Schaffhausen, 29, 1903, Nos. 24, 25, 26. [6500]. 24578
- Schairer, O.** Ueber die Bildung von Arsenaten aus arseniger Säure und Metallsuperoxyden. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (15). [0140]. 24579
- Schaller, Ed.** Notiz über rauchende Salpetersäure. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (594). [0490]. 24580
- Schapire, Bernhard.** Beitrag zur Kenntnis des elektrischen Leitvermögens von Natrium- und Kaliumchlorid in Wasser-Aethylalkoholgemischen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (513-541). [7250]. 24581
- Beitrag zur Kenntnis des elektrischen Leitvermögens von Natrium- und Kaliumchlorid in Wasser-Aethylalkoholgemischen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), [1904], (48). 23 cm. [0500 0420 7250]. 24582

- Schaposchnikoff, W. und Kadygrob, W.** Das saure Indigo-Aetz-Bad ohne Oxalsäure. *Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (374-377).* [5020]. 24583
- _____ und **Nichireff, W.** Einige Bemerkungen über die Wirkung der Oxalsäure beim Aetzen des Indigos. *Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (57).* [520 1930]. 24584
- _____ und **Minajeff, W.** Ueber das erhöhte Anfärben der mercerisierten Baumwolle und dessen Ursachen. *Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (257-260); 2. Mitt. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (163-167).* [6500]. 24585
- _____ und **Sachnovsky, B.** Zur Analyse des Anilindes nach der volumetrischen Bromierungsmethode. *Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (7-9).* [6500]. 24586
- _____ und **Svientoslavski, V.** Ueber die Kupferverbindung des Parinitranilinrots. *Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (422-426).* [5020 1720]. 24587
- Scharbe, S.** Einige Bemerkungen zur Abhandlung des Hrn. Hollmann: Über die Volumenänderung beim Phasenwechsel binärer Gemische. *Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (1076-1077).* [7050 7100]. 24588
- _____ Ueber die Bestimmung der Kurve fest-heterogen binärer Gemische durch kalorimetrische Messungen. [Phasenlehre.] *Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (1046-1047).* [7050 7200]. 24589
- Schardinger, Franz.** Einige Bemerkungen zu den mir im Laufe des Jahres 1903 bekannt gewordenen Veröffentlichungen, die sich mit meiner Arbeit über das Verhalten der Kuhmilch zu Methyleneblau bezw. Formalin Methyleneblau befassen. *ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (704-706).* [6500]. 24590
- Scharwin, W., Naumof und Sandurin.** Ueber Condensation von Anthrachinon mit Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3616-3620). [1530 1230 520]. 24591
- Schaum, Karl.** Fortschritte auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Photographie IV. V. *Chem. Zs., Leipzig, 3, 1904, (268-271, 567-570).* [7350]. 24592
- Schaum, Karl.** Ueber den photographischen Negativprozess. Frankfurt a. M. Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (59-50). [7350]. 24593
- _____ Beiträge zur Kenntnis der Bromsilbergelatine. *Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (193-200).* [7350]. 24594
- _____ Ueber Elektrolyse durch Becquerelstrahlen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (42-43). [7300 7250]. 24596
- _____ Ueber den Zustand des Heliums auf der Sonne. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (43-44). [0370]. 24596
- _____ Versuch einer Systematik der Wirkungen chemischer Agenzien auf photographische Schichten. *Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (205-213).* [7350]. 24597
- _____ Zur Definition der Radioaktivität. *Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (213-217).* [7300]. 24598
- _____ und **Braun, Wilhelm.** Ueber das photochemische Verhalten von bindemittelfreiem Halogensilber. *Zs. wiss. Phot., Leipzig, 1, 1903, (377-384).* [7350]. 24599
- _____ Chemische Wirkungen auf photographische Schichten. *Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (285-290, mit 1 Taf.).* [7350 0550 0360]. 24600
- Scheda, Kurt v. Buchner, Eduard.**
- Schoel, Karl.** Untersuchungen über die Wärmeausdehnung fester Körper. [I. Die Wärmeausdehnung des Quarzes in Richtung der Hauptachse. II. Die Wärmeausdehnung einiger anderer Körper.] Berlin, Wiss. Abh. physik. Reichsanst., 4, 1904, (33-60). [7200]. 24601
- _____ v. Holborn, L.
- Schoele, A.** Die Staubexplosion auf der Brikettfabrik „Saxonia“ bei Zeissholz O./L. Braunkohle, Halle, 2, 1904, (653-659). [7200]. 24602
- Schoele, Carl von.** Om de sällsynta jordarterna i den s. k. Nernstska lampan. [On the rare earths in the so-called "Nernst" lamp.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 14, 1902, (72-80). [0100]. 24603
- _____ Om prisfluktationer hos kemiska produkter. [On the fluctuations

- in price of chemical products.] Sv. Kem. Tidokr., Stockholm, 15, 1903, (10-14, 21-30). [0010]. 24604
- Scheermesser, W.** Ueber Pepsin-Glutinpepton. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 41, 1904, (68-98). [4010]. 24605
- Scheffer, Hugo.** Der chemische Fokus bei den photographischen Objektiv. Rev. Suisse Phot., Genève, 14, 1902, (166-176, mit 3 Fig.). [7350]. 24606
- v. Kleiber, Johann.
- Scheiber, Johannes.** Ueber das N-g-Naphtyl-hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3055-3057). [1630]. 24607
- Scheid, Karl.** Chemisches Experimentierbuch für Knaben. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1904, (VIII + 204). 21 cm. Geb. 2,80 M. [0030]. 24608
- Scheidemantel, Herman.** Nicola Perscheid's Photographie in natürlichen Farben. Leipzig (E. Haberland), 1904, (138, mit Taf.). 25 cm. 5 M. [7350]. 24609
- Scheinberg, Mowscha.** Ueber die Einwirkung von Chlor und Brom auf Benzoesäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1902, (39). 22 cm. [1330]. 24610
- Scheithauer, W.** Zur Frage der Entstehung des Braunkohlenbriketts. Braunkohle, Halle, 2, 1903, (69). [0210]. 24611
- Das Bitumen der Braunkohle. Braunkohle, Halle, 3, 1904, (97-104). [6500 7200 0210]. 24612
- Schelens, Hermann.** Fe(m)minell und Safranfälschung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (683-687). [6500]. 24613
- Schelle, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der chemischen Bestandteile der Eichen-Gallen. Über die Cyklogallipharsäure, eine neue, in den Galläpfeln vorkommende, cyclische Fettsäure. Phil. Diss. Basel. 1903-04. Leipzig - Reudnitz, 1903, (86 + 1). 8vo. [1350]. 24614
- v. Kunz-Krause, Hermann.
- Schellenberg, H. C.** Die Reserve-cellulose der Plantagineen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 22, 1904, (9-17, mit 1 Taf.). [1840 8030]. 24615
- Schellmann, Willibald.** Ueber Hippursäure-vergärende Bakterien. Ein (p-9724)
- Beitrag zur Kenntnis der Umsetzung der Stickstoffverbindungen im Dünger.** Diss., Göttingen. Brauweiler (Druck der Arbeits-Anstalt), 1903, (77). 20 cm. [8030]. 24616
- Schenck, Martin v. Kutscher,** Friedrich.
- Schenck, Rudolf.** Untersuchungen über den Phosphor. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 36, 1903, (4202-4209). [0570]. 24617
- Theorie der radioactiven Erscheinungen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (37-45). [0100 7300]. 24618
- Ueber den Hochofenprozess. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (1077-1086). [0320]. 24619
- Ueber die Theorie des Hochofenprozess. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (397-406). [0320 7050]. 24620
- und **Buck, E.** Ueber das Molekulargewicht des festen Phosphorwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (915-917). [0570 7100]. 24621
- und **Litsendorf, J.** Ueber die Spaltung des Dijodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3453-3464). [1120 7200 7350 7050]. 24622
- und **Mühr, F.** Ueber das Leuchten der Sidotschen Blende unter dem Einfluss des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3464-3467). [7300 0550]. 24623
- v. Richarz, Franz.
- Schenke, V.** Phosphorsaurer Kalk als Futterbeigabe. Landw. Versuchstat., Berlin, 58, 1903, (291-312). [8040 6500]. 24624
- Schermbek, A. J. van.** Mitteilungen aus dem Gebiet der Bodenkunde und der Bodenaufnahme. I. Mitteilungen über den Humus. Zs. Forstw., Berlin, 35, 1903, (587-602, 653-678, 719-744). [6500]. 24625
- Scherpe, Richard v. Moritz, Julius.**
- Scherrer, Adolf.** Beiträge zur Perkin-schen Reaktion und Synthese von 3-Aethoxy-phenanthrenchinon. Phil. Diss. Sect. II. 1901-02. Zürich, 1902, (49). 8vo. [1910]. 24626
- Schetelig, J. v. Rüber, C. N.**

- Scheuble, R[udolf] und Loeb, E[mmo].** Die Darstellung von Alkoholen durch Reduktion von Säureamiden. I. Theil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIB, 3-15, 599-623); Wien, Mon-Hfte Chem., **25**, 1904, (341-353, 1081-1105). [1200 1300 1600 1210 1310]. 24627
- Scheuer, Anton.** Ein neuer Gaswasch- und Absorptionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (598-599). [0910 6000]. 24628
- Scheunert, Arthur.** Ueber ein neues Phoron und Bihydrophoron. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1902, (61). 21 cm. [1540 1140]. 24629
- Scheurer, Albert.** Affaiblissement du coton par l'action du malt. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (320-321). [1840]. 24630
- Affaiblissement du coton par les acides sous l'influence de l'air chaud et du vaporisage. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (211-219). [1840]. 24631
- Schick, G. r. Friedländer, P.**
- Schick, K. v. Le Blanc, Max.**
- Schick, R.** Bericht über die Fortschritte der Lack- und Firnisindustrie. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (585-589). [1860 6500]. 24632
- Schidrowitz, Philip.** On the estimation of morphine in opium. London, Anal., **29**, 1904, (144-148). [6500]. 24633
- On the determination of the proteolytic capacity of malt. London, J. Fed. Inst. Brewing, (N. Ser.), **1**, 1904, (166-172). [6500]. 24634
- Schiedt, A. r. Rupp, E.**
- Schiedt, Albert.** Die Jodometrie von Ferrocyaniden, Rhodaniden und Xanthogenaten. Diss. Freiburg i. Br. Stuttgart (Druck v. A. Bonz' Erben), 1902, (61). 21 cm. [6300 1310]. 24635
- Schiemens, Paulus.** Weitere Studien über die Abwässer der Zuckerfabriken und über den Wert der biologischen Untersuchungsmethode. Zs. Fischerei, Berlin, **10**, 1902, (147-185). [6500]. 24636
- Schierenberg, Fritz.** Ueber den α -Nitrosoresorcinmonöthyläther und seine Derivate und die Oxydation des Amidoorcinnomonöthyläthers. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (31). 21 cm. [1230 1630 1940]. 24637
- Schierenberg, Fritz v. Henrich, Ferdinand.**
- Schiess, Emanuel v. Perkin, William Henry jun.**
- Schiff, A. v. Nirenstein, E.**
- Schiffner.** Weitere Mitteilungen über den Einfluss der Kohlensäure und einiger Salzlösungen auf Portland-Cement und Trassmörtel. Protok. Ver. D. PortlCemFabr., Berlin, **1901**, (108-121). [0220]. 24638
- Schiller, Georg.** Beitrag zur Kenntnis der Cobaltarsenate. Diss. Berlin (Druck v. O. Werner), 1904, (33). 22 cm. [0260 0140]. 24639
- Schilling, E.** Die Fortschritte der Gasindustrie. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (357-363). [6500]. 24640
- Schilling, F[riedrich].** Blutmachweis durch Wasserstoffsuperoxyd. Ther. Monatshefte, Berlin, **18**, 1904, (634-626). [6500]. 24641
- Schilling, Johannes.** Das Vorkommen der „seltenen Erden“ im Mineralreiche. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (VIII + 115). 30 cm. 12 M. [0100]. 24642
- Schilow, N. v. Luther, Robert.**
- Schimaneck, Emil.** Versuche mit Verbrennungsmotoren. Mitt. Forsch.-Arb. Ingenieurw., Berlin, H. **13**, 1904, (65-80). [7200]. 24643
- Schimmel, Herm.** Selbstzündender Bunsenbrenner. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1037). [0910]. 24644
- Vorrichtung zum Anschluss von Wasserluftpumpen an die Wasserleitung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (274). [0910]. 24645
- Schimpl, Henry W[illiam].** Essentials of volumetric analysis. An introduction to the subject, adapted to the needs of students of pharmaceutical chemistry. Embracing the subjects of alkalimetry, acidimetry, precipitation analysis, oxidimetry, indirect oxidation, iodometry, assay processes for drugs, estimation of alkaloids, carbolic acid, sugars, theory, application and description of indicators. New York (J. Wiley & Sons), London

(Chapman & Hall, Ltd.), 1903, (xii + 227, with illustr.). 19 cm. [6000].

24646

Schimpf, Henry W[illiam]. A textbook of volumetric analysis, with special reference to the volumetric processes of the pharmacopœia of the United States. Designed for the use of pharmacist and pharmaceutical students. 4th ed., rev. and enl. New York (J. Wiley & Sons), London (Chapman & Hall, Ltd.), 1903, (1 l. + v-xxix + 553, with illustr.). 19 cm. [6000].

24647

Schindelmeyer, J. v. Kondakow, Ivan.

Schirokich, Iwan. Zur Frage über die Methoden der Analyse und den Gehalt flüchtiger und nichtflüchtiger Fettsäuren in der Kuhbutter. *Milchztg, Leipzig*, **32**, 1903, (177-179). [6500].

24648

Schittenhelm, Alfred. Zur Methodik der Ammoniakbestimmung. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **39**, 1903, (73-80). [6300].

24649

——— und **Schröter, F.** Über die Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakterien. (1., 2., 3. u. 4. Mitt.) *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **39**, 1903, (203-207); **40**, 1903, (62-80); **41**, 1904, (284-292). [4010].

24650

——— v. **Aberhalden, Emil.**

Schlaepfer, Carl v. Ullmann, Fritz.

Schlüpfer, Rudolf. Naturwissenschaftliches Repetitorium, umfassend Zoologie, Botanik, Mineralogie, Physik und Chemie. 2 verm. & verb. Aufl. Davos (Richter), 1903, (IV + 291). 8vo. [0030].

24651

Schleifenbaum, O. v. Kostanecki, S[tanislaus] von.

Schleifer, Wilh. Negativ-Verstärkung. *Phot. Alman., Leipzig*, **24**, 1904, (100-101). [7350].

24652

Schlemmer, Georg. Der jetzige Stand der Lehre von der Entstehung des Fettes aus Eiweiss im tierischen Organismus. *Diss. Göttingen. Cassel (Waisenhaus-Buchdr.)*, 1903, (44). 21 cm. [8040].

24653

Schlesinger, Wilhelm. Zum klinischen Nachweis des Urobilin. *D. med. Wochenschr., Berlin*, **29**, 1903, (561-563). [6150].

24654

(D-9724)

Schleyer. Die Lagerung feuergefährlicher Flüssigkeiten. Vortrag. *Hannoversches GewBl.*, **1904**, (29-32, 37-41). [7200].

24655

Schlicht, A. Zur Milchschnitz-Bestimmung. *Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin*, **6**, 1903, (552). [6500].

24656

Schlieper, Adolphe. Note sur la théorie de la formation du rouge turc et sur le procédé de teinture suivi par Schlieper et Braun. Traduite par J. Persoz. *Mülhausen, Bull. Soc. ind.*, **73**, 1903, (193-209). [6500].

24657

Schlossing, Th. père. Sur l'analyse mécanique des sels. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (369-374). [6500].

24658

——— Exemples d'analyse mécanique des sels. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (398-402). [6500].

24659

Schlossing, Th. fils. La potasse soluble dans l'eau du sol et son utilisation par les plantes. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (1206-1209). [8030].

24660

Schlosser, W. Ueber massanalytische Messgeräte. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (4-7). [6000].

24661

Schlötter, Max. Ueber die Reduktion von Alkalijodaten und -chloraten mit Hydrazinsulfat. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **38**, 1904, (184-190). [0250 6300].

24662

Schlotterbeck, Fritz v. Fischer, Emil.

Schlotterbeck, J[ulius] O[tto] and Watkins, H. C. The alkaloids of *Adlumia cirrhosa*. [Second paper.] *J. Amer. Chem Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (596-601). [3010].

24663

Schlüter, Heinrich. Eine Synthese des 2-Methylhypoxanthins. *Diss. Berlin (Druck v. G. Schade)*, [1904], (36). 23 cm. [1930].

24664

Schmatolla, Otto. Über die Spaltung der Seifen. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (212). [1300 7050 6500].

24665

——— Die Bestimmung des freien Alkalis in Seifen. Die Spaltung der Seifen. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (611-612). [6500 1300].

24666

Schmelck, L. Untersuchung von vulkanischem Staub aus Martinique. [Genaue Analyse.] *Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich*, **41**, 1903, (116-117). [6500].

24667

Schney, Max. Über den Eisengehalt des Thierkörpers. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **29**, 1903, (215-282). [8000]. 24668

Schmid, Henri. Die auf der Faser entwickelten illuminierbaren braunen Azofarben. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (12-13, 33-34). [5020]. 24669

Die Anwendung der haltbaren Hydrosulfite in der Druckerei. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (739-744). [6500 0660]. 24670

Schmidlin, Jules. Action du sodium sur le tétrachlorure de carbone et la benzine chlorée: formation du triphénylméthane et d'hexaphényléthane. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (59-60). [1130]. 24671

Recherches thermochimiques sur les matières colorantes. La rosaniline et la pararosaniline. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (331-334). [7200]. 24672

Les sels polyacides des rosanilines. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1508-1510). [5020]. 24673

Composés additionnels ammoniacaux des rosanilines. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1709-1711). [5020]. 24674

Schmidt, Ad[olf] und Strasburger, J[ulius]. Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschnitt 4. Die Mikroorganismen der Faeces. Berlin (A. Hirschwald), 1903, (XII+240-325, mit 4 Taf.). 26 cm. 6 M. [6500]. 24675

Schmidt, Ernst. Ueber das Isokreatinin. Arch. exper. Path., Leipzig, **51**, 1904, (361-362). [1310]. 24676

Zur Kenntnis der Rhamnose. 1. Rutin. 2. Sophorin. 3. Capperin-Rutin. 4. Robinin. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (210-224). [1850 5020]. 24677

Ueber das Citropten. (Citronenölstearopten, Citronenkampfer, Citropten, Limettin.) Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (288-295). [1330]. 24678

Ueber Cholin, Neurin und verwandte Verbindungen. (2. Mitt.).—I. Vorwort.—II. Cholin. (Mitbearb. von Waldemar Wagner).—III. Neurin. (Mitbearb. von Waldemar Wagner).—

IV. Ueber die Einwirkung von Methylenjodid und Methylbromid auf Trimethylamin; von F. M. Litterscheid.—V. Formocholin (Oxymethyltrimethylammoniumhydroxyd); von F. M. Litterscheid.—VI. Ueber das Trimethylaminäthylenbromid; von Waldemar Wagner.—VII. Producte der Einwirkung einiger Alkylenbromide auf Trimethylamin (Homologe des Neurins); von G. Kleine.—VIII. Producte der Einwirkung der Propanchlorhydrine auf Trimethylamin; von Hilderich Hartmann. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **337**, 1904, (37-121). [1600 1610]. 24679

Schmidt, Frz. Quebracho colorado. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **9**, 1903, (471-478). [1350]. 24680

Die Probenahme und Bemusterung von Düng- und Kraftfuttermitteln auf der Sommerversammlung des Vereins Deutscher Grosshändler in Düng- und Kraftfuttermitteln e. V. in Berlin am 5. und 6. Juni 1904. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (127-221). [6500]. 24681

Schmidt, F[ritz]. Leitfaden der Moment-Photographie. Wiesbaden (O. Nemann), 1903, (IX+119). 19 cm. 1,50 M. [7350]. 24682

Photographisches Fehlerbuch. Ein illustrirter Rathgeber für Anfänger und Liebhaber der Photographie. Tl 2: Positiv-Verfahren. 2. verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemann), 1904, (VIII+114, mit 2 Taf.). 23 cm. 2,50 M. [7350]. 24683

Schmidt, Georg. Beiträge zur Kenntniss des Pararosanilins. Diss. Erlangen. Sulzbach i O. (Druck v. J. E. v. Seydel), 1903, (23). 22 cm. [5020 1630]. 24684

v. Fischer, Otto.

v. Tschirch, Alexander.

Schmidt, G[erhard] C. Ueber die chemischen Wirkungen der Kanalstrahlen. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (64-67). [7350]. 24685

Ueber die Wirkung von Kanalstrahlen auf Aluminiumoxyd und Zinkoxyd. (Antwort an Herrn J. Tafel.) Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (622-633). [0120 0880 7300]. 24686

Ueber die Emanation des Phosphors. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (445-447). [0570]. 24687

- Schmidt, G. N. St.** Ueber den Einfluss der Temperatur und des Druckes auf die Absorption und Diffusion des Wasserstoffs durch Palladium. [Auszug a. d. Bonner Diss.]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (747-769). [7150 0360 0590]. 24688
- Schmidt, H.** Ueber das Vorkommen der schwefligen Säure in Dörrobst und einigen anderen Lebensmitteln. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (226-284). [6500]. 24689
- Ueber die Wasch- und Lichtechtheit von Immedialblau und Immedialindon neben Indigo. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (339-341). [5020]. 24690
- Schmidt, Hans.** Reflexfreie und detaillierte Gegenlicht - Aufnahmen. Apollo, Dresden, **9**, 1903, (3-7). [7350]. 24691
- Schmidt, Julius.** Die Nitroverbindungen. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **3**, 1903, (409-448). [1100 1000 6300]. 24692
- Die Bromderivate des Phenanthrenchinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3551-3558). [1530]. 24693
- Die Chemie des Pyrrols und seiner Derivate. Stuttgart (F. Enke), 1904, (XII+305). 25 cm. 10 M. [1930 7000 3010]. 24694
- Die Alkaloidchemie in den Jahren 1900-1904. Stuttgart (F. Enke), 1904, (VI+114). 25 cm. 5 M. [3000 7000]. 24695
- Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs und Kohlenstoffs. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1904, (VI+111). 24 cm. 3,20 M. [7000 0550 0210 1900 5020 1230]. 24696
- und **Junghans, Erhard.** Ueber das Phenanthrenchinondibromid. (Studien in der Phenanthrenreihe. 11. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3556-3558). [1530]. 24697
- Ueber das 2-Bromphenanthrenchinon und seine Abkömmlinge. (Studien in der Phenanthrenreihe. 12. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3558-3567). [1330 1530 1930]. 24698
- Ueber das 2,7-Dibromphenanthrenchinon und seine Abkömmlinge. (Studien in der Phenanthrenreihe. 13. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3567-3570). [1530]. 24699
- Schmidt, Julius und Ladner, Gustav.** Ueber das 3-Bromphenanthrenchinon und seine Abkömmlinge. (Studien in der Phenanthrenreihe. 14. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3571-3752). [1530]. 24700
- Ueber Brom- und Brom-nitro-Derivate des Phenanthrens. (Studien in der Phenanthrenreihe. XV. Mittheilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3573-3577). [1130]. 24701
- Ueber das 9.10-Dichlor-, das 9.10-Dibrom-Phenanthren und eine neue Bildungsweise des o-Dichlorbenzols. (Studien in der Phenanthrenreihe. XVI. Mittheil.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4402-4405). [1130]. 24702
- und **Leipprand, Fritz.** Polymerie und Desmotropie beim Trimethyläthylen-nitrosobromid (2-Brom-3-nitroso-2-methylbutan). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (532-545). [1110 1510 7000]. 24703
- Ueber Tetramethyläthylennitrosobromid (2-Brom-3-nitroso-2,3-dimethylbutan). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (545-549). [1110]. 24704
- und **Saager, A.** Ueber ein Oxydationsproduct des p-Toluylen-diamins. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1679-1680). [1630 1660]. 24705
- Schmidt, M. v.** Zur Kenntnis der Korksubstanz. (I. Mittheilung.) Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abt. IIB, (1109-1133, 1134-1142); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (277-301, 302-310). [1350]. 24706
- Schmidt, Oskar.** Der Gips und seine Verwendung im Bauwesen. Zentralbl. Baugew., Berlin, **3**, 1904, (523-526, 531-534). [0220]. 24707
- Metalloide. (Anorganische Chemie TI 1.) (Sammlung Göschen 211.) Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (155). 15 cm. 0,80 M. [0100 0030]. 24708
- Metalle. (Anorganische Chemie TI 2.) (Sammlung Göschen. 212.) Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (130). 15 cm. 0,80 M. [0100 0030]. 24709

Schmidt, Oskar und Unger, Karl. Krystallisierter Portlandcement? Baumaterialienk., Stuttgart, 8, 1903, (253, 298-299). [0220]. 24710

————— Zur Frage des krystallierten Portland-Cements. Entgegnung an Herrn Clifford Richardson. Baumaterialienk., Stuttgart, 8, 1903, (338-340). [0220]. 24711

Schmidt, Paul. Das Verhalten der Oxime von p-Amidoacetophenon und p-Acetochnaldin hinsichtlich der Beckmannschen Umlagerung. Diss. Giessen. Marburg (H. Bauer), 1904, (27). 22 cm. [1630 1930]. 24712

————— Ueber das Verhalten des Paraxanthins, des Theobromins und des 3-Methylxanthins im Organismus. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (43). 22 cm. [8040]. 24713

Schmidt, Robert E. Ueber Anthrachinon- α -sulfosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (66-72). [1530 1630]. 24714

Schmidt, W. Eine neue Art Photometer. Apollo, Dresden, 9, 1903, (15-18). [7350]. 24715

Schmidt-Nielsen, Sigval. I Spørgsmaalet om den jodometriske Arsenikbestemmelse. [On the question of iodometric estimation of arsenic.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (30-31). [6200]. 24716

Schmieder. Continuirlicher Schachtzinkdestillirofen mit directer Verarbeitung der Rückstände. Bergm. Ztg, Leipzig, 62, 1903, (289-291). [0880]. 24717

Schmiltnaky, [H. W.] Bemerkungen zum Nachweis und der Bedeutung makroskopisch nicht erkennbarer Blutbeimengungen zum Inhalt von Magen und Darm. Münchener med. Wochenschr., 50, 1903, (2145-2147). [6500]. 24718

Schmitt, Charles. Sur de nouveaux dérivés des éthers cyanacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (325-343). [1320 1330]. 24719

————— Produits de condensation des éthers cyanacétiques avec les éthers acylcyanacétiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (529-530). [1310 1330]. 24720

Schmitz, Aloys Joseph. Ueber das Hydrazid der Trimesinsäure und der

Hemimellithsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (47). 21 cm. [1330]. 24721

Schmitz, H. E. On the specific heats and specific volumes of certain alloys. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 48, 1904, No. 6, (1-8). [0100 7100 7200]. 24722

Schmitz, Leonhard. Ueber einige neue Abkömmlinge der Citronensäure. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1903, (39, mit 1 Tab.). 21 cm. [1310]. 24723

Schmoeger, M. Presslinge, Diffusionschnittzel, Melasse. Landw. Versuchstat., Berlin, 59, 1903, (83-155). [6500]. 24724

Schnabel, [Carl]. Metallhüttenwesen. Kupfer. Gold. Silber. Zink. Zinn. Nickel. Arsen. Wismut. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 47, 1903, (1567-1572); 48, 1904, (201-207). [0100]. 24725

————— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Metallurgie. (Jahr 1902.) Glückauf, Essen, 39, 1903, (193-198). [0100]. 24726

————— Fortschritte im Metallhüttenwesen während des Jahres 1903. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (335-338). [0100]. 24727

————— Handbuch der Metallhüttenkunde. Bd 2. Zink—Cadmium—Quecksilber—Wismuth—Zinn—Antimon—Arsen—Nickel—Kobalt—Platin—Aluminium. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (XV + 911). 24 cm. 22 M. [0100]. 24728

————— Handbook of Metallurgy. Vol. I: Copper, Lead, Silver, Gold. Translated by Henry Louis. Second edition. London and New York (Macmillan), 1905, (XX + 1123). 22 cm. 25s. [0030]. 24729

Schneider, Leopold. Chemisch-analytische Studien über den Salinenbetrieb. Oest. Zs. BergHüttWes., Wien, 52, 1904, (95-99, 110-112, 153-155, 177-179). [6500 6000]. 24730

Schneider, Max. Nomenklatur-Studie. I-V. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (204-206, 351-352, 675-676, 861-862, 949-950). [0070]. 24731

Schneider, P. Prüfung der Schwefelsäure auf Salpetersäure. Apoth-Ztg, Berlin, 18, 1903, (636, 756). [6150]. 24732

- Schneider, Ph.** Ein neuer Veraschungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (781). [6000]. 24733
- Schneider, Philipp.** Ueber die Einwirkung anorganischer Verbindungen auf das Drehungsvermögen der Chinasäure. Diss. Bonn (Druck v. S. Poppen), 1903, (77). 21 cm. [1340 7300]. 24734
- Schneider, W. v. Mohr, E.**
- Schneider, Wilhelm.** Nitrit und Amid der Phenylutidindicarbonsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (76). 21 cm. [1930]. 24735
- Schnell, J. v. Lintner, Carl J.**
- Schniederjost, J.** Das Spektrum der Stickstoffflamme. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (390). [7300]. 24736
- Beiträge zur Kenntnis der Spektren von Wasserstoff, Helium, Luft, Stickstoff und Sauerstoff im Ultraviolett. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (265-285). [7300]. 24737
- Schnurmann, K. v. Pfeiffer, Paul.**
- Schober, A.** Nachruf für Oberlehrer Dr. L. Köhler † den 7. Februar 1903. Vortrag . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **11**, (1903), 1904, (XXXVII-XL). [0010]. 24738
- Schoch, Carl.** Die Mörtelindustrie. [n: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (673-767). [6500 0220]. 24739
- Die Kalksandstein-Fabrikation. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (381-390, 416-425, mit Taf.). [0220]. 24740
- Erwiderung [betr.: Schön, Kalksandsteinfabrikation]. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (624-625). [0220]. 24741
- Schoch, Eugene P.** A study of reversible oxidation and reduction reactions in solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1422-1433). [7050]. 24742
- Schön, Hugo.** Kalksandsteinfabrikation. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (621-624). [0220]. 24743
- Schoenborn, Siegfried.** Gefrierpunkts- und Leitfähigkeits-Bestimmungen [des Harns]. Ihr praktischer Wert für die innere Medizin. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1904, (III + 77). 25 cm. 1,60 M. [7200 7250]. 24744
- Schöndorff, Bernhard.** Ueber die von Kutscher und Steudel beobachtete Unsicherheit in der Methode der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. Arch. ges. Physiol., Bonn, **96**, 1903, (130-134). [6200]. 24745
- Schönfeld, F.** Der Eiweissgehalt von Imperial-, Chevalier- und Hanna-Gersten der letztjährigen Berliner Gersten-Ausstellung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (69). [6500]. 24746
- Schönflies, Artur v. Nernst, Walter.**
- Schönrock, Otto.** Ueber die Abhängigkeit des Temperaturkoeffizienten der spezifischen Drehung des Zuckers von der Temperatur und der Wellenlänge. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (650-654). [1820 7300]. 24747
- Ueber den Einfluss der Beleuchtung auf die Angaben von Saccharimetern mit Keilkompensation. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (406-417). [6000 7300]. 24748
- Scholefeld, Fred v. Green, Arthur George.**
- Scholl, George P.** The electrolytic determination of manganese and its separation from iron and zinc. [From thesis . . . Ph. D.] Philadelphia, Cont. John Harrison. Lab. Chem. Univ. Pa., No. **75**, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (1045-1056). [6200]. 24749
- Scholl, Roland.** Ueber die Nitramine der Anthrachinonreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4427-4448). [1630 5020]. 24750
- und **Berblinger, H.** Ueber die Bromierung des 1.5-Diamidoanthrachinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4180-4184). [1630 1530]. 24751
- und **Käcer, F.** Ueber das 2.3-Diamino-anthrachinon und einige Azine der Anthrachinonreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4531-4534). [1630 1530 1930 5020]. 24752
- und **Krieger, A.** Constitution des Dibrom-1.5-diamido-anthrachinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4681-4686). [1530 1630 7000]. 24753

Schoell, Roland und Krieger, A. Ueber das Verhalten der Nitramingruppe bei der Einwirkung aromatischer Basen auf 2.6-Dibrom-4.8-dinitro-1.5-dinitramino-anthrachinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4686-4692). [1630 1720 5020]. 24754

— v. Kačer, F.

Schollmeyer, G. Wie beleuchte ich am zweckmässigsten und billigsten meine Wohn- u. Geschäftsräume? Praktische Winke für Jedermann. 2., mit einem Nachtrage versehene Aufl. Neuwied a. R. und Berlin (Heuser), 1904, (III + 104). 22 cm. 1,50 M. [7200]. 24755

— Wie heize ich am zweckmässigsten und billigsten meine Wohn- und Geschäftsräume? Praktische Winke für Jedermann. 2., mit einem Nachtrage versehene Aufl. Neuwied a. R. u. Berlin (Heuser), 1904, (III + 109). 22 cm. 1,50 M. [7200]. 24756

Scholtz, M. Zur Einstellung der Normallösungen. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (575-578). [6000]. 24757

— Isomere Coniniumjodide. (1. u. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3627-3638). [7000 3010]. 24758

— Ueber gemischte Indikatoren. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (549-553). [6000 5020]. 24759

— und **Bode, K.** Ueber die quaternären Ammoniumverbindungen der Alkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (568-574). [3010]. 24760

— und **Huber, L.** Das Verhalten des p-Aminoacetophenons gegen Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (390-397). [1530 1630 1400]. 24761

— und **Kipke, F.** Ueber Condensationen des Piperonylacroleins und des Piperonals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1699-1704). [1430]. 24762

Scholvien, Karl. Maischbad mit mechanischer Rührvorrichtung. Chem. Ztg, Cöthen, **28**, 1904, (621-622). [0910]. 24763

Scholz, Harry. Beiträge zur Frage der Entstehung des Indicans im Tierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (513-536). [8040]. 24764

Scholz, Victor. Dynamische Untersuchungen über die Verseifung von Säureestern und die Affinitätsconstanten derselben. Diss. Heidelberg (Druck v. Moriell), 1902, (99). 22 cm. [1300 7050]. 24765

Schoop, M. U. Ein Beitrag zur Kenntnis der Diffusionsvorgänge an Akkumulatorelektroden. Samml. elektrot. Vortr., Stuttgart, **5**, 1903, (205-236). [7250]. 24766

Schoorl, N[icolaas]. Analyse van steenkool. [Die Analyse der Steinkohle.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (329-338). [6500]. 24767

— In Memoriam C. A. Loby de Bruyn. Amsterdamsch Studentenweekblad, Propria Cures, **15**, 1904, (327-332); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (830-835). [0010]. 24768

Schopper, Theodor. Die Gaagglühlicht-Beleuchtung und die verwandten Beleuchtungsarten. Leipzig (C. Scholtze), 1904, (IV + 74). 25 cm. 2,40 M. [7200]. 24769

Schott, E. Das Rosten. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (858). [0320]. 24770

Schradin, Gustav. Garne und Stoffe. Praktische Textilkunde für Frauenarbeitschulen und Hausfrauen. Stuttgart (K. Wittwer), 1904, (VIII + 55). 22 cm. 1,60 M. [6500]. 24771

Schreiber, K[arl]. Kraft, Gewicht, Masse, Stoff, Substanz. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (697-698). [7000]. 24772

Schrefeld, O. v. Herzfeld, Alexander.

Schreib, H. Fortschritte in der Reinigung der Abwässer. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (267-269). [6500]. 24773

Schreiber, F. New apparatus for the examination of choke-damp and nitrogenous mine inflammatory gases. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (534-535). [0910]. 24774

Schreiber, G. Ueber Dinitroglycerin-Sprengstoffe. Bergbau, Gelsenkirchen, **17**, 1904, (9-10). [7200 1210]. 24775

Schreiber, Rudolf. Grundzüge der Chemie mit besonderer Rücksicht auf Küche und Haus für den Unterricht an höheren Mädchenschulen . . . methodisch bearb. 3. verb. Aufl.

- Cassel (F. Scheel), 1904, (V+98). 21 cm. Geb. 1,50 M. [0030]. 24776
- Schredter**, Rudolf. Die wichtigsten Versuche des chemischen Anfangsunterrichts. Ausführliche Anleitung zur Ausführung chemischer Versuche . . . Suppl-Bd zu Baade: Lehrbuch der Naturgeschichte. Halle a. S. (H. Schrödel), 1904, (X+112). 23 cm. 1,80 M. [0030]. 24777
- Schreier**, A. und **Wenzel**, F[ranz]. Ueber die Reaktionsfähigkeit substituierter Phloroglucine bei der Fluorombildung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, (Abt. IIB, 1143-1150); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (311-318). [1230 1330 1910]. 24778
- v. **Wenzel**, F[ranz].
- Schreinemakers**, F[rans] A[nton] H[ubert]. De werking van zwavelzuur op chloorlood. [Die Einwirkung der Schwefelsäure auf Bleichlorid.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, [1903], (81-89). [7050 0580 0660]. 24779
- Ternaire evenwichten. [Ternäre Gleichgewichte.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (329-337). [7050]. 24780
- De ammoniumchromaten. [Die Chromate des Ammoniums.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (395-410). [0490]. 24781
- Over reacties die in verschillende phasen verlopen. [Ueber Reaktionen, welche in verschiedenen Phasen verlaufen.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (523-532, 621-628). [7050]. 24782
- De Kaliumchromaten. [Die Kaliumchromate.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (837-848). [7050 0420 0270]. 24783
- Quelques remarques sur les tensions de vapeur de mélanges ternaires. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 8, [1903], (395-411). [7050]. 24784
- Tensions de vapeur de mélanges ternaires. Deuxième exemple expérimental: benzène, tétrachlorure de carbone et alcool éthylique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 9, 1904, (279-339). [7050 7150]. 24785
- Dampfdrucke im System: Benzol, Tetrachlorkohlenstoff und Athylalkohol. I. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (445-470); 48, 1904, (257-288). [7150 7200]. 24786
- Schreiner**, Oswald. On a colorimetric method for the estimation of phosphates in the presence of silica. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1056-1062). [6300]. 24787
- The determination of phosphates in aqueous extracts of soils and plants. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (808-813). [6500]. 24788
- The sesquiterpenes. A monograph. Thesis. Ph. D. . . . University of Wisconsin 1902. [Reprint from Pharm. Arch., Milwaukee, Wis., 6, (24, 33, 56, 65, 81, 107, 116); Pharmaceutical review, 22, (60, 101, 131).] Madison, 1904, (130). 22 cm. [1140]. 24789
- and **Ferris**, William S. The colorimetric estimation of magnesium. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (961-967). [6200]. 24790
- Schrobsdorff**, Hans. Ueber die Reduktion des Hystazarins und Chryazins und über einige ihrer Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), [1904], (55). 22 cm. [1530 5020 7000]. 24791
- Schroeder**, Ferdinand. Ueber die Hydrazide der drei Pyridinmonokarbonsäuren. - Phil. Diss. Basel (Ehrich), 1902, (VI+48). 8vo. [1930]. 24792
- Schroeder**, G[eorg] von und **Schroeder**, J[ulius] von. Tafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Fortges. v. Aug[ust] Hopf u. Hugo Krause. Lfg 8, 9. Taf. 36-45. Kassel (Th. G. Fisher & Co.), 1902, Charlottenburg u. Leipzig, 1904. 78 x 106 cm. Mit Erl. Je 10 M. Auf Leinw. m. Stäben 16 M. [0030]. 24793
- Schröder**, H. v. Brühl, Jul. Wilh.
- Schroeder**, Johannes. Chemisches und physikalisch-chemisches Verhalten des Pyridins und von Metallsalzen zu und in Pyridin. Habilitationsschr. Giessen (Druck v. Heppeler & Meyer), 1904, (V+59). 22 cm. [1930 7150 7000]. 24794
- Schroeder**, Julius v. Schroeder, Georg v.
- Schroeders**, Baron Raul v. Ueber die Wirkung des aus Fibrin erhaltenen glykolytischen Ferments auf ver-

schiedene Zuckerarten. Diss. Berlin (G. Schade), 1904, (31). 21 cm. [8010]. 24795

Schröter, F. v. Schittenhelm, Alfred.

Schröter, Fritz. Ueber Kondensationen von β -Oxy- α -naphthaldehyd mit Acetessigestern und Analogen. Diss. Heidelberg. Brealau (Druck v. A. Stenzel), 1902, (V + 45). 22 cm. [1430 1300]. 24796

———— v. Knoevenagel, Emil.

Schroeter, G[eorg]. β -Methylzinnmethylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1090–1093). [1330]. 24797

———— v. Binz, Arthur.

Schrötter, A. von. Die Gefahren der Kohlenladungen. (Nachbemerkung des Verfassers der Broschüre zu der Kritik von Dr. v. Schwartz in No. 38 der „Hansa“.) Hansa, Hamburg, 40, 1903, (473–774). [7200]. 24798

Schrötter, H. v. Chemie der Amyloiddegeneration. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (93–113). [8050]. 24799

Schrohe, A[dam]. Gärungstheoretische Scherze und Derbheiten. Wöhler, Liebig, Berzelius. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (39–44). [8020]. 24800

———— Benno Scharl und die Ansichten der Praxis über Bierhefe und Gärung von dem Jahre 1836. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (125–133, mit 1 Taf.). [3020]. 24801

———— Die Entwicklung der Kunstheferebereitung von der Zeit ihrer Einführung bis zum Jahre 1902. [Brennerei.] [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (133–179, mit 1 Taf.). [8020]. 24802

———— Zur Geschichte der Presshefe-Industrie in Deutschland und Oesterreich bis zum Jahre 1895. [Brennerei.] [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (180–207). [3020]. 24803

———— Eilhard Mitscherlich und die vitalistische Gärungstheorie in der

deutschen Litteratur von Pasteur. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (208–229, mit 1 Taf.). [8020]. 24804

Schryver, S. B. Some experiments on biochemical synthesis. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1904, (xliv–xlviii). [8000]. 24805

———— v. Lane-Claypon, Janet E.

Schtarbanow, P. v. Raikow, P. N.

Schuch, Hans. Ueber die Einwirkung von Hydrasinhidrat und Semicarbazidchlorhydrat auf Oxymethylcampher. [Bildung von 3-4-Camphylidenpyrazol und Derivate.] Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1902, (34). 21 cm. [1930 1540]. 24806

Schüller, A. Zur Kenntnis der Natriumamalgame. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 40, 1904, (385–399). [0380 0500]. 24807

Schütt, Karl. Ueber Zähigkeit und Festigkeit in der Oberfläche von Flüssigkeiten und über flüssige Lamellen. Diss. Kiel. Voorde b. Kiel (Druck v. O. Krohn), 1903, (85, mit 1 Taf.). 23 cm.; [Auszug] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (712–746). [7150]. 24808

Schütz, Julius. Zur Kenntnis des proteolytischen Enzyms der Hefe. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 3, 1903, (433–438). [8010 8020]. 24809

Schütze, Albert. Ueber einen Antikörper gegen Steapsinsolution. D. med. Wochenschr., Berlin, 30, 1904, (308–310, 352–354). [8010]. 24810

Schukareff, A. v. Louguinine, W.

Schukowsky, G. von v. Bredig, Georg.

Schulte, Fritz. Zur Anatomie der Flechtengattung *Usnea*. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, 18, 1904, Abt. 2, (1–22, mit 3 Taf.). [8030]. 24811

Schulte im Hofe, A. Studien über den Röstprozess der Jute sowie über die Separierung von Pflanzenfasern durch Fermentation. Tropenpflanzer, Berlin, 6, 1902, (295–302). [8020]. 24812

Schulten, A. de. Sur un procédé de cristallisation de corps peu solubles. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1903, (1444-1446); Paris, Bul. soc. chim., **29**, 1903, (726-728). [0930 7100].

24813

——— Production de sels de bismuth cristallisés (2^e partie). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (720-724). [0190 7100].

24814

——— Sur une propriété particulière à quelques sels hydratés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (724-726). [7050].

24815

Schultz. Die Aluminothermie im Schiffbau. Schiffbau, Berlin, **5**, 1903, (149-157). [0120].

24816

Schults, G[ust.]. Die neue Versuchsanstalt für Maltechnik in München. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1032-1034). [0060].

24817

——— **Rohde, G[eorg] und Bosch, E.** Zur Kenntniss des Aethylbenzylanilins.—Nitroderivate des Aethylbenzylanilins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (235-264). [1630].

24818

——— **und Vicari, F.** Ueber die Constitution des o-Tolidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1401-1402). [1630 7000].

24819

——— **und Stähle, R.** Ueber Chinonsulfosäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (334-346). [1330].

24820

Schulz, Arthur. Zum Kapitel des biologischen Blutnachweises. Zs. Med-Beamte, Berlin, **15**, 1902, (637-646). [6500].

24821

Schulz, Fr[iedrich] N. Eine automatische Pipette zum raschen Abmessen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (161-162). [0910].

24822

——— Ueber die Goldzahl und ihre Verwertbarkeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 2, 1904, (414-415). [6300].

24823

——— Praktikum der physiologischen Chemie. Ein kurzes Repetitorium. 2. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1904, (V + 104). 2 M. [8000].

24824

——— **und Zaigmondy, R.** Die Goldzahl und ihre Verwertbarkeit zur

Charakterisierung von Eiweissstoffen. [Kolloide]. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (137-160). [7100 6500].

24825

Schulz, Hugo. Ueber die Wanderung der Ionen in wässriger Chlornatrium- und Chlorammoniumlösung bei 0°, 18° und 30° C. Diss. Berlin. Charlottenburg (Druck von J. Zalachowski), 1904, (53). 22 cm. [7250].

24826

Schulze, B. Studien über die Entwicklung der Roggen- und Weizenpflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (405-441). [8030].

24827

Schulze, E. Ueber die Argininbildung in den Keimpflanzen von *Lupinus luteus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (381-384). [8030].

24828

——— Ueber die Bestimmung des Lecithins in den Pflanzen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (751-752). [6300].

24829

——— Faktis, regenerierter Gummi und seine Bewertung. Gummiztg, Dresden, **17**, 1903, (1122-1126). [1860 6500].

24830

——— **und Castoro, N.** Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (199-258). [8030].

24831

——— Beiträge zur Kenntnis der Hemicellulosen. II. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (318-328). [1840].

24832

——— **und Winterstein, E.** Ueber die bei der Spaltung der Eiweisssubstanzen entstehenden basischen Produkte. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (32-62). [6300 4000 1310].

24833

——— Beiträge zur Kenntnis der aus Pflanzen darstellbaren Lecithine. (I. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (101-119). [1300].

24834

——— Ein Nachtrag zu der Abhandlung über einen phosphorhaltigen Bestandteil der Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (120-122). [2000].

24835

- Schulze, E[rnst].** Die Nährstoffnormen und die Beurteilung des Nährwerts der Futterbestandteile nach ihrer Verbrennungswärme. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, 16, 1902, (475-493). [6500 7200]. 24836
- Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur und der Stoffwechsel im Meere. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, 21, 1902, (165-176). [0490]. 24837
- Schulze, Heinrich.** Ueber die stereoisomeren symm. Dibenzoylaethylendicarbonensäureester und die stereoisomeren symm. Dibenzoylaethylene. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (54). 21 cm. [1330 1530 7000 1930]. 24838
- Schulze, J. H. v. Hoffmann, J. F.**
- Schulze, Robert v. Anschütz, Richard.**
- Schumacher, H.** Apparat zum selbsttätigen Auswaschen von Niederschlägen im Filter. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1060). [6000 0910]. 24839
- Schumacher-Kopp.** Zu den Reaktionen des Methylviolett und des Tropäolins. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1176). [6000 5020]. 24840
- Schumann, C.** Ueber Portland-Cement und gemischte Cemente (Eisen-Portland-Cement etc.). Vortrag. Baumaterialienk., Stuttgart, 3, 1903, (218-220, 233-235, 250-252, 265-267). [0220 0320]. 24841
- Schumann, Victor.** On the absorption and emission of air and its ingredients for light of wave-lengths from 250 $\mu\mu$. to 100 $\mu\mu$. Translated from the German manuscript by Charles S. Peirce. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl., 29, No. 1413, 1903, (iv + 30, with pl.). 34.5 cm. [7300]. 24842
- Schumm, O.** Ueber ein proteolytisches Ferment im Blute myelogener Leukämie. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 4, 1903, (442-452). [8010]. 24843
- Schur, Heinrich v. Burian, Richard.**
- Schwab, Franz.** Ueber das photochemische Klima von Kremsmünster. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (151-228, mit 4 Taf.). [7350]. 24844
- Schwabe, [Max Edgard].** Beitrag zur Beurtheilung der Leistungsfähigkeit der Wassermann-Schütze-Uhlenhuth'schen Serumprobe auf Menschenblut. Zs. MedBeamte, Berlin, 15, 1902, (183-186). [6500]. 24845
- Schwachhöfer, F.** Ueber die Qualitätsbestimmung der Braugerste. Vortrag. D. Brauind., Berlin, 28, 1903, (553-554, 563-565, 600-601). [6500]. 24846
- Vereinbarungen zur Malzuntersuchung, beschlossen am 5. internationalen Kongress für angewandte Chemie 1903. Zs. Brauw., München, (N.F.), 26, 1903, (521-524). [6500]. 24847
- Schwager, Julius.** Rieselverdampfapparat. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, 1903, Ausg. 4, (20). [0910]. 24848
- Schwalbe, C.** Die Darstellung schwefelfreier Benzolkohlenwasserstoffe. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (461-464). [1130]. 24849
- Schwalbe, Carl.** Farbstoffe. Fortschritte im zweiten—vierten Vierteljahr 1903. Chem. Zs., Leipzig, 3, 1903/4, (72-75, 237-240, 265-268, 428-431, 450-454). [5020]. 24850
- Zur Kenntniss der Liebermann'schen Thiophenreaction. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (324-325). [6150 1920 6500]. 24851
- Schwan, N. v. Homolka, B.**
- Schwantes, Erhard.** Ueber Ringssysteme mit mehreren Azinringen. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. E. Kutt-ruff), 1903, (48). 21 cm. [1930 7000]. 24852
- Schwartz, von.** Die Gefahren der Kohlenladungen. (Nach Kapt. A. Frhr. v. Schroetter.) Hansa, Hamburg, 40, 1903, (591-593). [7200]. 24853
- Schwarz, C.** Prüfung einer „Selekt“-Handzentrifuge. MolkZtg, Hildesheim, 17, 1903, (233-234). [0910]. 24854
- Prüfung eines Ahlborn-schen Dampfsparmilcherhitzers J. O. mit Innenvorwärmung und Einrichtung für Hand- und Kraftbetrieb. MolkZtg, Hildesheim, 17, 1903, (365-366). [0910]. 24855
- Schwarz, Georg L. M. v. Rupe, Hans.**
- Schwarz, Gottwald.** Ueber die Wirkung der Radiumstrahlen. (Eine physiologisch-chemische Studie am Hühnerrei.) Arch. ges. Physiol., Bonn, 100, 1903, (532-546). [7350 7300]. 24856

Schwarz, Heinrich. Ueber die Beziehungen zwischen Metall-ammoniakten und komplexen Salzen. Diss. Zürich (Müller), 1903, (92, mit Fig.). 8vo. [0100 0490]. 24857

Schwärze, Walther. Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Argon nach der Methode von Schleiermacher. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1902, (32, mit 1 Taf.). 21 cm. [0130]. 24858

Schwarzschild, K[arl]. Professor G. Jägers Theorie des photographischen Prozesses. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (108-110). [7350]. 24859

Schwarzschild, Moritz. Ueber die Wirkungsweise des Trypsins. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 4, 1903, (155-170). [8010]. 24860

Schweidler, Egon R. von v. Meyer, Stefan.

Schweinitz, E[mil] A[lexander] de and Dorset, M[arion]. The composition of the tubercle bacilli derived from various animals. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (354-358). [6500]. 24861

Schweissinger, Julius. Ueber Digtogenensäure und ihre Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. E. Kuttruff), 1903, (41). 22 cm. [1350]. 24862

— v. Kiliani, Heinrich.

Schweitzer, Hugo. Ueber den β -Oxypropionaldehyd und die Dialdehyde der Bernsteinsäure und Adipinsäure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (39). 21 cm. [1410]. 24863

Schweitzer, [Johann] P[aul]. Investigation of the bodies called fiber and carbohydrates in feeding-stuffs, with a tentative determination of the components of each. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (252-262). [6500]. 24864

Schwenke, H. v. Haber, Fritz.

Schwerin, Graf Botho. Ueber technische Anwendung der Endosmose. Korreferat. [In: Berichte über einzelne Gebiete der angew. physikal. Chemie.] Berlin, 1904, (85-87). [7250]. 24865

Schwyzler, Julius. Zur Kenntnis der bromierten Xylidine. Phil. Diss. Basel. 1901-02. Zürich, 1902, (39). 8vo. [1630]. 24866

Scott, Alexander. The vapour density of hydrazine hydrate. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (913-918); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (84-85). [0490 7100]. 24867

— The combining volumes of carbon monoxide and oxygen. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (85). [7100]. 24868

— The decomposition of oxalates by heat. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (156). [1310]. 24869

— Some alkyl derivatives of sulphur, selenium and tellurium. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (156-157). [1310 2000]. 24870

Scudder, Heyward. Liquid baths for melting-point determinations. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (161-163). [0910]. 24871

— The prevention of bumping. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (163-165). [0910]. 24872

Sebellian, John. Lidt om vægtsanalytiske fosforsyrebestemmelser. [Determinations of phosphoric acid by weight analysis.] Pharmacia, Kristiania, 1, 1904, (97-106). [6300]. 24873

— Fotokemiske studier over den ultraviolette del af sollyset. [Photochemical studies on the ultraviolet part of the sunlight.] Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, No. 9, 1904, (59, with 2 pl.). [7350]. 24874

Šebor, Jan. O elektrolytické oxidaci p-toluolsulfokyseliny. [Über die elektrolytische Oxidation der p-Toluolsulfosäure.] Listy Chem., Prag, 27, 1903, (137-142); Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 22, 1903, (7). [7250]. 24875

— v. Votoček, Emil.

— O difuzní rychlosti vody blanou polopropustnou. [Von der Diffusionsgeschwindigkeit des Wassers durch eine halbdurchlässige Membran.] Listy Chem., Prag, 28, 1904, (185-190, 209-213); Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (347-353). [7150]. 24876

Seddig, M[ax]. Ueber Leuchterscheinungen und spontanes Scintillieren der Sidotblende. Zs. wiss. Phot., Leipzig, 2, 1904, (292-294). [7300 0880]. 24877

- Sedlmayr, Theodor.** Beiträge zur Chemie der Hefe. *Zs. Brauw., München, (N.F.),* **28**, 1903, (381-385, 397-402). [8020 6500]. 24878
- Seegen, J.** Gesammelte Abhandlungen über Zuckerbildung in der Leber. Berlin (A. Hirschwald), 1904, (XX + 492). 23 cm. 12 M. [8040]. 24879
- Seeker, Albert F. v. Fay, Irving W.**
- Seeman, L. v. Vanino, L.**
- [Seger, H. und Cramer, E.]** Ueber künstliche Vermehrung des Bindevermögens der Thone. [Mitteilungen aus dem Laboratorium für Thonindustrie, Prof. H. Seger u. E. Cramer.] *Chem.-Ind., Berlin,* **28**, 1903, (512-513). [0120]. 24880
- Segin, Adalbert.** Zur Einwirkung von Bakterien auf Zuckerarten. (2. Mitt.) *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2,* **12**, 1904, (397-400). [8010 8020]. 24881
- Seldall, Atherton.** The precipitation of zinc by manganese peroxide, with especial reference to the Volhard method of determining manganese. *Diss. Johns Hopkins university, Baltimore, Md.,* 1903; *Easton, Pa.,* 1904, (340). 23.3 cm. [6200]. 24882
- Selfert, W. und Eelsch, R.** Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2,* **12**, 1904, (574-587). [8020]. 24883
- Seller, F[rédéric] und Verda, A.** Die Phosphormolybdänsäure, ein Reagens zur Charakterisierung der Aminogruppe. *ChemZtg, Cöthen,* **27**, 1903, (1121-1125). [6000 0570 0480]. 24884
- Sur la réaction de Wellmanns. [Pour distinguer les graisses et huiles végétales des animales.] *Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich,* **41**, 1903, (63-64). [6500 8000]. 24885
- Seltz.** Stereoskopaufnahmen mit einfacher Moment- und Handkamera. *Phot. Alman., Leipzig,* **24**, 1904, (59-61). [7350]. 24886
- Seltz, W[ilhelm].** Methode zur Bestimmung der Intensität der β -Strahlen, sowie einige Messungen ihrer Absorbierbarkeit. *Physik. Zs., Leipzig,* **5**, 1904, (395-397). [7300 0620]. 24887
- Seligman, Richard.** Ueber die Oxydation von Oximen und prim. Aminen. *Diss. Heidelberg. Zürich (Druck v. Zürcher & Furrer),* 1902, (III + 96, mit Taf.). [1600 5500]. 24888
- Sellai, József v. Detre, László.**
- Sellier, Eugène.** Contribution à nos connaissances sur la glutamine. *Bul. ass. chimistes, Paris,* **21**, 1904, (754-760). [1650]. 24889
- Ueber die Einwirkung des Kalkes auf gewisse Stickstoffabstanzen der Rübensäfte. [Zuckerfabrikation.] *Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.,* **53**, 1903, *Techn. Tl.,* (787-798). [6500 4020]. 24890
- Selter, Paul.** Die Verwertung der Fäcesuntersuchung für die Diagnose und Therapie der Säuglingsdarmkatarrhe nach Biedert. Auf Grund zahlreicher eigener Beobachtungen für den praktischen Gebrauch dargestellt. *Stuttgart (F. Enke),* 1904, (VII + 87, mit 1 Taf.). 26 cm. 3 M. [6500]. 24891
- Semmler, F. W[ilhelm].** Ueber Meuthon, Campherphoron und Pino-phoron. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **37**, 1904, (234-241). [1140 1240 1310 1640 1540]. 24892
- Ueber Anhydro-Hydroxylamine ungesättigter Ketone. (Vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **37**, 1904, (950-957). [1640]. 24893
- Ueber α Anhydro-Pulegonhydroxylamin. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **37**, 1904, (2282-2489). [1630]. 24894
- Notiz über einige flüssige Alkaloide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.,* **37**, 1904, (2428-2430). [3010 7000 7300]. 24895
- Sempolowski, A.** Rozbiory ziemi Królestwa Polskiego. [Analyses des sols du Royaume de Pologne.] *Pam. fizyogr., Warszawa,* **18**, 1904, (Dział II, 133-147). [6500]. 24896
- Senderens, J. B. v. Sabatier, Paul.**
- Senft, Em.** Über den mikrochemischen Zuckernachweis durch essigsäures Phenylhydrazin. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.,* **113**, 1904, *Abt. I,* (3-27, mit 2 Tafeln); *Wien, MonHfte Chem.,* **25**, 1904, (397-420). [6150 8030]. 24897

- Sengewitz, F.** Ueber das spezifische Gewicht von Eiweiss und Eisentannat. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (861). [4010 1330 7100]. 24898
- Senior, A**[fred]. On acridines. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (616-620). [1930]. 24899
- _____ and **Austin, Percy Corlett.** Halides of the acridines and naphth-acridines. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1196-1206); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (176). [1930]. 24900
- Senter, George.** Studies on enzyme action: the effect of "poisons" on the rate of decomposition of hydrogen peroxide by haemase. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (201-217). [0360 8010]. 24901
- Sertz, H.** Ueber die Veränderungen des sogenannten bleischwärenden Schwefels im Verhältnis zum Gesamtschwefel bei der Keimung von Lupinen (*Lupinus angustifolius*). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **88**, 1903, (323-335). [8030]. 24902
- Seubert, Karl.** Internationale Atomgewichte von 1903. Nach den Beschlüssen der internationalen Atomgewichtskommission hrsg. Norm: O = 16; Norm: H = 1. Leipzig (Breitkopf & Härtel), 1903, je 2 Bl. zu 68 x 91 cm. Je 1 M. [7100]. 24903
- _____ v. **Clarke, F. W.**
- Severin, E. C.** Sur de nouveaux dérivés de l'acide phtalique dichloré. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (60-62). [1330 1530]. 24904
- Sevin, Otto.** Beitrag zur Kenntnis von sieben- und mehrgliedrigen heteroatomigen Ringen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1902, (55). 21 cm. [1920 1940 1230]. 24905
- Seybold, W. v. Werner, A.**
- Seyewetz, A. et Blot.** Sur une nouvelle méthode de chloruration des carbures aromatiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (221-224). [5500 1130]. 24906
- _____ et **Gibello.** Synthèses de sucres à partir du trioxyméthylène et du sulfite de soude. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (150-152); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (434-440). [1810 1410]. 24907
- Seyewetz, A. et Gibello.** Sur de nouveaux polymères de la formaldéhyde. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1225-1227). [1410]. 24908
- _____ Sur le dosage de la formaldéhyde et de ses polymères. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (691-694). [6300]. 24909
- _____ et **Trawitz.** Action du persulfate d'ammoniaque sur les oxydes métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (130); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (868-873). [0660 0100]. 24910
- _____ Sur la chloruration des carbures aromatiques substitués par le chlorure plombico-ammoniacal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (224-227). [5500 1130]. 24911
- _____ Sur la préparation du chlorure plombico-ammoniacal. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (455-459). [0580]. 24912
- _____ v. **Lumière, Auguste.**
- Seyffart, J.** Kesselhaus- und Kalkofen-Kontrolle auf Grund gasometrischer, kalorimetrischer etc. Untersuchungen. Für Ingenieure, Techniker und Chemiker, sowie für techn. Lehranstalten. 2. bed. verm. Aufl. Magdeburg und Wien (Schallehn & Wollbrück), 1904, (XII + 152). 22 cm. Geb. 8 M. [6400 7200]. 24913
- Sharwood, W. J.** A study of the double cyanides of zinc with potassium and with sodium. [With bibliography.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (570-596). [0880]. 24914
- _____ On the cupellation of platinum alloys containing silver or gold and silver. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (412-413). [6200]. 24915
- Shaw, W. Vernon v. Barger, George.**
- Shenk, Francis D. v. Dunlap, Frederick L.**
- Shenstone, W. A. v. Gifford, J. W.**
- Shepard, James H.** Elements of inorganic chemistry, descriptive and qualitative. Rev. ed. Boston (Heath), 1904, (xix + 377, with front., and illustr.). 18.5 cm. [0030]. 24916

Shepherd, E. S. Electromotive force of alloys of tin, lead, and bismuth. [With bibliography.] *J. Physic. Chem.*, Ithaca, N.Y., **7**, 1903, 15-17. [0190 6500 0750 7250]. 24917

Sheppard, S. E. Notiz zu Herrn Dreckers Abhandlung „Ueber Intensitätsverhältnisse etc.“ in photographischen Lichttafel. [Üebersetzung.] *Zs. wiss. Phot.*, Leipzig, **2**, 1904, 63-64. [7350]. 24918

— und **Kenneth, C. E.** Ueber den Entwicklungsfaktor. *Jahrb. Phys. Halle*, **17**, 1903, 295-299. [7350]. 24919

— r. **Mea, C. E. K.**

Sherman, H. C. On the composition of cow's milk. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 74.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, 132-142. [6500]. 24920

— On the influence of diet, muscular exertion and loss of sleep upon the formation of uric acid in man. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 90.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, [1150]-1166. [8040]. 24921

— and **Abraham, Herbert.** The viscosity of the soap solution as a factor in oil analysis. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 88.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, 977-982. [6500]. 24922

— and **Falk, M. J.** The influence of atmospheric oxidation upon the composition and analytical constants of fatty oils. [With bibliography.] [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 83.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, 711-716. [6500]. 24923

— **McLaughlin, Chester** B. and **Osterberg, Emil.** The determination of nitrogen in food materials and physiological products. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. 91.] *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (367-371). [6200 6500]. 24924

Sherrill, M. S. Nachtrag zu meiner Abhandlung über Quecksilberhaloide. [Komplexbildung.] *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **47**, 1904, (103-106). [0380 7000]. 24925

Shiga, K. v. Ehrlich, Paul.

Shiner, Porter W. Note on carbon combustion in a platinum crucible. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (997-999). [0210 0910]. 24926

Shintza, Seizo v. Honda, Kotaro.

Shwver, F. S. The standardization of sulphuric acid. *Agric. Exp. Sta.*, South Carolina, Clemson College, Bull., No. 77, 1902, (7), 23 cm.; [review] *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec.*, **14**, 1903, (837). [6500]. 24927

— The nature, determination, and distribution of the pentosans in the Sea Island cotton. *Agric. Exp. Sta.*, South Carolina, Clemson College, Bull., No. 78, 1902, (38), 23 cm.; [review] *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.*, **14**, 1903, (835-836). [6500]. 24928

Siebel, Emil. Zur Kenntnis der parasubstituierten Orthonitrobenzaldehyde. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (51). 22 cm. [1430 7350 5020]. 24929

— r. **Sachs, Franz.**

Sideraky, D. Unification des méthodes de dosage de la potasse. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **9**, 1904, (207-209). [6500]. 24930

Sidgwick, N. V. v. Pechmann, H[ans] von.

Sieber, N. Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **39**, 1903, (484-512). [8010]. 24931

Sieberowa, N[adzieja]. Badania i poglądy prof. Marcellego Nenckiego, dotyczące się barwnika krwi, oraz powinowactwa jego z chlorofilem. [Sur le principe colorant du sang et ses rapports avec la chlorophylle; d'après les recherches et les opinions du prof. M. Nencki.] *Gaz. lek.*, Warszawa, **23**, 1903, (94-98, 123-128). [8000 5010]. 24932

Siebert, C. Ueber hochgradige Thermometer aus Quarzglas. *Zs. Elektroch.*, Halle, **10**, 1904, (158). [0910]. 24933

— r. **Vorländer, Daniel.**

Siebert, G. Ueber die Haltbarkeit von Platintiegeln. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (869). [0910]. 24934

Siebert, Werner v. Stock, Alfred.

Siedler, Ph. v. Nissensohn, H.

Siegfeld, M. Vorsicht beim Einkauf von Chemikalien zur Milchuntersuchung! [Fettbestimmung.] *MolkZtg*, Hildesheim, **17**, 1903, (526). [6500]. 24935

Ueber Milchfett-Bestimmungen nach Adams, Gottlieb und Gerber. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **6**, 1903, (259-271). [6300]. 24936

Die Untersuchung übermässig stark präservierter Milchproben. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **6**, 1903, (397-403). [6500]. 24937

Ueber die Fettbestimmung im Käse. *Milchztg*, Leipzig, **33**, 1904, (289-292). [6300]. 24938

und **Popp, M.** Ueber die Fettbestimmung im Rahm. *MolkZtg*, Hildesheim, **17**, 1903, (253-255). [6300]. 24939

Siegfried, C. R. v. Pond, F. J.

Ueber Protokyrine. *Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **56**, 1904, (117-122). [4010]. 24940

Siegfried, M[ax]. Ueber Peptone. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **38**, 1903, (259-264). [4010]. 24941

Über Methoden zur Bestimmung des Fleischextraktes. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **39**, 1903, (126-132). [6500]. 24942

Ein Kjeldahl-Apparat. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **41**, 1904, (1-2, mit einer Taf.); *Alkohol*, Berlin, **14**, 1904, (100). [6000]. 24943

Siegl, Karl. Neues Prinzip einer elektrischen Präzisionsuhr. *D. Mech. Ztg*, Berlin, **1904**, (81-85). [0700]. 24944

Siemens, A. Elektrolytische Abscheidung wasserzersetzer Metalle aus ihren Salzlösungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **41**, 1904, (249-275). [7250]. 24945

Siemens, F. v. Moissan, H.

Siemering, Ernst. Studien über Keratine nebst einem Anhang: Versuch zur Darstellung einer jodierten Aminosäure. *Diss. München*. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1904, (65, mit 1 Tab.). [5010 6150]. 24946

Siemonsen, Ludwig. Ueber die Constitution des β -Methylallantoin. Die Acetyl derivative des Hydantoin und (D-9724)

α -Methylhydantoin. Synthese des Allantoin. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **333**, 1904, (101-141). [1930 7100 7000]. 24947

Siemssen, G. Verbrauch an Kaliumsalzen in der deutschen Landwirtschaft in den Jahren 1898 und 1902. *Zusammengest. i. A. d. D. L. G. Dünger (Kainit)-Abt.* Berlin, *Arb. D. Landw.Ges.*, H. **83**, 1904, (XIV + 1-24, mit 1 Karte). [0420]. 24948

Siehoff, E. G. A. ten. Handleiding bij het mikrophysisch onderzoek van urine. [Anleitung zur mikrophysischen Urin-Untersuchung.] Rotterdam, *Verh. Bat. Gen.*, (Ser. 2), **6**, 1904, (1-308, mit 19 Taf.). [6500]. 24949

Sigel, Julius. Zur Diagnose des Magencarcinoms. *Berliner klin. Wochenschr.*, **41**, 1904, (299-301, 333-341). [6500]. 24950

Sigmond, Elek. Adatok a szikes talajokban előforduló káros sók meghatározásához. [Beiträge zur Bestimmung der in den sodareichen Boden vorkommenden schädlichen Salze.] *Magy. Chem. F.*, Budapest, **10**, 1904, (117-121, 136-142, 153-157). [6500]. 24951

Mezőgazdasági Chémia. [Landwirtschaftliche Chémie.] Budapest, 1904, (XII + 292). 25 cm. [0030]. 24952

Silberbach, M. v. Pschorr, Robert.

Silberberg, Max. Untersuchung von Getreide auf flüchtige Riechstoffe. *Mühle*, Leipzig, **41**, 1904, (46-47). [6500]. 24953

Silberberger, Richard. Studien über die quantitative Bestimmung von Schwefelsäure. Aus dem Laboratorium für analytische Chémie an der k.k. Technischen Hochschule in Wien: Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, Abt. IIb, **112**, 1903, (1014-1042); Wien, *MonHfte Chem.*, **25**, 1904, (220-248). [6300 0120 0170]. 24954

Silbermann, Henri. Probleme beim Studium der chemischen Technologie der Gespinnstfasern [Färbungsvorgänge]. *Zs. Farbenchem.*, Braunschweig, **2**, 1903, (138-140). [5000]. 24955

Silbermann, Kurt. Zur Kenntnis des p-Toluyllaldehydes. *Diss. Freiburg i. B.* (Speyer & Kaerner), 1903, (35). 21 cm. [1430 1930]. 24956

Silbermann, M. v. Neuberg, Carl.

- Silberrad, Oswald.** The action of ethyl β -iodopropionate on ethyl disodioethanetetracarboxylate, London, *J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (611-615); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (61). [1310]. 24957
- On essential oils. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1903**, 1904, (614-616). [6500]. 24958
- and **Easterfield, Thomas Hill.** Studies on ethyl carboxyglutarate. London, *J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (862-864); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (114, 141). [1310 1320]. 24959
- Silberstein, Arthur.** Über die Condensation von Isobutyraldehyd mit Malonsäure. Wien, *Sitzber. Ak. Wiss.*, **112**, 1903, (Abt. IIb, 838-846); Wien, *MonHfte Chem.*, **25**, 1904, (12-20). [1910 1410 1310]. 24960
- Silk, Harry v. Hewitt, John Theodore.**
- Silz, M. E.** Das Naudet'sche Verfahren der Diffusion mit beschleunigter und kontinuierlicher Zirkulation. Vortrag. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **53**, 1903, Techn. Tl, (1015-1027). [6500]. 24961
- Simmonds, Charles.** Reduced silicates. London, *J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (681-685); [abstract] London, *Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (91). [0580 0710]. 24962
- Simmons, W. H.** Patchouli oil: a new adulterant. *Chem. Drug.*, London, **74**, 1904, (815). [6500]. 24963
- Otto of rose. *Chem. Drug.*, London, **75**, 1904, (703). [6500]. 24964
- Refractive index of clove oil. *Chem. News*, London, **90**, 1904, (146). [6500]. 24965
- v. Hudson-Cox, Frederick.
- Simnitaki, S.** Beitrag zur Lehre des Einflusses der Kohlehydrate auf die Eiweissfäulnis. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **39**, 1903, (99-125). [4000]. 24966
- Simohel, A. v. Vignon, Léo.**
- Simon, Charles E[dmund].** A text-book of physiological chemistry for students of medicine and physicians. [2nd ed., rev. and enl.] Philadelphia and New York (Lea), [1904], (XX, 17-500, with diag.). 24.5 cm. [8000]. 24967
- Simon, L. J.** Sur l'acide oxalacétique. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (855-857). [1310 5500 7300]. 24968
- Nouvelle réaction de l'hydroxylamine. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (986-987). [0490]. 24969
- Sur les diurétiques: éther homoallantoïque. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (372-374). [1310]. 24970
- Sur les uréides glyoxyliques: allantoïne et acide allantoïque. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (425-428). [1310 1930]. 24971
- Sur un produit d'altération spontanée de l'éther oxalacétique. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1505-1508). [1310]. 24972
- La catalyse. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (I-XX). [0040 7050]. 24973
- et **Conduché, A.** Sur une nouvelle réaction générale des aldéhydes. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (977-980). [1430 1930]. 24974
- Simon, M. v. Stoermer, R[ichard].**
- Simonet, Adolphe.** Sur les combinaisons des alcools hexatomiques avec les mononitrobenzaldehydes. Paris, *Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **29**, 1903, (503-507). [1210 1430]. 24975
- Simpson, George C.** Atmospheric radio-activity in high latitudes. London, *Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (209-216). [7300]. 24976
- Singer, Lajos.** Az alkyl-magnesiumszármazékok előállítása és alkalmazása. [Die Darstellung und Anwendung der Alkyl-Magnesium-Derivate.] *Magy. Chem. F.*, Budapest, **10**, 1904, (133-135). [2000]. 24977
- v. Rosenheim, Arthur.
- Singer, Sidney Kent v. Richards, Theodore William.**
- Sisley, P.** Ueber die Fleckenbildung auf Seidenstoffen. *Zs. Farbenchem.*, Braunschweig, **2**, 1903, (179-182). [6500]. 24978
- Sisson, George.** Note on the production and use of liquefied carbon dioxide. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (242-244). [0210]. 24979

Sittig, Emil. Ueber die Konstitution des 3 : 5 Dinitro 2 : 4 dichlortoluols und seine Kondensationen mit Aminen und Phenolen. Phil. Diss. Basel (Walz), 1902, (29). 8vo. [1130 1230 1600]. 24980

Sjollema, B. Vetbepaling in kaas. [Fettbestimmung in Käse.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (431-435). [6500]. 24981

—— Zur Untersuchung und Beartteilung des Leinöls. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 6, 1903, (631-637). [6500]. 24982

—— Reduktion von Perchlorat auf nassem Wege. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (127-128). [0250 0930]. 24983

Skoels, Arthur A. Extension of the group theory of atoms and molecules. Philadelphia, Pa., J. Ass. Engin. Soc., 26, 1901, (223-238, with text fig.). [7000]. 24984

Skinner, S. The photographic action of radium rays. Phil. Mag., London, (Ser. G), 7, 1904, (288-292). [7300]. 24985

Skrabal, A. Zur Titerstellung des Kaliumpermanganats. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 42, 1903, (741-744). [6000]. 24986

—— Zur Reindarstellung des Eisens als Titersubstanz für massanalytische Zwecke. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 43, 1904, (97-98). [6000 0320]. 24987

Skrabal, Anton. Ueber die Darstellung zweier Natriumferrisulfate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 38, 1904, (319-321). [0500 0320]. 24988

—— Ueber die Primäroxidtheorie der Oxydationsprozesse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (60-86). [7050 0550]. 24989

Skraup, Zd[enko] H[ans]. Ueber die Hydrolyse des Caseins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1596-1597). [4010]. 24990

—— Über die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 263-286); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (633-656). [4010 1350 1310]. 24991

—— und **Zwenger, R.** Weitere Untersuchungen über die Cinchoninbasen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 561-573); Wien, (D-9724)

MonHfte Chem., 25, 1904, (891-906). [3010]. 24992

Skworsow, V. v. Kondakow, I[van].

Slade, Henry B. Prussic acid in sorghum. [Contributions from the Nebraska experiment station. No. 1] in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (55-59). [1310 6500]. 24993

Slator, Arthur. The chemical dynamics of the reactions between sodium thiosulphate and organic halogen compounds. Part I. Alkyl haloids. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1286-1304); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 25, 1904, (180). [0500 1110 7050]. 24994

—— The decomposition of ethylene iodide under the influence of the iodide ion. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1697-1708); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (221-222). [1110 7050]. 24995

Slavik, František v. Kovář, František.

Slimmer, Max and Stieglitz, Julius. The constitution of purpuric acid and of murexide. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, (661-679). [1930]. 24996

Sloan, W. H. v. Young, S. W.

Slosson, Edwin E. Analysis of the Newcastle petroleum. Laramie, Wyo. Univ. Sch. Mines, Petroleum Ser., Bull., No. 5, 1902, (17-24). [6500]. 24997

—— Results of analy. es. Laramie, Wyo. Univ. Sch. Mines, Petroleum Ser., Bull., No. 6, 1903, ((25)-30). [6500]. 24998

Sluiter, C[arel] H[erman]. De omzetting van isonitrosoacetophenonnatrium in benzoëzuurnatrium en cyaanwaterstof. [The transformation of isonitrosoacetophenonsodium into sodium benzoate and hydrogen cyanide.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, 1904, (654-657) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, 1904, (453-456) (English). [7050 1530]. 24999

—— v. **Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan].**

Slyke, L. L. van, Harding, H. A. and Hart, E. B. Rennet enzyme as a cause of chemical changes in the proteids of milk and cheese. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1243-1256). [4010 8010]. 25000

Slyke, L. L. and Hart, E. B. Methods for the estimation of the proteolytic compounds contained in cheese and milk. *Agric. Exp. Sta., New York, State Station, Geneva, Bull., No. 215, 1902, 81-107.* [2500]

25001

Chemical changes in cheese ripening affected by different conditions. Communications from the New York Agricultural Experiment Station, No. 6. in *Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, 45-61.* [2500]

25002

Smart, Edgar v. Julian, H. Forbes.

Smith, Alexander. On two liquid states of sulphur S_7 and S_8 and their transition point. [Abstract] *Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, 588-589.* [2500]

25005

The nature of amorphous sulphur and connections to the study of the influence of foreign bodies on the phenomena of supercooling observed when molten sulphur is suddenly chilled. [Abstract] *Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, 589-592.* [2500]

25004

Praktische Übungen zur Einführung in die Chemie. Nach der 2. amerikanischen Auflage ins Deutsche übertragen von Fritz Haber und M. Stoecker. Karlsruhe: G. Braun, 1904, (VIII + 150). 19 cm. Geb. 3.00 M. [2500]

25005

and **Holmes, Willis B.** On a morphous sulphur. *Chicago, Ill., Dec. Pub. Univ. Chic., Ser. 1, 9, 1904, 537-64, with text fig.* [2500]

25006

Smith, Alice Emily v. Perkin, William Henry jun.

Smith, Arthur W. A determination of the heat of fusion of ice. Diss. Ph. D. Johns Hopkins University. [Reprint. v. D, 3. No. 17173.] [2500]

25007

Smith, Bernard H. A comparative study of methods of determining formaldehyde. [With bibliography.] *Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 52 in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1028-1035).* [2500]

25008

The estimation of formaldehyde in milk. *Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 53, in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (1036-1038).* [2500]

25009

Smith, Clarence. Studies in the tetrahydronaphthalene series. Part II. Halogen derivatives of *ar*-tetrahydro- β -naphthylamine. *London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (728-732); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (110-111).* Part III. Reaction between *ar*-tetrahydro- β -naphthylamine and formaldehyde. *London, J. Chem. Soc., 85, 1904, 732-736; [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (111-112).* [1140]

25010

Smith, Edgar [Fahs]. The use of a mercury cathode in electrochemical analysis. Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 70, in *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (883-892).* [6000]

25011

Metal separations in the electrolytic way. Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 71 in *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (892-896).* [6000]

25012

The use of the rotating anode in electro analysis. [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 89] in *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1595-1615, with text fig.).* [6000]

25013

and **Exner, Franz F.** The atomic weight of tungsten. [Philadelphia, Cont. John Harrison Lab. Chem. Univ. Pa., No. 81] in *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1082-1086).* [2500]

25014

The atomic weight of tungsten. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., *Proc. Amer. Phil. Soc., 43, 1904, (123-148, with text fig.).* [2500]

25015

v. **Balke, Clarence W.**

v. **Rogers, Allen.**

Smith, George McPhail. Zur Kenntnis der Derivate des *p*-Jodazobenzols und des *m*-Chlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1903, (38). 21 cm. [1720]

25016

v. **Willgerodt, Conrad.**

Smith, H. Monmouth and McClelland, W. H. On the molecular depression constant of *p*-azoxyanisol. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1446-1450).* [1720 2500]

25017

Smith, H. Procter. A modified form of the persulphate method of estimating manganese in iron and steel. *Chem. News*, London, **90**, 1904, (237). [6200 6500]. 25018

Smith, L. H. v. Hopkins, C. G.

Smith, Norman. On the gaseous carbon monosulphide described by Thomsen. *Chem. News*, London, **89**, 1904, (25). [0210]. 25019

Smith, R. B. v. Montgomery, J[abez].

Smith, R. Greig. The bacterial origin of the vegetable gums. Part I. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (105-108). Part II. *Ib.* (972-975). [6500 8020 8030]. 25020

———— The bacterial origin of the gums of the arabin group; No. XI. The nutrition of *Bact. acaciae*. Sydney, N.S.W., *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, **29**, 1904, (217-252, with 2 pls.). [1840]. 25021

Smith, Warren Rufus and Horn, Joseph E. On the non-existence of arsenic pentachloride. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **28**, 1904, (632-635, with text fig.). [0140]. 25022

———— and **Wade, Frank Bertram.** The analytical constants and composition of myrtle wax. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (629-632). [6500]. 25023

Smith, Watson. Action of certain solutions upon aluminium and zinc. London, *J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (474-477). [0120 0880]. 25024

Smith, W. Stanley. Some notes on water supply. London, *J. Fed. Inst. Brewing*, (N. Ser.), **1**, 1904, (403-420). [6500]. 25025

Smits, A[ndreas]. Een nieuw apparaat voor de bepaling der kookpuntsverhooging. [Ein neuer Apparat zur Bestimmung der Siedepunktserhöhung.] Amsterdam, *Chem. Weekbl.*, **1**, 1904, (469-474). [0910]. 25026

———— Het beloop der oplosbaarheidskromme in het gebied der kritische temperaturen van binaire mengsels. (Tweede mededeeling.) [The course of the solubility-curve in the region of critical temperatures of binary mixtures. (Second communication).] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, 1904, (659-673, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K.*

Akad. Wet.; **6**, 1904, (484-497, with 1 pl.) (English). [7050]. 25027

Smits, A[ndreas]. Bijdrage tot de kennis van het verloop der dampspanningsvermindering bij waterige oplossingen. [A contribution to the knowledge of the course of the vapour-tension for aqueous solutions.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, 1904, (796-810, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **6**, 1904, (628-641, with 1 pl.) (English). [7050]. 25028

———— De verschijnselen die optreden wanneer bij een binair steelsel de plooipteekromme de oplosbaarheidslijn ontmoet. (3e mededeeling.) [On the phenomena appearing when in a binary system the plait point curve meets the solubility curve. (3d communication).] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **13**, [1904], (90-102, with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **7**, [1904], (177-189, with 2 pl.) (English). [7050]. 25029

———— Sur l'allure de la courbe de solubilité dans le voisinage de la température critique de mélanges binaires. Haarlem, *Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **9**, 1904, (251-278). [7050]. 25030

Smoleński, K. O analizie siarki i kwasu siarkawego. [Sur l'analyse du soufre et de l'acide sulfureux.] *Gaz. cukr.*, Warszawa, **20**, 1903, (536-541). [6500 0660]. 25031

———— O analizie elementarnej węgla kamiennego w laboratoryum fabrycznym. [Sur l'analyse élémentaire de la houille dans les laboratoires d'usine.] *Gaz. cukr.*, Warszawa, **21**, 1903, (73-82). [6500]. 25032

———— Czy należy uwzględnić osad, tworzący się przy klarowaniu roztworów cukru octanem ołowiu? [Faut-il prendre en considération le précipité qui se forme pendant le clairçage des solutions du sucre au moyen de l'acétate de plomb?] *Gaz. cukr.*, Warszawa, **21**, 1904, (549-554). [6500]. 25033

Smolka, A. Anilidy a toluidy kyseliny mléčné a pyrohroznové. [Anilide und Toluide der Milchsäure und Pyrovinsäure.] *Listy Chem.*, Prag, **25**, 1901, (185-193, 209-215). [1630]. 25034

Smolka, A. i Halla, Eduard. Biguanidy α -a β -naftylaminu. [Biguanide des α - und β -Naftylamins.] Listy Chem., Prag, **26**, 1902, (137-139). [1310].

25035

Snell, J. F. v. Atwater, W[ilbur] O[lin].

— v. Benedict, Stanley.

Snyder, Carl. Fifty years of synthetic chemistry. Harper's Magazine, New York and London, **104**, 1902, (717)-720). [0010].

25036

Snyder, Harry. The determination of gliadin in wheat flour by means of the polariscope. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ((263]-266). [6500].

25037

— The chemistry of plant and animal life. Easton, Pa. (Press of the Chemical Pub. Co.), 1903, (xvii + 406, with illustr. pl., diagr.). 17.5 x 14.5 cm.; [2d. ed.] New York, London (Macmillan Co.), 1903, (xvii + 406, with illustr. diagrs.). 18.5 cm. [8030 8040].

25038

Soddy, Frederick. The Wilde lectures. VIII. The evolution of matter as revealed by the radio-active elements. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48**, 1904, No. 8, (1-42). [0040 0620 7000 7300].

25039

— v. Ramsay, Sir William.

Sodeau, William H. The estimation of unburnt products in chimney gases by means of a modified Orsat apparatus. Chem. News, London, **89**, 1904, (61-63). [0910 6400].

25040

— Notes on some temperature regulators. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1134-1136). [0910].

25041

Soden, H. von. Ueber ätherische Oele, welche durch Extraktion frischer Blüten mit flüchtigen Lösungsmitteln gewonnen werden (ätherische Blütenextraktöle). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (256-272). [6500 1140].

25042

— und **Rojahn, W.** Ueber die Zusammensetzung des Patchouliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3353-3355). [6500].

25043

— und **Treff, W.** Ueber einige neue, im Rosenöl vorkommende Verbindungen. (Vorl. Mitt.) 1.

Nerol, C₁₀ H₁₈ O 2. Eugenol. 3. Sesquiterpenalkohol, C₁₅ H₂₆ O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1094-1095). [1240 1230 6500].

25044

Söderbaum, H[enrik] G[ustaf]. Öfversikt af de viktigaste framstegen inom agrikulturkemiens område under år 1900. [Review of the most important advances in agricultural chemistry during 1900.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **40**, 1901, (92-103). [6500].

25045

— Om den kemiska sammansättningen af några baljväxter under olika utreckningskedan. Ett bidrag till foderväxtanalysens metodik. [On the chemical composition of certain pulses during different phases of their development. A contribution to the methodology of the analysis of fodder-plants.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **40**, 1901, (364-381); Stockholm, Medd. Landtbr.-Ak. Experimentalfält, No. **70**, 1902, (20). [6500].

25046

— Om benmjölsfosforsyrans värde som växtnäring. [On the value of phosphorus acid derived from bone-meal as a food for plants.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (42-53). [6500].

25047

— Berättelse från Kongl. Landtbruks-Akademiens kemiska laboratorium. [Report of the Royal Agricultural Academy's chemical laboratory.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (103-121); Stockholm, Medd. Landtbr.-Ak. Experimentalfält, No. **78**, [0060].

25048

— Nils Peter Hamberg. x 4/11 1815 †13.2 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1903**, (103-118, with portr.). [0010].

25049

— Om kalciumcyanamid, ett nytt kvävegödselmedel. [On calciumcyanamide, a new nitrogenous manure.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **15**, 1903, (121-125). [0220].

25050

— v. Berzelius, Jakob.

— v. Stefansson, Stefan.

Söldner, [Julius]. Die Aschenbestandteile des neugeborenen Menschen und der Frauenmilch. Mit einer Einleitung von Camerer und Schlussbemerkingen von beiden Autoren. Zs. Biol., München, **44**, 1902, (61-77). [6500].

25051

- Sørensen, S. P. L. und Pedersen, C.** Über Kjeldahls Stickstoffbestimmungsmethode. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (513-525). [6200]. 25052
- Sokolowski, Salomon.** Ueber Abkömmlinge des Diphenylmethanamidins. Diss. Math. Natw. Freiburg (St. Paul. Druck.), 1903, (52). 8vo. [1630]. 25053
- Solacolu, T.** Etude clinique sur un sel soluble de théobromine, l'agurine. [thèse de la Faculté de Médecine de Paris]. Paris (Naud), 1902, (61. av. fig.). 25 cm. [1930]. 25054
- Sollied, Peter Ravn.** Fettspaltende enzymer. [Fat-splitting enzymes] Kristiania, Tekn. Ug., **50**, 1903, (69-70). [8010]. 25055
- Solomonow, A. v. Kablukow, Iwan.**
- Solonina, B. v. Decker, H.**
- Soltzien, P.** Zum Nachweise des Baumwollensamenöles. Seifensztg, Augsburg, **30**, 1903, (4-6, 20-22, 36-37, 56-57). [6500 7350]. 25056
- Solvay, Ernest.** Sur la potentialisation spécifique et la concentration de l'énergie. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (495-497). [7000]. 25057
- Sommeler, E. E.** Forms in which sulphur occurs in coal; their calorific values and their effects upon the accuracy of the heating powers, calculated by Dulong's formula. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (555)-568, 764-780). [6500]. 25058
- Sommelet, Marcel v. Béhal, A.**
- Sommerfeldt, Ernst.** Zur Unterscheidung von Doppelsalzen und Mischkrystallen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (641-654). [7100]. 25059
- Sonneborn, Ferdinand.** Zur Kenntnis der Vinylessigsäure. Phil. Diss. 1901-02. Basel, 1902, (41). 8vo. [1320]. 25060
- Sonnenstuhl, K. v. Auwers, Karl.**
- Sonntag, G.** Versuche über Zuckerbestimmungen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt., **19**, 1903, (447-457). [6300]. 25061
- Beiträge zur Kenntnis der Ausscheidung von neutralem schwefeligsurem Natrium und aldehydschwefeligsurem Natrium beim Hunde. Nach gemeinschaftlich mit Paul Hoffmann angestellten Versuchen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (285-303). [8040]. 25062
- Sonstadt, Edward.** The attractive force of crystals for like molecules in saturated solutions. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (244-245). [7150]. 25063
- Sorge, R.** Ueber die Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. [Nebst Nachtrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (393-397). [6300]. 25064
- Southerden, Frank.** The conversion of isopropyl alcohol into isopropyl ether by sulphuric acid. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (117-118). [1210]. 25065
- The separation of iron and chromium by means of fused potassium nitrate. Chem. News, London, **89**, 1904, (183). [6100]. 25066
- A cheap Kipp's apparatus. Chem. News, London, **90**, 1904, (286-287). [0910]. 25067
- Spaeth, Ed.** Die quantitative Bestimmung der Borsäure. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **9**, 1903, (226-234). [6300]. 25068
- Spahr, A[ibert].** Du thiocyanate d'acétyle. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (339). [1510]. 25069
- Des thiocyanates d'aryles et de leur action sur l'acide thioacétique et le sulphydrate d'éthyle, et du thiocyanate d'acétyle. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (336-339). [1940]. 25070
- Des thiocyanates d'aryles et de leur action sur l'acide thioacétique et le sulphydrate d'éthyle et du thiocyanate d'acétyle. Thèse. Sci. Lausanne. Neuchâtel (Wolfrath), 1902, (53). 8vo. [1310]. 25071
- Spannagel, M. v. Borsche, W.**
- Spencer, Arthur v. Walker, Jas. W.**
- Spencer, James Frederick v. Titherley, Arthur Walsh.**
- Spennrath, Joseph.** Die Chemie in Industrie, Handwerk und Gewerbe. Ein Lehrbuch zum Gebrauche an technischen und gewerblichen Schulen, sowie zum Selbstunterricht. 4. verm. u. verb. Aufl. bearb. von Paul Loebner. Aachen (C. Mayer), 1904, (VIII + 234) 22 cm. 3,60 M. [0030] 25072

Speranski, A[lexander]. Ueber den Dampfdruck der festen Lösungen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **46**, 1903, (70-78). [7150]. 25073

Sperling, F. v. Pomeranz, C[äsar].

Speyers, C[larance] I[vingston]. Molecular weights of liquids, with a few words about association. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **17**, 1904, (427-436, with text fig.). [7000 7100]. 25074

Spieckermann, A. v. Hahn, Martin.

——— v. König, Josef.

Spiegel, I[erold]. Weitere Mitteilungen über das Yohimbin. I. Abhandlung: Die Zusammensetzung des Yohimbins und seine Beziehungen zur Yohimboensäure. (Bearb. mit Ernst B. Auerbach.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1759-1766). [3010 7000]. 25075

——— Ueber anormal zusammengesetzten Borax. (Natriumtriborat.) *ChemZtg.* Cöthen, **28**, 1904, (750-751). [0500 6500]. 25076

——— Paranitrophenol als Indikator. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **17**, 1904, (715-716). [6000 1230]. 25077

Spiegler, Eduard. Ueber das Haarpigment. Erste Mitt. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **4**, 1903, (40-58). [5010]. 25078

Spieß, Hugo. Ueber die Jodometrie von Gold und Platin. *Diss.* Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1902, (39). 21 cm. [6200 0150 0610]. 25079

Spindler, O. v. Zitronensäurebestimmung mittels der Kalkmethode. *ChemZtg.* Cöthen, **27**, 1903, (1263-1264). [6300 1310]. 25080

——— Neue Modifikation der Reaktion von Denigès. Nachweis von Weinsäure in Zitronensäure. *ChemZtg.* Cöthen, **28**, 1904, (15-16). [6150]. 25081

——— v. Ackermann, Fritz.

Spiro, K. Die Fällung von Kolloiden. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **4**, 1903, (300-322). [7100]. 25082

——— v. Porges, Otto.

Spöri, Hans. Beobachtungen über die Veränderlichkeit der Chlorsilberbilder. *Phot. Alman.*, Leipzig, **23**, 1903, (103-104). [7350]. 25083

——— Gegen das Vergilben der Celloidinbilder. *Phot. Alman.*, Leipzig, **24**, 1904, (57-58). [7350]. 25084

Sponholz, C. v. Merz, G.

Sprankling, Charles Henry Graham v. Bone, William Arthur.

Spriggs, E. I. v. Beddard, A. P.

——— v. Pembrey, M. S.

Spring, W[alter]. Sur la diminution de densité qu'éprouvent certains corps à la suite d'une forte compression et sur la raison probable de ce phénomène. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **23**, 1904, (1-15). [7100]. 25085

——— Sur la décomposition de quelques sulfates acides à la suite d'une déformation mécanique. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **23**, 1904, (187-201). [7050]. 25086

Stade, Waldemar. Untersuchungen über das fettpaltende Ferment des Magens. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **3**, 1902, (291-321). [8010]. 25087

Stadlin, W. v. Erlenmeyer, Emil jun.

Stadlmayr, Franz v. Fittig, Rudolf.

Stäble, R. v. Schultz, Gust.

Stäger, Jacques. Sind in den Aluminium-Kupfer-Legierungen chemische Verbindungen anzunehmen? *Phil. Diss.* Sect. II. 1901/02. Zürich, 1902, (52). 8vo. [0120 0290 7050]. 25088

Stähler, Arthur. Zur Kenntniss des Titans. Hydrate der Titantrihalogenide. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4405-4410). [0780]. 25089

——— Ueber rothe Verbindungen des Vanadintrichloridhydrates. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4411-4412). [0820 5010]. 25090

——— Volumetrische Bestimmung des Hydroxylamins mittels dreiwertigen Titans. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4732-4733). [6300]. 25091

——— und Denk, Bruno. Ueber das Zirkoniumtetraxid, $Zr I_4$. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1135-1139). [0890]. 25092

Stabel, Karl Arthur v. Kunckell, Franz.

Stahl, A. F. Die Goldfelder der Flüsse Gorbitza und Scheltoga in Transbaikalien. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (13-14). [0150]. 25093

—— Die Erze des Karadag in Persien. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (58, 85-86). [0100]. 25094

Stalman, Gerhard. Zur Kenntnis tricarbocyclischer Verbindungen. [Trimethylen-carbonsäuren.] Diss. Göttingen. Hannover (Druck v. W. Riemenschneider), 1902, (60, mit 1 Taf.). 22 cm. [1340 1140]. 25095

Stalström, Axel. Beitrag zur Kenntnis der Einwirkung steriler und in Gärung befindlicher organischer Stoffe auf die Löslichkeit der Phosphorsäure des Tricalciumphosphats. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (724-732). [8020]. 25096

Stamm, Ch. v. Klages, August.

Stampa, Carlo. Contribution à l'étude des dérivés d'axonium. Thèse Sci., Genève (Studer), 1902, (31). 8vo. [1700]. 25097

Staněk, Vladimír. O perjodidu betainu a o kvantitativním určování betainu roztokem jodu v jodidu draselnatém. [Über Betain-perjodid und die quantitative Bestimmung des Betains mit Jod-jodkaliumlösung.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., Nr. 36, **12**, 1903, (7). [1310 6300]. 25098

—— O zlepšení metody k stanovení dusíku v aminokyselinách. [Verbesserung der Methode zur Stickstoffbestimmung in Aminosäuren.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., No. 38, **13**, 1904, (8). [1300 6200]. 25099

—— und **Milbauer, Jar.** Ueber die Bestimmung der Kohlensäure bei Gegenwart von Sulfiten, Sulfiden und organischen Substanzen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl. (958-961). [6300]. 25100

—— v. **Andrlik, K.**

—— v. **Milbauer, Jaroslav.**

Stange, Max und Looser, Carl. Böhmisches Braunkohle und deutsche Bricketts. Ein Meinungsaustausch. Braunkohle, Halle, **3**, 1904, (269-275, 285-289). [6500 7200]. 25101

Stanhope, A. Sonnenbilder oder Photographien unsichtbarer Strahlen in der Atmosphäre. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (64-67). [7350]. 25102

Stanley, H. The solubility of some salts of the lower fatty acids. Chem. News, London, **89**, 1904, (193). [1310 7150]. 25103

Starck, W. v. Heusler, Friedrich.

Stark, J. Rozklad i zmienność atomów chemicznych. Przetłóżył Ludwik Bruner. [La décomposition et la variabilité des atomes chimiques. Traduit [de l'allemand] par M. Ludwik Bruner]. Warszawa (Wende), 1904, (67). 19 cm. 1 kor. 20 hal. [0100]. 25104

Stark, J[ohannes]. Ueber die Entstehung der elektrischen Gasspektren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **14**, 1904, (506-538). [7300]. 25105

—— Versuche über die Entstehung des Banden- und Linienspektrums. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1904**, (205-212). [7300]. 25106

—— Gesetz und Konstanten der radioaktiven Umwandlung. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **1**, 1904, (1-11). [7000 7300]. 25107

Starke, Hermann. Experimentelle Elektrizitätslehre. Mit besonderer Berücksichtigung der neueren Anschauungen und Ergebnisse. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1904, (XIV + 422). 22 cm. Geb. 6 M. [7250]. 25108

Starling, E. H. v. Barcroft, J.

—— v. **Bayliss, W. M.**

Stauber, Josef. Technologie der Gase. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (13-44). [6500]. 25109

Staudenheim, F. Ritter von. Ueber Konservierung und Haltbarkeit der Matrizen. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (95-98). [7350]. 25110

Staudinger, Hermann. Anlagerung des Malonesters an ungesättigte Verbindungen. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1903, (III + 71). 22 cm. [1310 1330 1530]. 25111

Staufacher, [Heinrich]. Ueber den innern Zustand der Lösung eines Metallsalzes in Wasser. Aarau (Sauerländer), 1902, (7). 8vo. [7200]. 25112

Stavenhagen, H. v. Gulli, S.

- Stead, J. E.** Iron and phosphorus. [With bibliography.] The Metallographist, Boston, Mass., **4**, 1901, ([89]-115, 199-236, 332-360, with text fig.). [0320 0570]. 25113
- Notes on alloys of copper and iron. [Reprint from Iron and steel institute, 1901.] The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (25-41, with text fig.). [0290 0320]. 25114
- Metallic alloys. [Lecture delivered at the Cleveland institution of engineers Dec. 10, 1900.] The Metallographist, Boston, Mass., **5**, 1902, (110-144, with text fig.). [0100 7050]. 25115
- Steels, Bertram Dillon and Johnson, F. M. G.** The solubility curves of the hydrates of nickel sulphate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (113-120); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (275). [0540 7150]. 25116
- v. McIntosh, D.
- Stefánsson, Stefán och Söderbaum, H[enrik] G[ustaf].** Isländska foder- och betesväxter. I. [Icelandic fodder- and pasture-plants. 1.] Stockholm, Medd. Landtb.-Ak. Experimental. fält, No. **74**, 1902, (50, with pl.). [6500]. 25117
- Steffan, Alfred.** Ueber die Bestimmung von kleinen Mengen an Chrom und Vanadin in Gesteinen und Stahlarten. Phil. Diss. Sect. II. 1901-02. Zürich, 1902, (17). 8vo. [0270 6500 6200]. 25118
- Steger.** Die Verarbeitung von Schlacken auf Zement. Zs. Bergw., Berlin, **51**, 1903, Abh., (65-71). [0220]. 25119
- Steger, Alph.** Die Geschwindigkeit der Substitution einer Nitrogruppe in o- und p-Dinitrobenzol durch ein Oxyalkyl. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (329-332). [1130 1230 7050]. 25120
- v. Lobry de Bruyn, C. A.
- Stehman, John V. R.** A platinum crucible for carbon combustions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (237-242). [0910]. 25121
- Steiger, Robert.** Ueber die Einwirkung von Bichloräther auf p-Toluidin. Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1902-03. St. Gallen, 1902, (32). 8vo. [1630]. 25122
- Steimmig, Franz v. Möhlau, Richard.**
- Stein, G. v. Windaus, A[dolf].**
- Stein, Richard v. Dieckmann, Walter.**
- Stein, Sigmund.** Tafel-Sirup. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., Techn. Tl, **53**, 1903, (509-526). [6500]. 25123
- Steinau.** Ueber Lithopone und Sulfopone. D. chem. Wochenschr., Berlin, **4**, 1903, (185-186, 193-194). [0880 0220]. 25124
- Steinbrinck, C[arl].** Ueber dynamische Wirkungen innerer Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten und ihre Beziehung zum Saftsteigeproblem der Bäume. Flora, Marburg, **93**, 1904, (127-154). [7150]. 25125
- Zur Kohäsionstheorie des Saftsteigens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (526-532). [7150]. 25126
- Steindorff, A.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf trisubstituierte Harnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (963-966). [1310 1610]. 25127
- v. Braun, Julius von.
- Steinegger, R.** Neues Verfahren zum Nachweise von Ziegenmilch in Kuhmilch. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, **17**, 1903, (223-233); Schweiz. Milchztg. Schaffhausen, **29**, 1903, No. 32. [6500]. 25128
- Steiner, Friedrich.** Ueber die Reduktion ungesättigter Phenoläther. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1902, (49). 21 cm. [1230 5500]. 25129
- Steiner, Otto.** Studien über das sogenannte Glockenverfahren zur Elektrolyse wässriger Lösungen der Alkalichloride. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (317-331). [0930 7250]. 25130
- Erwiderung auf die „Bemerkungen“ von G. Adolf in der Nr. 28 dieser Zeitschrift [„Ueber die Elektrolyse wässriger Lösungen der Alkalichloride vermittelst des Glockenverfahrens.“] Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (713-714). [0930 7250]. 25131
- Steinert, Paul.** Ueber den Paradimethylamidobenzaldehyd. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (55). 22 cm. [1630 1430]. 25132
- v. Sachs, Franz.

- Steinkopf, Wilhelm.** Versuche zur Synthese des Nitroacetonitrils. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4623-4627). [1310]. 25133
- Steinlen, Rudolf L.** Neue Laboratoriumsapparate. 1. Spritzflasche mit automatischen Luft- und Sicherheitsventilen. 2. Explosionssicherer Drahtnetzauflauf. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (753). [0910]. 25134
- Neue Laboratoriumsapparate. I. Bunsenventil aus Glas. 2. Reduzierflasche mit automatischem Schluss. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1051). [0910]. 25135
- Steinmann.** Détermination indirecte de la matière grasse dans le lait. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (218-220). [6500]. 25136
- Steinmann, A[ilbert] v. Ackermann, E.**
——— v. Pictet, Amé.
- Steinmetz, Hermann.** Ueber Thallioxalate. Inaug.-Diss. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **9**, (1901-1902), 1903, (77-109). [1310 2000 0790 7000]. 25137
- Steinmetz, Joseph A.** Note on corrosion of aluminum. [With discussion by C. Hering.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([217]-218, with pl.). [0120]. 25138
- Stenger, E. v. Precht, J.**
- Stenger, Erich.** I. Ueber eine neue Synthese unsymmetrisch substituierter Pyrrole. II. Ueber Acetonoxaminsäure. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1903, (75). 23 cm. [1930 1310]. 25139
- Stenglein, M.** Die Jodprobe beim Schwefelsäureverfahren. [Maische.] Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (298). [6500]. 25140
- Betriebskontrolle im Kartoffelbrennereibetrieb. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (306). [6500]. 25141
- Prüfung der Maische auf Diastase. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (308). [6500]. 25142
- Stenius, Sigurd.** Der osmotische Druck im Meerwasser. Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc., **46**, 1903-1904, (1-16). [7150]. 25143
- Stepf, Karl v. Biltz, Heinrich.**
- Stephan, C. v. Jannasch, Paul.**
- Stephan, Theo. M.** Flüssige Kohlensäure als Feuerlöschmittel. Hansa, Hamburg, **41**, 1904, (458-458, 467-468). [7200 0210]. 25144
- Stepkowiak, L.** W kwestyi oznaczenia żelaza w cementcie i jego masy surowej. [Sur le dosage du fer dans les ciments et dans leur masse brute.] Chem. pols., Warszawa, **3**, 1903, (376-378). [6500 6200]. 25145
- Štěrbá, Jan.** Příspěvek ke studiu sloučenin ceria. [Beitrag zum Studium der Cerium-Verbindungen.] Prag, Rozpr. Česke Ak. Frant. Jos., Nr. **23**, **12**, 1903, (31). [0240]. 25116
- Contribution à l'étude de quelques combinaisons du cérium. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (193-233). [0240]. 25147
- Stern, Arthur Landauer.** The so-called "hydrocellulose." London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (336-340); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (43). [1840]. 25148
- Stern, Ernst v. Bredig, Georg.**
- Stettenheimer, L.** Wie sind „100 kg“ amtlich zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (697). [0070]. 25149
- Studel, H.** Fütterungsversuche in der Pyrimidingruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (136-142). [8040]. 25150
- v. Kossel, Albrecht.
- v. Kutscher, Friedrich.
- Stevenson, Reston and Marriotte, W. McKim.** Contributions to the chemistry of the rare earths. A generator for the continuous preparation of gases on a large scale in the laboratory. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (64-66, with text fig.). [0910]. 25151
- v. Baskerville, Charles.
- Steyer, Robert.** Die verschiedenen Gerbverfahren und Gerberei-Rezepte für die Loh-, Chrom- und Weissgerberei, das Neueste bietend aus der Gegenwart und für die Zukunft. Berlin u. Frankfurt a. M. (L. Kampfmeyerscher Zeitungsverlag), 1904, (XV + 187). 26 cm. 5 M. [6500 5020]. 25152

- Stieglitz, Julius.** The theories of indicators. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (1112-1127). [6000 7050]. 25153
- and **Derby, Ira H.** A study of hydrolysis by conductivity methods. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, ([449]-458). [7050]. 25154
- and **Upson, Henry T.** The molecular rearrangement of aminophenyl alkyl carbonates. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, (458-502). [1310]. 25155
- v. **Slinmer, Max.**
- Stiehr, Gustav.** Ueber das Verhalten der Wurzelhärchen gegen Lösungen. *Diss. Kiel (Druck v. H. Fiencke)*, 1903, (116). 23 cm. [8050]. 25156
- Stiepel, C.** Ueber die Destillation von Kolophonium mit Zinkstaub. *SeifensZtg, Augsburg*, **31**, 1904, (262-263, 283-284). [1860]. 25157
- Die Untersuchung und Kalkulation der Seifen und seifenhaltigen Präparate mittels des Seifenanalysators nach Dr. C. Stiepel. *SeifensZtg, Augsburg*, **31**, 1904, (279, 299, 314-315, 334-335). [6500]. 25158
- Stift, A. v. Strohmeyer, Friedrich.**
- Stillman, J. M. and Cox, Alvin J.** On certain factors influencing the precipitation of calcium and magnesium by sodium carbonate. *J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*, **25**, 1903, (732-742). [0220 0460]. 25159
- Stillwell, Albert G.** Acetic acid in acetate of lime. *London, J. Soc. Chem. Indust.*, **23**, 1904, (305-306). [6300 6500]. 25160
- Stobbe, Hans.** Configurationsbestimmung der beiden stereoisomeren Methyl-phenyl-itaconsäuren. (2. Abh. über Indonessigsäuren.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1619-1624). [1320 1340 1910 1330 7000]. 25161
- Butadiëndicarbonsäuren. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2232-2236). [1320]. 25162
- Die farbigen Anhydride der Butadiën β , γ -dicarbonäuren; ihr Verhalten gegen Licht und Wärme. (2. Abh. über Butadiënverbindungen.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2236-2240). [1320 7350 5010]. 25163
- Stobbe, Hans.** Thermochromie des Dibenzalbernsteinsäureanhydrides. (4. Abh. über Butadiën-Verbindungen.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2465-2468). [1330 1320 7300]. 25164
- Einige Triarylbutadiëndicarbonsäuren. (5. Abh. über Butadiënverbindungen.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2656-2662). [1330 1320]. 25165
- und **Naoum, Phokion.** Die Dibenzalbernsteinsäure. (3. Abh. über Butadiënverbindungen.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2240-2249). [1330 1350 1320]. 25166
- und **Vigler, Victor von.** Bildung stereoisomerer Butandicarbonsäuren bei der Reduction von Butadiëndicarbonsäuren. (6. Abh. über Butadiënverbindungen.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2662-2670). [1330 1320 7000]. 25167
- Stock, Alfred.** Ueber die Löslichkeit des Stickstoffes in flüssigem Sauerstoff. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1432-1434). [0490 0550 7150]. 25168
- und **Guttman, Oskar.** Ueber den Antimonwasserstoff und das gelbe Antimon. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (885-900). [0680 7000]. 25169
- Die Zersetzung des Antimonwasserstoffes als Beispiel einer heterogenen katalytischen Reaction. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (901-915). [7050 0680]. 25170
- Ueber die Zersetzung des Antimonwasserstoffes. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1957-1960). [0680 7050]. 25171
- und **Küchler, Hans.** Ueber J. Thomsen's vermeintliche Darstellung des Kohlensulfides, CS. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **36**, 1903, (4336-4339). [0210]. 25172
- und **Siebert, Werner.** Zur Darstellung des gelben Arsens. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4572-4575). [0140 7000]. 25173

- Stockings, William Ernest v. Bonn;**
William Arthur.
- v. Drugman, Julien.
- Stockmayer, H. v. Hell, Carl.**
- Stockmeier, Hans.** Fortschritte der chemischen Metallbearbeitung und verwandter Zweige. [Galvanotechnik.] ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (182-184). [0930 7250]. 25174
- Stocks, H. B.** Destructive bacteria in manufacturing operations. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (288-291). [8020]. 25175
- Stöckert, O.** Ueber einige Erscheinungen, die durch vom Wasserstoff-superoxyd ausgehende Strahlen hervorgerufen werden. Natw. Rdsch., Braunschweig, **19**, 1904, (358-360). [7300 0360 0550]. 25176
- Stöckl, K[arl].** Neue Bewegungen und Erfahrungen auf dem Gebiete der Physik. Neueste Forschungsergebnisse über das Radium. Nste Erfdgn. Prakt. Techn., Wien, **31**, 1904, (11-12). [7100 7300 7250]. 25177
- Elektrisch geheizte Laboratoriumsöfen für hohe Temperaturen. Nste. Erfdgn. Prakt. Techn., Wien, **31**, 1904, (433-434). [0910]. 25178
- Stoehling v. Guyot.**
- Störmer, K.** Ueber die Wasserröste des Flachses. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (35-45, 171-185, 306-326). [8020]. 25179
- Stoermer, R[ichard] und Oetker, Ed.** Ueber einen Alkohol des Cumarins und seine Ueberführung in einen solchen des Cumarons. (17. Abh. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (192-203). [1910]. 25180
- und **Simon, M.** Ueber geometrische Isomerie bei Derivaten des Diphenyl-äthylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4163-4168). [1230 7000]. 25181
- Stohmann, A.** Ueber das „Rotverkokchen“ der Diamidoanthrachrysondisulfosäure. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (389-390). [5020 1330]. 25182
- Ueber eine auffallende Labilität der Amidogruppe. [Uebergang der Diamidoanthrachrysondisulfosäure in Hexaoxyanthrachinondisulfosäure.] Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (295-297). [1330 5020]. 25183
- Stohmann, A. v. Bucherer, Hans.**
- Stoilkowitsch, Miloyé.** Recherches sur l'activité optique de l'alcool amylique et du benzoate d'amyle à l'état de solution. Thèse Genève (Studer), 1902, (61). 8vo. [7300 1210 1330]. 25184
- Stokiasa, Julius.** Alkoholische Gärung im Thierorganismus und die Isolierung gährungsregender Enzyme aus Thiergeweben. 1. Tl Untex Mitwirkung von F. Cerný, Joh. Jelínek, Eugen Sináček und Eugen Vítek. Arch. ges. Physiol., Bonn, **101**, 1904, (311-339). [8010]. 25185
- Ueber die Atmungsenzyme. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (358-361). [8010 8020]. 25186
- Ueber das Enzym Lactolase, welches die Milchsäurebildung in der Pflanzenzelle verursacht. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (460-466). [8010]. 25187
- Ueber die Isolierung der gährungsregenden Enzyme aus dem Pflanzenorganismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (86-95). [8010]. 25188
- Die glykolytischen Enzyme im tierischen Gewebe. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (198-200). [8010]. 25189
- **Jelínek, Joh. und Vítek, Eugen.** Der anaerobe Stoffwechsel der höheren Pflanzen und seine Beziehung zur alkoholischen Gärung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1903, (460-509). [8030 8010]. 25190
- Stolberg, Carl.** Ueber die Trennung des Calciums von dem Magnesium. (Aus den hinterlassenen Notizen des Verf. mitgeteilt von A. Gutbier.) Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (741-744, 769-771). [6200]. 25191
- Stolle, F.** Der Einfluss des Tageslichtes auf die Krystallisation. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (329 331). [7100]. 25192
- Die chemische Natur der Ueberhitzungsprodukte des Zuckers. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (1138-1149). [1820]. 25193

Stolle, F. Untersuchungen über Karamel. V. Ueber die Spaltungsprodukte des Karamelans. VI. Ueber die reduzierende Kraft des Karamelans. VII. Ueber die Entstehung des Karamelans, sowie das Molekulargewicht desselben. *Ergänzungen zum Vortrag...* Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **53**, 1903, Techn. Tl, (1149-1157). [1800 7100].

25194
 ———— *La nature chimique des produits de surchauffage du sucre.* Bul. ass. chimistes, Paris, **21**, 1904, (808-818). [1820].

25195
Stolle, Karl. Zur Kenntnis der Derivate des Acridins und Anthrachinons. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. Lehmann's Nachf.), 1903, (35). 21 cm. [1930 1530].

25196
Stollé, R[obert]. Ueber Triamidoguanidin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3548-3549). [1310].

25197
 ———— *Über die Ueberführung von Hydrazinabkömmlingen in heterocyklische Verbindungen.* II. Abh. Dihydrofuro(bb₁)-diazole. III. Abh. Dihydrotetrazine. IV. Abh. Osotetrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **68**, 1903, (417-424, 464-471). V. Abhandlung: Ueber die Acetyl- und Benzoylabkömmlinge des Hydrazins und ihre Ueberführung in heterocyklische Verbindungen. *Ib.* **69**, 1904, (145-160). VI. Abh. Stevens, Henry P. Ueber Toly- und Benzyl-derivate des Furodiazols und Thiodiazols. VII. Abh. Förster, Hans. Ueber die Ueberführung des symm. sek. Hydrazids der m-Chlorbenzoesäure in bb₁-Diazolabkömmlinge. *Ib.* (366-384). VIII. Abh. Johannissen, Akop. Ueber die Ueberführung der sek. symm. Brombenzoylhydrazide in Abkömmlinge des Furo(b b₁)-diazols und Thio(b b₁)-diazols.—IX. Abh. Hille, Hermann. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der Propionsäure und Isovaleriansäure in heterocyklische Verbindungen.—X. Abh. Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure in heterocyklische Verbindungen.—XI. Abh. Gutmann, Leo. Ueber die Ueberführung der Isobuttersäure in heterocyklische Verbindungen.—XII. Abh. Schätzlein, Christian. Ueber die Ueberführung des sek. symm. Laurinsäurehydrazids in ββ₁-Diazolabkömmlinge.—XIII. Abh. Dellschaft,

F. H. Dipentadekylfurodiazol und Dipentadekylthiodiazol. — XIV. Abh. Gutmann, Leo. Ueber Seleno (b b₁) diazole. *Ib.* (474-512). [1940 1930 1630 1310 1330].

25198
Stollé, R[obert] und Benrath, A. Ueber die Einwirkung von Jod und halogenhaltigen Substanzen auf Metallverbindungen des Dibenzoylhydrazins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **70**, 1904, (263-280). [1710 1630 1330].

25199
 ———— und **Hofmann, K.** Ueber Hydrazincarbonensäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4523-4524). [1310].

25200
 ———— Ueber Diamidoguanidin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4524-4525). [1310 1610].

25201
 ———— und **Möring, W.** Ueber die Condensation von Aldehyden mit p-Diketohexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3486-3488). [1430 1540 1530 1230].

25202
Stolz, Friedrich. Ueber Adrenalin und Alkylaminoacetobrenzocatechin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4149-4154). [8000 1630].

25203
Stolze, F. Katechismus der Laboratoriumsarbeiten beim Negativverfahren. (Katechismen der Photographie, H. 1.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (59). 22 cm. 1 M. [7350].

25204
 ———— *Katechismus der Vorbereitungen zum Kopieren und des eigentlichen Kopierens durch Kontakt.* (Katechismen der Photographie, H. 2.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (39). 22 cm. 1 M. [7350].

25205
 ———— *Katechismus der direkten Auskopierverfahren mit Albuminpapier, Mattpapier (Whatmanpapier), Aristopapier (Chlorsilbergelatine) und Celloidinpapier (Kollodionpapier).* (Katechismen der Photographie, H. 3.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (48). 22 cm. Geb. 1,50 M. [7350].

25206
 ———— *Katechismus der Chromatverfahren.* (Katechismen der Photographie, H. 4.) Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (82). 22 cm. 1 M. [7350].

25207
Stokey, Lyman Brumbaugh. On the formation of glycogen from glycoproteids and other proteids. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **9**, 1903, (138-146). [1840 4010].

25208

- Stoppani, M. L. v. Kostanecki, Stanislaus von.**
- Storch, Ludwig.** Zur Kenntniss der Indopheninreaction. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1901). [6150]. 25209
- Strasburger, Julius v. Schmidt, Adolf.**
- Straub, Walther.** Ueber eine neue Methode des quantitativen Nachweises von Phosphor in öliger Lösung. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (335-340). [6200]. 25210
- Eine einfache Methode des Nachweises von Phosphor in Phosphorölen für klinische Zwecke. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1145-1146). [6100]. 25211
- Ueber den Chemismus der Wirkung belichteter Eosinlösung auf oxydable Substanzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **51**, 1904, (383-390). [7350 7300 5020]. 25212
- Straubel, R[udolf] v. Winke!mann, A[dolf].**
- Straus, F.** Zur Kenntniss der Salzsäureadditionsproducte des Dibenzalacetons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3277-3293). [1530 5010]. 25213
- Ueber symm. Ketopentadien-dicarbonsäureester. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3293-3298). [1320]. 25214
- Strauss, Eduard.** Studien über die Albuminoide mit besonderer Berücksichtigung des Spongins und der Keratine. Heidelberg (C. Winter), 1904, (VII + 126). 23 cm. 3,20 M. [4010]. 25215
- Strecker, W. v. Auwers, Karl.**
- Strehlenert, R. V.** Om hållfastheten hos konstgjorda textiltibrer, i förhållande till dylika af naturligt ursprung, samt därpå framställda väfnader. [On the strength of artificial textile fibres in comparison with those of natural origin, and fabrics made from them.] Sv. Kem. Tidkr., Stockholm, **13**, 1901, (177-178, 185-189). [6500]. 25216
- Streits, Franz.** Erwiderung auf die Bemerkungen von E. van Aubel zu meinen Untersuchungen über die elektrische Leitfähigkeit gepresster Pulver. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (159-160). [7250]. 25217
- Ueber die Wirkung einiger elektropositiver Metalle auf Jodkalium. [Strahlungserscheinungen von Metallen.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (736-737). [0100 7300]. 25218
- Streits, Franz.** Fehlerquellen bei Bestimmung des elektrischen Widerstandes von Bleisuperoxyd. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (414-415). [7250 0580]. 25219
- Streits, Max.** Ueber das Radium. Oest. Zs. BergHütWes., Wien, **52**, 1904, (356-358). [0620]. 25220
- Streitberger, F. v. Borsche, Walther.**
- Streits, Wilhelm.** Die Getreide- und Mehl-Prüfung. Winke und Ratschläge für Mühlenbetriebsunternehmer, Obermüller, Leiter von Brot- und Gebäck-Fabriken sowie Getreide- und Mehl-grosshändler. Leipzig (S. Schnurpfeil), 1903, (64). 22 cm. 1,50 M. [6500]. 25221
- Strickrodt.** Radium und Radioaktivität. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (150-151, 160-162). [0620 7300]. 25222
- Striebel, Albert.** Contribution à l'étude des condensations de l'éther cétipique avec les polyamines aromatiques. Math.-naturw. Diss. 1901-02. Fribourg, 1902, (57). 8vo. [1640 1660]. 25223
- Stritar, M. J.** Zur Methoxyl- und Glycerinbestimmung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **42**, 1903, (579-590). [6300 1210]. 25224
- Zur Bestimmung des Methylalkohols im käuflichen Formaldehyd. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (401-403). [6300]. 25225
- und **Zeidler, H.** Ueber die Bestimmung des Methylalkohols nach dem Jodidverfahren, insbesondere in den Produkten der Holzdestillation. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (387-400). [6300]. 25226
- Stritter, Robert.** Ueber Benzolring-spaltungen von Chinoxalinderivaten. Phil. Diss. Basel. Wiesbaden (Plaum), 1903, (45). 8vo. [1930]. 25227
- Strobel, Max.** Beiträge zur Kenntniss der 10-Phenanthrenderivate. Phil. Diss. Basel (Gasser), 1903, (58). 8vo. [1930]. 25228
- Ström, Knut T.** Polymere Cumar-säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1333-1386). [1330]. 25229

Strömholm, Daniel]. Ueber basische Bleisalze. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **33**, 1904, (429-455). [0580 7000 7150]. 25230

Strahmer. Die Bewertung des Sand- und Krystallzuckers im internationalen Handel. Vortrag. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **53**, 1903, *Techn. Tl.* (613-635). [6500]. 25231

Strohmer, Friedrich und Stift, A. Ueber den Einfluss der Lichtfarbe auf das Wachstum der Zuckerrübe. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (233-235). [8030]. 25232

Strott, G. K. Technische Chemie für das Bau- und Maschinenwesen, mit besonderer Rücksicht auf Baustoffe und deren Verarbeitung. 2. verb. Aufl., bearb. v. R. Strott. *Holzwinden (C. C. Müller)*, 1904, (VIII + 117). 23 cm. [0030]. 25233

Strumpf, Otto. Nitrile und Amide von Pyridindicarbonsäuren. Diss. Heidelberg. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1902, (54). 22 cm. [1930]. 25234

Strutt, R. J. Hon. Notes on the radioactivity of various materials. *Phil. Mag., London*, (Ser. 6), **8**, 1904, (618-619). [7300]. 25235

— A study of the radioactivity of certain minerals and mineral waters. *London, Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (191-197). [0620 7300]. 25236

— Radioaktivität von gewissen Mineralien und Mineralwassern. [Übersetzung.] *Jahrb. Radioakt., Leipzig*, **1**, 1904, (12-19). [0100 7300]. 25237

Struve, Heinrich. Cholin in pflanzlichen und thierischen Gebilden. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **330**, 1904, (374-379). [1610]. 25238

Strzysowski, Casimir. Ueber die chemische Zusammensetzung einer chylösen Ascitesflüssigkeit. *Corr.-Bl. Schweizerärzte*, Basel, **33**, 1903, (618-620). [8040]. 25239

— Une impureté non encore signalée de l'oxyde de magnésium. [Magnesia pour un nouveau procédé d'incinération.] *Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.*, (sér. 4), **39**, 1903, (445-452). [0460]. 25240

— Ueber den Einfluss der Formaldehyds auf den Nachweis der normalen und pathologischen Harnbe-

standteile. *Résumé der diesbezüglichen Arbeit des Herrn Geheimrat Prof. Jaffé und eigene Beobachtungen.* *Ther. Monatshefte*, Berlin, **18**, 1904, (255-258). [6500]. 25241

Stuchlik, Leo. Analyse des von Margules dargestellten Platinsulfates. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2913-2915). [0610 6500]. 25242

Studer, Bernhard. Ueber das amerikanische Colophonium. *Phil. Diss.* 1903-04. Bern, 1903, (129). 8vo. [1860]. 25243

— v. Tschirch, Alexander.

Stürenburg, C. Farmers Abschwächer. *Jahrb. Phot., Halle*, **18**, 1904, (69-72). [7350]. 25244

Stütz, E. Alumino-thermics, or the production of high temperatures by burning aluminum. *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **157**, 1904, (241-254). [0120 0930 1200]. 25245

Stull, Wilfred Newsome r. Mallinckrodt, E. jun.

— v. Richards, Theodore William.

Stutzer. Ueber die Reinigung des Saftes in Rohzuckerfabriken. *Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **53**, 1903, *Techn. Tl.* (736-742). [6500]. 25246

Stutzer, Al[bert]. Die Fortschritte auf dem Gebiete der Agrikulturchemie im Jahre 1903. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (149-152). [0020]. 25247

— Aschenbestandteile und Stickstoffgehalt von landw. Erzeugnissen und gewerbbl. Abfällen. [In: Mentzel und v. Lengerke's landwirtschaftlicher Hilfs- und Schreib-Kalender. Jg 57. Tl 1.] *Berlin*, 1904, (93-99). [6500]. 25248

Suais, E. Progrès réalisés dans le domaine des matières colorantes artificielles en 1900 et 1901. *Deuxième Partie: matières colorantes.* *Monit. sci. Quesn., Paris*, (sér. 4), **16**, 1902, (801-817, 871-881). [5020]. 25249

Suckert, F. v. Müller, Wolf Joh.

Suda, Katsusaburō. *Hyōshiyaku iodeosin na Daiyōhin to shite tsūjō no floxin wo mochiitaru Jikken.* [Experience of using ordinary phloxin in place of the indicator iodeosin.] *Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z.*, **1904**, (730-735). [6000]. 25250

- Sudborough, John Joseph.** Influence of radium emanations on labile stereoisomerides. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (166-167). [1330 7000] 25251
- _____ and **Hibbert, Harold.** Differentiation of primary, secondary and tertiary amines. A preliminary note. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (165-166). [1600]. 25252
- _____ and **Beard, Stanley H.** Additive compounds of anhydrous magnesium bromide with organic oxygen and nitrogen compounds. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (165). [1310 2000]. 25253
- _____ and **Roberts, William.** Diortho-substituted benzoic acids. Part V. Formation of salts from diortho-substituted benzoic acids and organic bases. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (234-243); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (286). [1330]. 25254
- _____ v. **Bone, William Arthur.**
- _____ v. **Hibbert, Harold.**
- Sudendorf, Ernst.** Ueber quantitative Harnsäurebestimmungen. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1902, (25). 21 cm. [6300]. 25255
- Süss, Alfred.** Alkohol- und Extraktgehalt der in Dresden ausgeschänkten Biere. Dresden, Arb. hyg. Inst., **1**, 1903, (348-360). [6500]. 25256
- Süss, Arthur F.** Plauderei über Lichthöfe. Phot. Alman., Leipzig, **23**, 1903, (71-76). [7350]. 25257
- _____ Rapidentwickler für Entwicklungspapiere. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (52-55). [7350]. 25258
- Süss, Paul.** Zur Wertbestimmung von Linsen. Dresden, Arb. hyg. Inst., **1**, 1903, (249-253). [6500]. 25259
- _____ Ueber das Saponin der *Lychnis flos cuculi*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 2, 1903, (667-670). [1850]. 25260
- Süvern, Karl.** Die Darstellung des synthetischen Indigos. Welt der Technik, Berlin, **1903**, (63-64). [5020 1930]. 25261
- _____ Textilindustrie. (Forts.) [Cellulose.] Chem. Zs., Leipzig, **2**, (p-9724)
- 1903, (437-439, 539-541); **3**, 1903 1, (75-77, 454-456, 807-809). [6500]. 25262
- Suida, W[ilhelm].** Über das Verhalten von Teerfarbstoffen gegenüber Stärke, Kieselsäure und Silikaten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 725-761); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (1107-1143). [5020]. 25263
- Suler, B.** Der gegenwärtige Stand der anorganischen-chemischen Industrie in Russland. Zs. Elektroch., Halle, **9**, 1903, (851-852). [0100]. 25264
- Sulsberger, August.** Ueber das Phenylbenzochinon und einige neue Derivate des Biphenyls. Phil. Diss. Basel (Reinhardt), 1903, (3^o). 8vo. [1910]. 25265
- _____ v. **Fichter, Friedrich.**
- Sundstrom, Carl.** A rapid method for determining sulphur in coal and coke. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (184-186). [6200]. 25266
- Sundwik, Ernst Edw[ard].** Ueber die Bildung von Uroxansäure und Allantoin aus Harnsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (343-347). [1930]. 25267
- _____ Einige Beobachtungen über das durch trockene Destillation erhaltene Terpentingöl. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (859-860). [1140 5500]. 25268
- Suschkoff v. Reinhard, Ludwig Vasilj.**
- Sustschinsky, P. von.** Untersuchung einiger künstlich-dargestellten Verbindungen. Zs. Krystallogr., Leipzig, **38**, 1903, (264-272, mit 1 Taf.). [7100]. 25269
- Sutherland, William.** The dielectric capacity of atoms. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (402-405). [7250]. 25270
- Suto, Kenzo v. Kumagawa, Muneo.**
- Suyver, J[an] F[rederik].** De intramoleculaire omzetting bij de stereoisomere α - en β -trithioacet- en α - en β -trithiobenzaldehyden. [The intramolecular transformation in the stereoisomeric α - and β -trithioacet- and α - and β -trithiobenzaldehydes.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (104-110). [7050 1920]. 25271
- _____ Onderzoekingen over omzetting tusschen stereoisomere tri-

thioaldehyden. [Untersuchungen über die Umlagerung der stereoisomeren Trithioaldehyden.] Amsterdam (Boeken kunstdruckerij v/h Roeloffzen Hühner en v. Santen), 1904, (80). 25 cm. [7050 1920]. 25272

Suzuki, Shigehiro] v. Asö, K[eijirö].

Suzuki, Umataro v. Fischer, Emil.

——— v. Leuchs, Hermann.

Svintoslavski, V. v. Schaposchnikoff, W.

Svoboda, H. Das Verderben von Hühnereiern durch Aufbewahren in Holzäsche. *Carinthia* II, Klagenfurt, **92**, 1902, (189-192). [6500]. 25273

——— Eine neue Schwefelquelle bei Lussnitz im Canalthale. *Carinthia* II, Klagenfurt, **92**, 1902, (236-240). [6500]. 25274

——— „Naturdünger“, ein neuer, alter Kunstdünger schwindel. *Carinthia* II, Klagenfurt, **93**, 1903, (117-122). [6500]. 25275

——— Die Unbrauchbarkeit der sog. „Maercker-Bühringschen Lösung“ bei der Bestimmung der Gesamtphosphorsäure in Thomasmehlen. *ChemZtg*, Cöthen, **27**, 1903, (1203-1205). [6300 6500]. 25276

Swain, Robert E. Weiteres über Skatosin. *Beitr. chem. Physiol.*, Braunschweig, **3**, 1903, (442-445). [8040]. 25277

Swarts, Fr. Contribution à l'étude des combinaisons organiques du fluor. *Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique*. Bruxelles (Hayez), (94). [0310]. 25278

Swinburne, James. Chlorine in metallurgy. [With discussion by W. D. Bancroft and S. S. Sadtler.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **6**, pt. 2, 1904, (80-84, with pl.). [0250]. 25279

Sy, Albert P. A new stability test for nitrocellulose powders. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (549-570). [1840 6500]. 25280

Symes, W. Legge. The relation between the density of expired air and the respiratory quotient. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1904**, (lii-iv). [6400]. 25281

Szabrafaki, Wlad[yslaw]. Synteza flawonolu. [Synthèse du flavonol.] *Chem. pols.*, Warszawa, **4**, 1904, (641-647). [1910]. 25282

——— v. Kostanecki, Stanislaus von.

Szafrafaki, St. Sprawdzenie wzoru Mendelejewa dla torfów. [Vérification de la formule de Mendelejew pour les tourbes.] *Chem. pols.*, Warszawa, **3**, 1903, (1151-1156). [6500]. 25283

Szelinski, Bruno. Ueber N-Methylolbenzamid. *Diss. München* (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (105). 21 cm. [1330 1930]. 25284

Szilágyi, Gyula. A magyar boroknak és azok hamujának összetétele. [Die Zusammensetzung der ungarischen Weine und die Aschenbestandtheile derselben.] *Gyógysz. Közl.*, Budapest, **20**, 1904, (53-54, 92-94). [6500]. 25285

Szilárd, Béla. Adatok a *Malva arborea* festőanyagának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss des Farbstoffes von *Malva arborea*.] *Gyógysz. Közl.*, Budapest, **20**, 1904, (534-535, 547-548). [5020 6500]. 25286

——— A katódl- és csőugárok chemini hatásáról. [Über die chemische Wirkung der Kathoden- und Röhrenstrahlen.] *Magy. Chem. F.*, Budapest, **10**, 1904, (107-108, 121-124). [7300]. 25287

——— A photochemia fejlődése a legújabb időben. [Die Entwicklung der Photochemie in der neuesten Zeit.] *Magy. Chem. F.*, Budapest, **10**, 1904, (142). [0010 7350]. 25288

——— A lumineszcencia chemiai magyarázatáról. [Über die chemische Erklärung der Triboluminescenz.] *Magy. Chem. F.*, Budapest, **10**, 1904, (157). [7300]. 25289

——— A fény hatása az organikus vegyületekre. [Über die Wirkung des Lichtes auf organische Verbindungen.] *Magy. Chem. F.*, Budapest, **11**, 1905, (38-41). [7350]. 25290

Szilagier, A. von v. Kostanecki, Stanislaus von.

Szolánd, M. v. Czarnomski, W.

Szperl, L. Przyczynok do reakcji utlenienia pinenu i kwasu α -piniowego. [Contribution à la connaissance de la réaction de l'oxydation du pinène et de

l'acide α -pinionique.] Chem. pols.,
Warszawa, 4, 1904, (121-126). [1140].
25291

Szyfer, Ludwik. Podręcznik roz-
biorów chemicznych do użytku cuk-
rowników. Wydanie drugie, przejrzone
i poprawione. [Traité d'analyse chimi-
que à l'usage des sucreries. 2me édition,
revue et augmentée.] Warszawa, 1904,
(XXIV + 652, with pls.). 25 cm.
[0030 6500]. 25292

Taboury, F. Action du soufre et du
sélénium sur le bromure de phényl-
magnésium et sur le bromure d' α -naphtyl-
magnésium. Paris, Bul. soc. chim.,
(sér. 3), 23, 1903, (761-765). [2000
1230]. 25293

————— Action du soufre sur les
dérivés organomagnésiens aromatiques
dihalogénés dans le noyau. Paris, Bul.
soc. chim. (sér. 3), 31, 1904, (646-652).
[2000 1230 0660]. 25294

————— Action du soufre et du
sélénium sur les combinaisons organo-
magnésiennes des hydrocarbures aroma-
tiques mono- et dihalogénés dans le
noyau. Paris, C.-R. Acad. sci., 133,
1904, (982-933). [0660 0700 2000
1330]. 25295

Täuber, Ernst. Beiträge zur stick-
stoffübertragenden Wirkung des Eisens.
Chem. Ind., Berlin, 26, 1903, (26-27).
[0320 7050]. 25296

Tafel, Julius. Ueber elektrolytische
Reduktionen. Würzburg, SitzBer.
physik. Ges., 1903, (26-32, 33-40).
[7250 1930]. 25297

————— Ueber die Wirkung von
Kanalstrahlen auf Zinkoxyd II. Ann.
Physik, Leipzig, (4. Folge), 14, 1904,
(206-207). [0880 7300]. 25298

————— und **Friedrichs, Gustav.**
Elektrolytische Reduction von Car-
bonsäuren und Carbonsäureestern in
schwefelsaurer Lösung. Berlin, Ber.
D. chem. Ges., 37, 1904, (3187-3191).
[1300 5500]. 25299

Taggart, Walter T. The electrolytic
precipitation of nickel from phosphate
solutions. [From thesis . . . Ph.
D.] Philadelphia, Cont. John Harrison
Lab. Chem. Univ. Pa., No. 63, in J.
Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25
1903, (1039-1041). [6200]. 25300

Tagliani, Giovanni. Das Ribbertsche
Indigodruckverfahren. Zs. Farben-
chem., Braunschweig, 2, 1903, (413-
414). [5020]. 25301

————— Ueber die Indigoreservage-
methoden. Zs. Farbenchem., Sorau, 3,
1904, (443-447, 464-467). [5020]. 25302

Talbot, Henry P[aul]. Study ques-
tions in inorganic chemistry and quali-
tative chemical analysis. Printed for
the use of students of the Massachusetts
institute of technology; not published.
Boston (Todd, printer), 1904, (32).
23 cm. [0030]. 25303

**Tambor, Joseph v. Kostanecki, Stani-
slaus von.**

Tambor, Valér. A hydrargyrum
bichloratum ammoniatumról. [Ueber
das Hydrargyrum bichloratum ammonia-
tum.] Magy. Chem. F., Budapest, 10,
1904, (6-10). [6300]. 25304

Tammann, G[ustav]. Ueber den Ein-
fluss des Druckes auf die Umwandlungs-
temperaturen des Eisens. Zs. anorg.
Chem., Hamburg, 37, 1903, (448-454).
[0320 7200 7000]. 25305

————— Ueber den Einfluss des
Druckes auf den Schmelzpunkt des
Zinns und des Wismuts. Zs. anorg.
Chem., Hamburg, 40, 1904, (54-60).
[0720 0190 7200]. 25306

————— Die Abhängigkeit des
Schmelzpunktes beim Glaubersalz von
Druck. Zs. physik. Chem., Leipzig, 46,
1903, (818-826). [0500 7200]. 25307

————— v. Guertler, W.

Tankard, Arnold R. v. Allen, Alfred H.

Tanret, C. Sur le stachyose. Paris,
Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (888-
896). [1840]. 25308

Tappeiner, H[ermann] v. Zur Kennt-
nis der lichtwirkenden (fluoreszierenden)
Stoffe. [Wirkung auf die Haut.] D.
med. Wochenschr., Berlin, 30, 1904,
(579-580). [7350]. 25309

Tappen, Hans. Synthesen in der
Phenanthren-Reihe. 1. Synthese des
3,4-Dimethoxy-8-methyl-Phenanthrens.
2. Synthese der 3,4-Methoxy-Phenan-
thren-8,9-carbonsäure. 3. Synthese der
Phenanthren-8,9-carbonsäure, der
Phenanthralsäure. Diss. Berlin (Druck
v. E. Ebering), 1904, (48). 22 cm.
[1230 1330]. 25310

Tarbouriech, J. Préparation des amides secondaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (128-130). [1300]. 25311

— Sur les amides secondaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (326-327). [1300]. 25312

Tardivi, H. Action des iodures métalliques sur les sels d'alcaloïdes [thèse]. Montpellier (Delord-Boehm et Martial), 1902, (139). 28 cm. [3010]. 25313

Tardy, E. Sur l'huile essentielle de Boldo. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **19**, 1904, (132-136). [6500]. 25314

Tatlock, R. R. and Thomson, R. T. The analysis of waters and their changes in composition when employed in steam-raising. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (428-431). [6500]. 25315

Tattersall, George. The resolution of *d*-methylhydrindamine. Isomeric salts of *d*- and *l*-methylhydrindamines with *d*-chlorocamphorsulphonic acid. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (169-174); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (287, 288). [1640 7000]. 25316

— v. Jones, David Trevor.

Tauber, Siegfried. Ueber einige Derivate des Taurins und die Synthese der Taurocholsäure. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **4**, 1903, (323-330). [1350]. 25317

Taudin Chabot, J. J. v. Chabot, J. J. Taudin.

Taussig, Paul Camill. Über aromatische Oxamid- und Carbamidderivate. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, (Abt. IIb, 36-51); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (375-390). [1310 1630 1910 1930]. 25318

Taussig, Rudolf. Ueber die technische Darstellung von Aetznatron und Chlor bei Anwendung von Quecksilber-Kathoden. Phil. Diss. Zürich (Frank), 1903, (80, mit Fig.). 8vo. [7250]. 25319

Taylor, Alonzo Englebert. On the synthesis of fat through the reversed action of a fat-splitting enzyme. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Path., **1**, 1904, (33-42). [7050 8010]. 25320

— On the autolysis of protein. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Pub. Path., **1**, 1904, (49-63). [4010]. 25321

Taylor, Francis O. Note on Perkin's test for bicarbonates. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (537). [6150]. 25322

Taylor, Millicent v. Francis, Francis Ernest.

Taylor, R. L. On a method for the separation of cobalt from nickel, and the volumetric determination of cobalt. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (608-609). [6100 6200]. 25323

— Note on a method of preparing hydrobromic acid. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48**, 1904, (X). [0200]. 25324

Taylor, W. W. Note on the standard of relative viscosity and on "negative viscosity." Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (227-230). [7150]. 25325

— and Ranken, Clerk. The viscosity of aqueous solutions of chlorides, bromides and iodides. Edinburgh, Proc. R. Soc., **25**, 1904, (231-241). [7150]. 25326

Teclü, Nic. Zur Kennzeichnung der Flamme. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (359-361). [7200]. 25327

— Zur Darstellung des Knallgases. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (362-364). [0920 0550 0360]. 25328

— Ueber die Elektrolyse des Wassers. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (364-365). [0920 0360 7250]. 25329

Teepie, J. E. The electrolytic preparation of iodoform from acetone. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (170-177). [1110]. 25330

— The electrolytic preparation of chloroform from acetone. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (536-543). [1110]. 25331

Teichert, Kurt. Beitrag zur Kenntnis der Hundemilch. MolkZtg, Hildesheim, **17**, 1903, (550-551). [6500]. 25332

— Geschichte und Forschungsergebnisse der bakteriologischen Butteruntersuchungen. MolkZtg, Hildesheim, **17**, 1903, (621-622, 645-647). [6500]. 25333

Teichner, Gustav. Untersuchungen über kritische Verdampfungswärme. *Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (611-610).* 25334

— v. Traube, Isidor.

Telesnin, L. Der Gaswechsel abgetöteter Hefe (Zynin) auf verschiedenen Substraten. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 12, 1904, (205-216).* [8010 8020]. 25335

Tengström, Stefan. Untersuchungen über die gallensauren Alkalien der Rindergalle. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 41, 1904, (210-222).* [1350]. 25336

Terroine, E. F. Étude sur la loi d'action de la maltase. Influence de la concentration du maltose. *Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (778-779).* [8010]. 25337

Thallner, Otto. Konstruktionsstahl. Ein praktisches Handbuch über die Festigkeits-Eigenschaften von Stahl und Eisen. Auf Grund praktischer Erfahrungen bearb. . . . *Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1904, (IX + 298).* 22 cm. 8 M. [0320]. 25338

— Werkzeugstahl. Kurz gefasstes Handbuch über Werkzeugstahl im allgemeinen, die Behandlung desselben bei den Arbeiten des Schmiedens, Glühens, Härtens, usw. und die Einrichtungen dazu. Für Eisenhüttenleute . . . 2. Aufl. *Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1904, (X + 163).* 22 cm. 4 M. [0320]. 25339

Thallwitz, J. Ein bequemes Verfahren zur Darstellung von metallischem Silber. *Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (224).* [0110]. 25340

Than, Károly. Az elméleti chemia újabb haladásáról. [Über die neueren Fortschritte der theoretischen Chemie.] *Budapest, 1904, (XI + 206).* 24 cm. [7000 0040]. 25341

— A qualitativ chemiai analysis elemei. [Elemente der qualitativen chemischen Analyse.] 2. Auflage. *Budapest, 1904, (239).* 25½ cm. [6000 0030]. 25342

Thatcher, C. J. Die elektrolytische Oxydation von Natriumthiosulfat und ihr Mechanismus. *Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (641-720).* [7250 0660 7050]. 25343

Thede, J. J. Neue Beiträge zur Kenntnis der Phorongruppe. *Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1903, (50).* 21 cm. [1540]. 25344

Thesmar, Georges. Contribution à la connaissance des xylènes. *Phil. Diss. 1901-02. Bâle, 1902, (87).* 8vo. [5020 1630]. 25345

Thévenaz, William. Recherches sur l'acide 3.6. dichloro o-benzoylbenzoïque. *These. Sci. Genève (Zoellner), 1902, (72).* 8vo. [1330]. 25346

Thibault, Paul. Sur quelques combinaisons pouvant servir à déterminer la constitution de l'acide bismuthogallique. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (531-535).* [0190 1330]. 25347

— Sur l'action de l'oxyde de bismuth hydraté sur les acides isomères de l'acide gallique et sa combinaison avec l'acide pyrogallolcarbonique. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (680-682).* [1330 0190 1230]. 25348

— Sur les combinaisons du bismuth avec le tannin. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (747-752).* [1330 0190]. 25349

— Sur quelques combinaisons du bismuth avec les acides oxybenzoïques. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (36-38).* [1330 0190]. 25350

— Sur le phthalate, le mellate de bismuth et le bismuth pyrophorique. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (135-137).* [0190 1330]. 25351

— Sur l'acide bismuthoprotocatéchique. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (176-178).* [0190 1330]. 25352

— Sur l'anilide protocaté- chique. *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (920-922).* [1330]. 25353

Thiel, A. Studien über das Indium. Das Atomgewicht und einige neue Verbindungen. (1. vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (175-176);* (2. vorl. Mitt.) *Bemerkungen zum Atomgewicht und Elektrochemisches. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (119-120).* I. Abhandlung. *ib. 40, 1904, (280-336).* [0400 7100 7250 6200]. 25354

Thiele, Edmund. Neuerungen auf dem Gebiete der Kunstseide in den Jahren 1902/1903. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (715-721). [6500]. 25355

Thiele, Herm. und Marc, R. Ueber die Herstellung haltbarer alkoholischer Kalilauge. Zs. öff. Chem., Plauen, **10**, 1904, (386-387). [0420]. 25356

Thiele, Johannes. Reine und technische Chemie. Rede . . . Strassburg (J. H. E. Heitz), 1904, (24). 24 cm. 1 M. [0040]. 25357

— und **Balhorn, Hans.** Ueber einen chinoïden Kohlenwasserstoff. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1463-1470). [1130 1230]. 25358

Thiele, Ottomar. Die moderne Salpeterfrage und ihre voraussichtliche Lösung. Vom wirtschaftlichen und technischen Standpunkte dargestellt. Tübingen (H. Laupp), 1904, (VIII + 37). 23 cm. 1 M. [0490]. 25359

Thiem, W. Acetylen, karburiertes Acetylen und Luftgas. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **9**, 1903, (57-58). [1120 7200]. 25360

— Das Luftgas, seine Herstellung und Verwendung. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (117-128). [6500 7200]. 25361

Thiesen, M. Untersuchungen über die thermische Ausdehnung von festen und tropfbar flüssigen Körpern. VII. Bestimmung der Ausdehnung des Wassers für Temperaturen zwischen 50° und 100°. Berlin, Wiss. Abh. physik. Reichsanst., **4**, 1904, (1-32). [7200 0360]. 25362

Thilo, E. Bestimmung des Jodes neben Brom und Chlor. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (866). [6200]. 25363

Thimme, K. v. Litterscheid, F. M.

Thode, C. o-Amidobenzhydrazid und Abkömmlinge desselben. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (92-104). [1330 1630 1930]. 25364

Thomas, Die Elektrizität in Dienste der Metallgewinnung. Vortrag. Bayr. IndBl., München, **89**, 1903, (310-313, 318-320, 324-326). [0930]. 25365

Thomas, Carl. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von Ammoniak auf Ketone. Habilitationsschrift. Giessen.

(Druck v. v. Münchow), 1904, (47). 23 cm. [1500 1600]. 25366

Thomas, Friedrich. Ueber die Einwirkung des Ferrisulfates auf Kupferkies. Metallurgie, Halle, **1**, 1904, (8-20, 39-49, 59-63). [0290]. 25367

Thomas, H. Beitrag zur Kenntniss der Hämatoporphyrinprobe. Viertelj. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **27**, 1904, (307-309). [4010 5010 6150]. 25368

Thomas, J. C. A. Simon. Ueber das Vorkommen von Wasserstoff in Sauerstoffflaschen. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (964-965). [0550]. 25369

Thomas, U. Sur le nitrate et le nitrite thalleux. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1697-1699). [0790]. 25370

Thomason, W. The volatilisation of lead oxide from lead glazes into the atmosphere of a china glost saggar, and its effect upon the leadless glaze ware in the same saggar. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (469-470). [6500]. 25371

— The preparation of lead glazes of low solubility, and some points to be observed in the process. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (470-474). [6500]. 25372

Thomé, L[ars][Gustaf] och Atterberg, Albert. Enkel metod för kvantitativ bestämning of små arsenikmängder. [Simple method of estimation of minute quantities of arsenic.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (113-117). [6200]. 25373

Thompson, Albert. Méthode de dosage volumétrique du tannin et analyse des bois et extraits tanniques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **28**, 1903, (282-288). [6500]. 25374

Thompson, Gustave W. Composition of the "break" from linseed oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (716-719). [6500]. 25375

Thompson, John Thomas v. Raper, Henry Stanley.

Thompson, M. De Kay jun. Studien zum Siemens'schen Kupfergewinnungsprozess. Phil. Diss. 1903-04, Leipzig, 1903, (44). 8vo. [0290 0930]. 25376

- Thoms, H[ermann].** Ueber die Wertbestimmung des Nelkenöles. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (592-603). [6500 6300 1230]. 25377
- Ueber das Verhalten von Phenoläther bei der Zinkstaubdestillation. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (95-98). [1230]. 25378
- Ueber das Matico-Oel. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (328-344). [6500]. 25379
- Ueber die Konstitution des Petersilienapiols und Dillapiols. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (344-347). [1230 7000]. 25380
- Ueber einen neuen Schüttschiessofen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (3957-3958). [0910]. 25381
- Versuche zur Entgiftung der Tabakrauches. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1-3). [3010]. 25382
- und **Bilts, A.** Ueber Derivate des Saffrols und seine Beziehungen zu den Phenoläthern Eugenol und Asaron. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (85-94). [1230 1630]. 25383
- und **Fendler, G.** Ueber die Untersuchung von Leinölen des Handels. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (841-847). [6500]. 25384
- und **Molle, B.** Ueber die Zusammensetzung des aetherischen Lorbeerblättersöles. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (161-181). [6500 1300 1140]. 25385
- Ueber die Reduktion des Cineols. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (181-194). [1240 1140 7000]. 25386
- Thomsen, Julius.** Systematisk gennemførte termokemiske Undersøgelser numeriske og teoretiske Resultater. [Numerical and theoretical results of systematically executed thermochemical examinations.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. skr., **1905**, (XII+472). 24 cm. [7200]. 25387
- Thomson, J[oseph] J[ohn].** Radium. [Reprinted from Nature, London, **67**, 1903, (601-602)], in Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1903**, 1904, (11. + 199-201). Separate. 24.5 cm. [0620 7300]. 25388
- Thomson, J[oseph] J[ohn].** Becquerel rays. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **106**, 1903, ([289]-293). [0620 7000]. 25389
- On the structure of the atom: an investigation of the stability and periods of oscillation of a number of corpuscles arranged at equal intervals around the circumference of a circle; with application of the results to the theory of atomic structure. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (237-265). [7000]. 25390
- Elektrizität und Materie. Autoris. Uebers. v. G. Siebert. (Die Wissenschaft: Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien. H. 3.) Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (VII + 100). 22 cm. 3 M. [7000 7300]. 25391
- Thomson, R. T. v. Tatlock, R. R.**
- Thomson, William.** On the electrolytic methods for the detection and approximate estimation of minute quantities of arsenic in beer, malt, and food stuffs, &c. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48**, 1904, No. 17, (1-14, with 4 pls.). [6100 6200 6500]. 25392
- Further investigation on the approximate estimation of minute quantities of arsenic in food. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (638-639). [6200 6500]. 25393
- Thonet, Richard v. Sachs, Franz.**
- Thorne, Norman C.** The precipitation of barium bromide by hydrobromic acid. [New Haven, Conn., Cont. Kent Chem. Lab. Yale Univ., No. **131**.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (411-444). [0170 6200]. 25394
- Thorpe, Jocelyn Field v. Baron, Harold.**
- v. Perkin, William Henry jun.
- Thorpe, Thomas Edward.** The interdependence of the physical and chemical criteria in the analysis of butter-fat. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (248-259); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (12). [6500]. 25396
- A simple thermostat for use in connection with the refractometric examination of oils and fats. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (257-

- 259); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (12). [0910 6500]. 25397
- Thorp**, Thomas Edward and **Holmes**, John. The estimation of methyl alcohol in presence of ethyl alcohol. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1-6); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (285). [6300]. 25398
- r. Clarke, F. W.
- Thresh**, John C. The examination of waters and water supplies. London (J. and A. Churchill), 1904, (xvi + 460, with 19 pls.). 24 cm. 14s. [6500]. 25399
- Thümmel**, Hermann v. Elbs, Karl.
- Thüring**, Gustav. Der wahlfreie Unterricht in der Chemie am Köllnischen Gymnasium zu Berlin nebst Erläuterungen zu Rüdorff, Anleitung zur chemischen Analyse, Tl 1.— (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Köllnischen Gymnasiums zu Berlin. Ostern 1904.) Berlin (Druck v. W. Pormetter), 1904, (1-48). 20 cm. [0030 6000]. 25400
- Tichborne**, Charles R. C. A method of qualitative analysis for determining the presence of certain metallic oxides. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **10**, 1904, (331-334). [6000]. 25401
- Tichomirow**, Wladimir. Untersuchungen über den russischen Safran. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (656-668, mit 3 Taf.). [6500]. 25402
- Tiemann**, H. Versuche mit der Handzentrifuge „Perfekt Nr. 1“, neues Modell. Milchztg., Leipzig, **32**, 1903, (145-147). [0910]. 25403
- Versuche mit einer Dampfturbinen-Milchpumpe der Alfa-Laval-Separator-Gesellschaft, Berlin. Milchztg., Leipzig, **32**, 1903, (275). [0910]. 25404
- Versuche mit dem Zuflussregulator für Milchzentrifugen von Ramesohl und Schmidt, A. G., Oelde in Westfalen. MolkZtg., Hildesheim, **17**, 1903, (278-279). [0910]. 25405
- Versuche mit der Westfalia-Zentrifuge B für Kraftbetrieb von Ramesohl und Schmidt, A. G., Oelde in Westfalen. MolkZtg., Hildesheim, **17**, 1903, (298-299). [0910]. 25406
- Prüfungen von Handzentrifugen an der Versuchsstation und Lehranstalt für Molkereiwesen zu Wreschen. I. Versuche mit Allendorfs Hand - Milch - Entrahmungsmaschine „Apollo“, MolkZtg., Hildesheim, **17**, 1903, (814-815). [0910]. 25407
- Tiemann**, Hugh P. The temperature limits for the separation of graphite from martensite in pure cast iron. The Metallgraphist, Boston, Mass., **4**, 1901, (313-332, with text fig.). [0320]. 25408
- Tiemann**, Rudolf. Ueber die chemischen Bestandteile von *Globularia Algyptum*. I. Globularia-Säure. II. Pikroglobularin. III. Globulariacitrin. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (289-306). [6500 1350 1850]. 25409
- Tietjens**, L. Kalisalze. [In: Chemisch - technische Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 1.] Berlin, 1904, (525-553). [6500 0420]. 25410
- Tiffeneau**, Marc. Sur la migration phénylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (989-991). [7000]. 25411
- Sur la transformation des α glycols primaires en aldéhydes correspondantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1260-1262). [1210 1230 1430]. 25412
- Sur deux acides β methylcinnamiques isomères. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (985-987). [1330]. 25413
- et **Delange**, R. Fixation anormale du trioxyméthylène sur certains dérivés organomagnésiens aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (573-575). [2000]. 25414
- Tigerstedt**, Carl. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phosphorstoffwechsels beim erwachsenen Menschen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **16**, 1904, (67-78). [8040]. 25415
- Tijmstra**, S. Leitfähigkeitsbestimmungen an Lösungen von Natrium in absoluten und mit Wasser verdünnten Alkoholen und in Gemischen von zwei Alkoholen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (345-367). [7250 7150]. 25416
- Tijmstra**, [Sijbe] Bz. v. Lobry de Bruyn, ([Jornelis] A[driaan]).

Tilden, William Augustus. Presidential address. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (493-505); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (72-73). [0010 0040]. 25417

———— The action of nitrosyl chloride on pinene. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (759-764); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (122-123). [1140 1640]. 25418

———— The specific heats of metals and the relation of specific heat to atomic weight.—Part III. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (139-149); [abstract] London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (209-216, 226-227). [7100 7200]. 25419

———— and **Leach**, Frederick Peacock. Limonene nitrosocyanides. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (931-933); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (163-164). [1140]. 25420

Tingle, J[ohn] Bishop. Investigations on the derivatives of camphor and allied bodies. Grant No. 40. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxi). [1540]. 25421

Tinkler, Charles Kenneth v. Dobbie, James Johnston.

Tissot, J. Les combustions intramoléculaires sont indépendantes de la proportion d'oxygène contenue dans le sang artériel; la respiration dans une atmosphère à oxygène fortement raréfié provoque un abaissement considérable du taux de l'oxygène dans le sang artériel mais ne modifie pas la valeur des échanges respiratoires. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1545-1547). [8340]. 25422

Titherley, Arthur Walsh. The acylation of amides. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1673-1691); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (187-188). [1300 1310 1330 1660]. 25423

———— and **Spencer**, James Frederick. The condensation of furfuraldehyde with sodium succinate. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (183-192); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (13-14). [1910]. 25424

Titoff, Alexander. Beiträge zur Kenntnis der negativen Katalyse im

homogenen System. Zs. physik. Chem., Leipzig, **45**, 1903, (611-683). [7050]. 25425

Titus, Winifred v. Lenher, Victor.

Toch, Maximilian. The permanent protection of iron and steel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (761-766, with pl.). [0320]. 25426

Tochtermann, L. O działaniu chlorku tionylu na tiobenzamid. [Sur l'action du chlorure de thionyle sur le thiobenzamide.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **44**, 1904, (223-228). [1330]. 25427

———— Über die Einwirkung der Aminobenzoësäuren auf einige aliphatische γ -Aldehydosäuren. Math.-naturw. Diss. Freiburg i. Schw., 1901-02, (68). 8vo. [1300]. 25428

Toeche-Mittler, Siegfried. Zur Molekulargewichtsbestimmung nach dem Siedeverfahren. Diss. Kiel. Berlin (Druck v. E. S. Mittler & S.), 1903, (61). 23 cm. [7100]. 25429

Toggenburg, Fritz. Ueber Phosphorvanadinmolybdate. Phil. Diss. 1902-03. Bern, 1902, (43). 8vo. [0570 0820]. 25130

Tollens, B[ernhard]. Zusatz und Berichtigung zu der Mittheilung von C. van Marle und B. Tollens. [Ueber Formaldehyd-Derivate des Acetophenons. Diese Zs., **36**, 1903, (1351-1357).] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1435). [1530]. 25431

———— und **Müther**, A. Ueber einige Derivate der Fucose und die Vergleichung der Eigenschaften derselben mit den von Votoček für die Rhodose-Derivate angegebenen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl., (67-72). [1810 1630 1350]. 25432

———— Ueber einige Hydrazone und ihre Schmelzpunkte. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **54**, 1904, Techn. Tl., (72-75). [1630 7200]. 25433

———— v. Goodwin, W.

———— v. Hauers, Rudolf.

———— v. Müther, A.

———— v. Sack, Johannes.

Tollens, O. Neue Gasmess- und Absorptionsbürette für die technische Gasanalyse. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (303). [6000 6400]. 25434

- Tołoczko**, Stanisław, v. Bruner, Ludwik. 25435
 ——— v. Haber, Fritz.
- Tolman**, L. M. A comparison of the halogen absorption of oils by the Hübl, Wijs, Hanus, and McIlhiney methods. [Contribution from the Food Laboratory of the Bureau of Chemistry, U. S. Department of Agriculture, No. 1.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (826-837). [6500]. 25436
- and **Munson**, L. S. Iodine absorption of oils and fats. A comparison of methods. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. **46** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (244-251). [6500]. 25437
- Olive oils and olive oil substitutes. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. **50** in J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (954-962). [6500]. 25438
- v. **Munson**, L. S.
- Tomasczewski**, Alfred. Ueber Spaltungen des Benzols unter dem Einfluss katalytisch wirkender Substanzen. Diss. Heidelberg. Breslau (Druck v. A. Stenzel), 1902, (V + 40). 22 cm. [1530 7050]. 25439
- Tommasi**, D. Sur la réduction électrolytique du chlorate de potassium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (482-483). [0250 7250]. 25440
- Sur la loi des constantes thermiques et la chaleur de formation des composés du baryum. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (858-859). [7200]. 25441
- Sur un nouvel accumulateur électrique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (903-907). [7250]. 25442
- Sur la transformation de l'énergie thermo-chimique en énergie voltaïque ou force électromotrice. Rev. Electr., Berne, **12**, 1903, (185-187). [7200 7250]. 25443
- Ueber die bei der Elektrolyse von Salzen absorbierte Wärme und das Prinzip der maximalen Arbeit. Elektroch. Zs., Berlin, **10**, 1904, (221-222). [7250 7200]. 25444
- Tommasi**, D. Ueber die Umwandlung von thermochemischer Energie in galvanische Energie oder elektromotorische Kraft. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (7-9). [7250]. 25445
- Ueber die Dissoziation des Kupfersulfats und die Zersetzung der Kupferanoden. Elektroch. Zs., Berlin, **11**, 1904, (56-57). [7250 0290]. 25446
- Tommasina**, Th[omas]. Sur les limites de la théorie des ions et sur l'absorption de la radioactivité par les liquides. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (86-89). [7250]. 25447
- Topalow**, Wassil. A. Ueber die Thiopyronine. B. Ein Beitrag zur Konstitution der Rhodole. Phil. Diss. 1903-04. Basel, 1903, (45). 8vo. [1920]. 25448
- Topolansky**, M. v. Conrad, Viktor.
- Tortelli et Pergami**, A. Du poids moléculaire moyen des acides gras fixes des matières grasses. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (420-425). [1300]. 25449
- Totton**, J. S. v. Letts, E. A.
- Toussley**, N. E. and **Gomberg**, M. Some tri-*p*-tolylmethane derivatives. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([1516]-1523). [1630 1230 1130]. 25450
- Tower**, O. F. The transport number of sulphuric acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, ([1039]-1063, with text fig.). [7250]. 25451
- Tower**, R. W. v. Green, E. H.
- Toyonaga**, M[asato]. Ueber den Kalkgehalt verschiedener tierischer Organe. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **6**, 1904, (89-95). [8000]. 25452
- Traphagen**, F[rank] W[eiss] and **Burke**, Edmund. Occurrence of salicylic acid in fruits. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (242-244). [1330 6500]. 25453
- Trappe**, Paul. Ueber das Anhydrid des Diazoacetessigesters. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1902, (36). 21 cm. [1730 1930]. 25454
- Traub**, Alfred. Die Konservierung des Diffusionsaftes. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (625). [6500]. 25455

- Traube, [Isidor].** A theory of solutions. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (158-165). [7150]. 25456
- A contribution to the theories on osmosis, solubility and narcosis. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (704-715). [7150]. 25457
- Theorie des kritischen Zustandes. Verschiedenheit der gasförmigen und flüssigen Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (399-409). [7200 7000]. 25458
- Grundriss der physikalischen Chemie. Stuttgart (F. Encke), 1904, (VIII + 360). 25 cm. 9 M. [7000]. 25459
- und **Teichner, G[ustav].** Bemerkungen über die kritische Temperatur des Wassers und des Quecksilbers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (620-621). [0360 0330 7200]. 25460
- Traube, Wilhelm.** Zur Kenntniss der γ , δ -Dioxypropylmalonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4540-4544). [1310 1910]. 25461
- Ueber 2-Amino-Adenin (2,6-Diaminopurin). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4544-4547). [1930]. 25462
- Der Aufbau der Xanthinbasen aus der Cyanessigsäure. Synthese des Hypoxanthins und Adenins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **331**, 1904, (64-88). [1930]. 25463
- Ueber das Verhalten des Dicyans zu Methylenverbindungen. Ueber die Einwirkung des Dicyans auf Malonester von C. Hoepner. Ueber die Einwirkung des Dicyans auf Acetessigester und Acetylaceton von M. Braumann. Ueber die Einwirkung des Dicyans auf Benzoylessigester von Felix Heinemann. Ueber die Einwirkung des Dicyans auf Cyanessigester und Benzoylaceton von W. Sander. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **332**, 1904, (104-158). [1310 1330 0210 1510 1530 1930]. 25464
- und **Blitz, Arthur.** Die Gewinnung von Nitriten und Nitraten durch elektrolytische Oxydation des Ammoniaks bei Gegenwart von Kupferhydroxyd. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3130-3138). [0490 0930]. 25465
- Traube, Wilhelm und Herrmann, Ludwig.** Ueber 2-Phenyl-hypoxanthin und 2-Phenyladenin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2267-2272). [1930]. 25466
- Traumüller, Frdr.** Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Unterricht an Gymnasien. 3. verb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VIII + 52). Geb. 1,60 M. [0030]. 25467
- Trauts, M.** Ueber neue Lumineszenzerscheinungen. Zs. Elektroch., Halle, **10**, 1904, (593-597); Zs. wiss. Phot., Leipzig, **2**, 1904, (217-223). [7300]. 25468
- Trauts, Max.** Zur physikalischen Chemie des Bleikammerprozesses. Zs. physik. Chem., Leipzig, **47**, 1904, (513-610). [0660 7050 6400]. 25469
- Travers, Morris W.** Note on the formation of solids at low temperatures, particularly with regard to solid hydrogen. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (181-183). [0360]. 25470
- L'obtention et la mesure des très basses températures. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1903, (597-602). [7200]. 25471
- Mitteilungen über die Bildung von festen Körpern bei niedrigen Temperaturen, besonders mit Rücksicht auf festen Wasserstoff. [Übersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (224-226). [0360 7200]. 25472
- und **Jaquerod, Adrien.** Notiz über die Herstellung von reinem Wasserstoff. Zs. physik. Chem., Leipzig, **45**, 1903, (450-451). [0360]. 25473
- Notiz über die Herstellung von Helium. Zs. physik. Chem., Leipzig, **45**, 1903, (451-455). [0370]. 25474
- Le coefficient d'expansion de l'hydrogène et de hélium. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **14**, 1902, (697-699). [7100 0360 0370]. 25475
- Trawitz, P. v. Seyewetz, A.**
- Treadwell, F[red.] P.** Tabellen zur qualitativen Analyse, unter Mitwirkung v. Victor Meyer bearb. 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (F. Dümmler), 1904, (IV + 24 Tab. + 4 Bl. + 6 S. Text). 26 cm. Kart. 4 M. [6000]. 25476

- Treadwell, F[red.] P. and Girsewald, C.** von. Ueber die Nichtfällbarkeit des Kupfers durch Schwefelwasserstoff aus cyankaliumhaltiger Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (92-100). [0290 6100]. 25477
- Ueber einige komplexe Cyankupfer-Ammoniakverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (84-97). [0290 7000]. 25478
- Treff, W. v. Söden, H. v.**
- Trey, Heinrich.** Ein Beitrag zu den Rotationserscheinungen der Laktose. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (620-719). [7300 1820]. 25479
- Triepel, Wilhelm.** Über Additionen an Verbindungen mit einem System von zwei konjugierten Kohlenstoffdoppelbindungen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), [1904], (56). 22 cm. [7050 1130 1330]. 25480
- **c. Hinrichsen, F. Willy.**
- Trillat, A.** Reactions catalytiques fournies par les métaux; influences activantes et paralysantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (187-189). [0100]. 25481
- Influences activantes ou paralysantes agissant sur le manganèse envisagé comme ferment métallique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (922-924). [7050]. 25482
- Influence activante d'une matière albuminoïde sur l'oxydation provoquée par le manganèse. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (94-96). [0470 7050 8010]. 25483
- Sur le rôle d'oxydases que peuvent jouer les sels manganeux en présence d'un colloïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (274-276). [8010 0470]. 25484
- Action de la formaldéhyde sur le lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (720-722). [8050]. 25485
- Sur la présence de l'aldéhyde formique dans les produits de condensation et dans les fumées. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1613-1615). [1410]. 25486
- Etude de l'oxydation catalytique des alcools (cas de la spirale de platine). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (35-47). [5500 1200]. 25487
- Trillat, A.** Procédé de dosage de la glycérine dans les vins. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (281-283). [6300]. 25488
- Oxydation de l'ammoniaque et des amines par action catalytique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (873-876). [1610]. 25489
- Exemples de la complexité de l'action catalytique des métaux; influences activantes et paralysantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (939-943). [0100 5500]. 25490
- Influences activantes ou paralysantes agissant sur le manganèse envisagé comme porteur d'oxygène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (190-195). [0470]. 25491
- Sur l'influence activante de l'albumine dans l'oxydation par le manganèse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (807-811). [0470 8010]. 25492
- Propriétés de solutions colloïdales organo-métalliques à base de manganèse. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (811-815). [0470]. 25493
- Recherche du plomb et du manganèse. Ann. chim. analyt., Paris, **8**, 1903, (408-411). [6100]. 25494
- **et Forestier.** Composition du lait de brebis. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (286-288). [6500]. 25495
- Trillisch, Heinrich v. Kissling, Richard.**
- Tröger, Jul[ius] und Länning, Otto.** Beiträge zur Kenntnis der chlorierten Acetonitrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (347-358). [1310 1930]. 25496
- Tromp de Haas, W. R. v. Jong,** Anne Willem Karel de.
- Trotman, S. R.** The electrolytic estimation of arsenic. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (177-179). [0200]. 25497
- The mineral constituents of sumac. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1137-1138). [6500]. 25498
- **and Hackford, J. E.** The differentiation of the different forms of nitrogen in glue. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1072-1074). [4010 6500]. 25499

Trotman, S. R. and Hackford, J. E. An electrical heater for laboratories. London, J. Soc. Chem. Indust., **23**, 1904, (1137). [0310]. 25500

— v. Wood, J. T.

Trowbridge, John. The spectra of gases and metals at high temperatures. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1903, ([679]-688, with text fig.). [7300]. 25501

— The new revelation in science [Radium and radioactivity]. The Atlantic Monthly, Boston and New York, **92**, 1903, (787-790). [0620]. 25502

— Spectra of gases at high temperatures. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (420-426, with text fig.). [0100 6400]. 25503

— and **Rollins, William.** Radium and the electron theory. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1901, (77-79); Phil. Mag., London, (Ser. 6), **8**, 1904, (410-413). [0620 7000]. 25504

True, Rodney H. and Gies, William J. On the physiological action of some of the heavy metals in mixed solutions. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **30**, 1903, (390-402). [8030]. 25505

Truffaut, Georges v. Hébert, Alexandre.

Truns, August. Über die mineralischen Bestandteile der Kuhmilch und ihre Schwankungen im Verlaufe einer Laktationsperiode. Hoppe Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **40**, 1903, (263-310). [6500]. 25506

Truskier, P. v. Pfeiffer, P[aul].

Trzeclok. Ein neues Lagerungsverfahren für leicht brennbare Flüssigkeiten. (Patent Martini und Hüneke.) Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (338-339). [0910 7200]. 25507

Tschelinseff, W. Ueber die Analogie zwischen den organischen Sauerstoff- und Stickstoff-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2081-2085). [7000 1600 1200 2000]. 25508

— Die Theorie der Grignard-schen Reaction und eine neue Darstellungsmethode der magnesiumorganischen Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem.

Ges., **37**, 1904, (4534-4540). [5500 2000]. 25509

Tscherns, R. v. Herzig, J[osef].

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete.—52. **Aschan, J.** Untersuchung einiger vom Cap stammender Aloesorten. I. Untersuchung der Aloe von *Aloe ferax* Miller. II. Untersuchung einer Aloe unbekannter Provenienz aus dem Caplande. Anhang. Untersuchung des Bodensatzes von frischem Aloesaft aus Curaçao. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (340-357). 54. Ueber das Alban der Guttapercha. *Ib.* (481-495). 57. Küylenstjerna, K. G. v. Enthält Capaloin Methoxyl? *Ib.* (689-690). [1860 6500]. 25510

— Vergleichend - spektral-analytische Untersuchungen der natürlichen und künstlichen gelben Farbstoffe mit Hilfe des Quarzspektrographen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **22**, 1904, (414-439). [5020 6500]. 25511

— und **Heuberger, K.** Untersuchungen ueber den chinesischen Rhabarber. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **40**, 1902, (282-284). [6500]. 25512

— und **Reutter, L.** Untersuchungen über die Sekrete. 58. Ueber den Mastix. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (104-110). 59. Ueber einige in carthaginiensischen Sarkophagen gefundene Harze. *Ib.* (111-117). 60. Ueber das Caricari-Elemi. *Ib.* (117-121). [1860 1350 6500]. 25513

— und **Saal, Otto.** Untersuchungen über die Sekrete. 51. Ueber das Carana-Elemi von *Protium Carana* (Humb.) L. March. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (149-159). 61. Ueber das Colophonia-Elemi von *Colophonia Mauritiana*. *Ib.* **242**, 1904, (348-351). 62. Ueber Tacamahaca-Elemi. *Ib.* (352-365). 63. Allgemeine Betrachtungen über die Harze der Elemigruppe. *Ib.* (366-373). 64. Ueber das echte Tacamahac des Handels. *Ib.* (395-400). [1860 6500 1350 1250 1240]. 25514

— — — — — Colophonia-
elemi from *Colophonia Mauritiana*.
Pharm. J., London, (Ser. 4), **18**, 1904,
(467-468). [1860]. 25515

Tschirch, A[lexander] und **Schmidt**, Georg. Untersuchungen über die Sekrete.—58. Ueber den Harzbalsam von *Pinus Laricio* Poiret (Oesterreichischer Terpentin). Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (570–588, mit 1 Taf.). [1860 6500 1350]. 25516

———— und **Studer**, B. Untersuchungen über die Sekrete.—55. Ueber das amerikanische Kolophonium. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (495–522). 55. Zur Konstitution der Abietinsäure. *Ib.* (523–545). [1860 1350 6500]. 25517

———— und **Weil**, L. Untersuchungen über die Sekrete.—53. Ueber den Gurjunbalsam. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (372–400). [1860 6500].

Tschitschibabin, A. E. Eine neue allgemeine Darstellungsmethode der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (186–188). [1400 1410 2000]. 25518

———— Ueber den Hexahydro-m-toluyaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (850–853). [1430]. 25519

———— α - und γ -Phenyl-pyridyl-carbinole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1370–1372). [1930]. 25520

———— Zur Oxydation von benzylierten und phenylierten Pyridinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1373–1374). [1930]. 25521

———— Ueber das sogenannte „Hexaphenyläthan“ von Ullmann und Borsum; ein Beitrag zur Frage nach der Dreiwertigkeit des Kohlenstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4709–4715). [1130 1230 0210 7000]. 25522

———— Ueber die Kondensation von α - und γ -Benzylpyridinen mit Formaldehyd. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (310–320). [1930]. 25523

Tschöpe, Felix. Thost's Dampfstrahl-Unterwind-Feuerung. Schwäb. Bierbr., Ulm, **32**, 1903, No. 39, (5–6). [7200]. 25524

Tschörner, Ludwig. Einiges zum Trocken-Emailverfahren. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (200–203). [7350]. 25525

———— Einige praktische Neuheiten für Autotypie und Dreifarben-

druck. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (248–255). [7350]. 25526

Tschudin, Ernst. Ueber die Anilidocitraconanil und seine Verwandten. Phil. Diss., 1903–04. Basel, 1903, (47). 8vo. [1930]. 25527

Tschuganoff, L. Ueber eine Reihe complexer Verbindungen des Succinimids. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1479–1481). [1930 2000 1660 7000]. 25528

———— Ueber einige Derivate des Thujons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1481–1486). [1540 1140 1340]. 25529

Tuband, C. v. Vorländer, Daniel.

Türk, F. r. Rosenthaler, L.

Türk, Hans. Ein neuer Kaliapparat. D. chem. Wochenschr., Berlin, **4**, 1903, (149). [6000]. 25530

Tufts, Charles G. v. Gill, Augustus H[erman].

Tumlirs, O[ttokar]. Die Gesamtstrahlung der Hefner-Lampe. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa, **112**, 1903, (1382–1396). [7200]. 25531

———— Die Wärmestrahlung der Wasserstoffflamme. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abt. IIa, **113**, 1904, (501–509). [7200]. 25532

Turrentine, J. W. v. Baskerville, Cha[r]les.

Tutin, Frank and **Kipping**, Frederic Stanley. The four optically isomeric *l*-menthylamines and their salts. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (65–78); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **19**, 1903, (289–290). [1640 7000]. 25533

———— v. Power, Frederick Belding.

Tuttin, A. E. H. Das normale schwefelsaure Ammonium und die Stellung des Ammoniums in der Alkalireihe. Zs. Krystallogr., Leipzig, **38**, 1903, (602–627). [7100 0490]. 25534

Twiss, Douglas Frank v. Frankland, Percy Faraday.

Uhlenhuth, [Paul]. Ueber meine neue forensische Methode zum Nachweis von Menschenblut. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **6**, 1901, (317–320). [6500]. 25535

———— „Gibt es ein biologisches Differenzierungsverfahren für Menschen-

und Tierblut mittelst der Praezipitate?“ Entgegnung auf den Artikel von A. Wassermann in No. 12 dieser Wochenschr. [Nebst Bemerkungen v. G. Hauser.] D. med. Wochenschr., Berlin, 30, 1904, (584-585). [6500]. 25536

Uhlfeder, E. v. Vanino, L.

Uhlich, P. v. Kolbeck, F.

Uhlig, Edw. C. The analysis of glass. [With discussion by Linton, Kemery, Walters and Phillips.] Proceedings of Engineers' society of western Pennsylvania, Pittsburg, Pa., 18, 1902, (194-200). [6500]. 25537

Uhlmann, Wilhelm. Ueber die Entstehung, das Vorkommen und den Nachweis des fetten Oles mit besonderer Berücksichtigung des Olivenöls. Phil. Diss. Sect. II, 1901-02. Zürich, 1902, (48, mit 2 Taf.). 8vo. [6500 6150]. 25538

— v. Hartwich, C.

Uhrig, A. Ueber einige neue Fälle elektrischen Leitvermögens von Gasen und die Kontinuität desselben für alle Aggregatzustände. [Wirkung auf den Dampfstrahl.] Natw. Rdsch., Braunschweig, 18, 1903, (601-603). [7250]. 25539

Ujhelyi, E. Büffelmilchuntersuchungen auf Fettgehalt. Milchztg, Leipzig, 32, 1903, (529-531). [6500]. 25540

Ulke, Titus. Die elektrolytische Raffination des Kupfers. Ins Deutsche übertr. von Viktor Engulhardt. (Monographien über angew. Elektroch. Bd 10). Halle a. S. (W. Knapp), 1904, (X + 152, mit 23 Tab.). 25 cm. 8 M. [0290 0930]. 25541

Ullmann, F[r]itz. Ueber eine neue Darstellungsweise von Phenyläthersalicylsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (853-854). 1330]. 25542

— [Sur un nouveau mode de formation synthétique de dérivés du biphenyle.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (409-410); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, 85, 1902, (59). [1130 5020]. 25543

— Un nouveau mode de formation de l'acide diphenylamine-o-carbonique. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 16, 1903, (488). [1330]. 25544

— Ueber symmetrische Biphenylderivate. Unter Mitwirkung von

Gustav M. Meyer, Oscar Loewenthal und Emilio Gilli. 1. Kohlenwasserstoffe. (Gustav M. Meyer.) 2. Halogenderivate. 3. Sulfonsäurederivate. (Oscar Loewenthal.) 4. Nitroderivate. 5. Aminoderivate. (Emilio Gilli.) 6. Phenolderivate. (Oscar Loewenthal.) 7. Carbonsäurederivate. (Gustav M. Meyer.) 8. Aldehydderivate. (Oscar Loewenthal.) 9. Ketonderivate. (Gustav M. Meyer.) 10. Chinolinderivate. (Emilio Gilli.) 11. Azoderivate. (Emilio Gilli.) Liebig's Ann. Chem., Leipzig, 332, 1904, (38-81). [1130 1330 1230 1630 1430 1530 1930 1720 7100]. 25545

Ullmann, F[r]itz. Studien in der Carbazolreihe. [In Gemeinschaft mit D. Kogan und E. Deletra.] a. Carbazol. b. 1-Methylcarbazol. c. 3-Methylcarbazol. d. 1,3-Dimethylcarbazol. e. 3-Chlorcarbazol. f. 2-Chlorcarbazol. g. 3-Aminocarbazol. h. 1,2-Naphtocarbazol. i. 1-2-Naphto-2'-methylcarbazol. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, 332, 1904, (82-104). [1630 1930]. 25546

— Travaux pratiques de Chimie organique. Méthodes de préparation . . . Genève (Kündig), 1904. (VIII + 192, av. 23 fig.). 8vo. [5500]. 25547

— et **Baerner, C[arl].** La préparation de dérivés de l'acridine. [Naphtacridines.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 15, 1903, (575). [5020]. 25548

— et **Eisler, H.** Préparation de dérivés de l'o-aminobenzophénone et de la fluorénone. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 15, 1903, (230-231). [1530]. 25549

— und **Dieterle, P.** Studien in der Diphenazonreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (23-36). [1630 1940 1930]. 25550

— und **Engl, G[adient].** Ueber 9-Diphenylxanthen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2367-2374). [1910]. 25551

— et **Fitsenkam, R.** Deux nouvelles oxyacridines. [Méthylméthoxyphénylnaphtacridine et une dioxyacridine.] Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 16, 1903, (485-486). [5020]. 25552

— et **Frontzel, L[ouis].** Sur la décomposition des sels diazoïques par le chlorure cuivreux. Arch. Sci. Phys.,

Genève, (sér. 4), **13**, 1902, (405-406).
[1740]. 25553

Ullmann, F[ritz] und **Frey**, Burkhard.
Ueber die Herstellung von p-Alkyl-
aminobenzaldehyden. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **37**, 1904, (855-866). [1630
1430]. 25554

——— **Gill**, E[milio], **Löwenthal**,
O. et **Meyer**, G. Formation de dérivés
du biphenyle. Arch. Sci. Phys., Genève,
(sér. 4), **14**, 1902, (184-185). [5020].
25555

——— und **Grether**, E. Ueber
Diaminophenyl-naphhtakridin. 9. Mitt.
über Akridine. Zs. Farbenchem.,
Braunschweig, **2**, 1903, (89-92). [1930
5020]. 25556

——— et **Korselt**, J[ohannes].
L'action de l'acide chlorosulfonique sur
le chlorobenzène. Arch. Sci. Phys.,
Genève, (sér. 4), **16**, 1903, (485). [1130
1330]. 25557

——— und **La Torre**, Antonio.
Ueber eine neue Bildungsweise von
Naphhtacridinen. (12. Mitt.) Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2922-
2928). [1930]. 25558

——— et **Mauthner**, F[erdinand].
L'oxydation des orthodiamines. Arch.
Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **15**, 1903,
(573). [1630]. 25559

——— et **Münshuber**, A. Le
tétraphénylméthane. Arch. Sci. Phys.,
Genève, (sér. 4), **15**, 1903, (235). [1130].
25560

——— und **Schlaepfer**, Carl.
Ueber Derivate des Hexaphenyl-p-xylois.
(5. Mitt. in der Triphenylmethanreihe.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904,
(2001-2008). [1130 1230 1630].
25561

——— et **Uzbachian**, B. Oxyda-
tions au moyen du permanganate de
calcium. Arch. Sci. Phys., Genève,
(sér. 4), **16**, 1903, (483). [0930 0220].
25562

——— und **Wurstenberger**, R.
von. Ueber Derivate des Biphenyl-
diphenylmethans. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **37**, 1904, (73-78). [1130 1230
1240 1630 1640 1720 5020]. 25563

Ulrich. Neue Laboratoriumsapparate.
1. Doppeltwirkender Allihn'scher Kühler,
völlig aus Glas, mit in das vom Kühl-
mantel umgebene Kondensationsrohr
eingeschmolzenem zweitem Kühlrohr.

2. Gasentwicklungsapparat mit über-
einander geschalteten Trocken- bzw.
Absorptionsgefäßen. ChemZtg, Cöthen,
28, 1904, (589). [0910]. 25564

Ulrich, Arthur. Zur Kenntniss des
4-Oxy-isocarbostyrils. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **37**, 1904, (1685-1696).
[1930]. 25565

Umber, Heinrich. Ueber aliphatische
Heptylamidosäuren
 $C_7H_{15}N_2O_2$.
Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler),
1903, (47). 22 cm. [1300]. 25566

Umney, John C. Cajuput oil. Chem.
and Drug., London, **73**, 1903, (725).
[6500]. 25567

——— English lavender oil and
the British Pharmacopœia, 1898. Chem.
and Drug., London, **73**, 1903, (825).
[6500]. 65568

——— and **Bennett**, Charles T.
Fish-liver oil. Chem. and Drug.,
London, **73**, 1903, (37). [6500]. 25569

——— Brandy: its
relation to the British Pharmacopœia
and chemical valuation. Chem. and
Drug., London, **74**, 1904, (968-970).
[6500]. 25570

——— v. **Hill**, C. A.

Unckenbolt, L. Ein Beitrag zur
Kleinbesserei-Frage. Bayr. IndBl.,
München, **89**, 1903, (375-377). [0320].
25571

Unger, Carl. Entwicklung der Ze-
ment-Forschung nebst neuen Versuchen
auf diesem Gebiet. Stuttgart (K.
Wittwer), 1904, (VI + 67). 24 cm.
2 M. [0220]. 25572

——— v. **Schmidt**, Oskar.

Unger, Ernst. Ueber Pentosan-
bestimmungen. Diss. Würzburg
(Druck v. C. J. Becker), 1904, (III +
36). 23 cm. [6300 1840]. 25573

Unger, Otto. Beiträge zur Chemie
der Cadmiumgewinnung. Diss. techn.
Hochschule Berlin. Königshütte (M.
Hautzinger), 1904, (52). 23 cm. [0230].
25574

Upson, Henry T. v. **Stieglitz**, J.

Urbain, Ed. et **Saugon**, I. Sur les
propriétés hydrolysantes de la graine de
ricin. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**,
1904, (1291-1292). [8010]. 25575

- Urbain, G. et Lacombe, H.** Sur une série de composés du bismuth. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (568-569). [0190]. 25576
- Sur une séparation rigoureuse dans la série des terres rares. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (792-794). [0100 7100]. 25577
- Sur l'emploi du bismuth comme agent de séparation dans la série des terres rares. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (84-85). [6100]. 25578
- Sur l'euporium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (627-629). [0670]. 25579
- Sur la préparation de la samarine et le poids atomique du samarium. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1166-1168). [0670]. 25580
- Serial order of the rare earths. Chem. News, London, **90**, 1904, (319-320). [7000]. 25581
- Urban, W.** Ueber die Darstellung von Löfelkrautöl und -Spiritus aus dem Samen von *Cochlearia officinalis*. Arch. Pharm., Berlin, **241**, 1903, (691-695). [6500 1850]. 25582
- Ueber alkylirte d-Butyl-Thioharnstoffe und -Harnstoffe. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Abhängigkeit des optischen Drehungsvermögens organischer Substanzen von den vier mit dem asymmetrischen Kohlenstoffatom verbundenen Atomen oder Atomgruppen.) Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (51-85). [1310 7300 7000]. 25583
- Urban, Wilhelm.** Aus der Praxis der forensischen Photographie. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (282-285). [7350]. 25584
- Ury, Hans.** Ueber den quantitativen Nachweis von Fäulnis- und Gärungsprodukten in den Fäzes. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (700-703). [6300]. 25585
- Ussow, A.** Ueber die Erstarrung und die Umwandlung der Gemische von Silbernitrat mit Kaliumnitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **38**, 1904, (419-428). [0110 0420 7200]. 25586
- Utz, [F.]** Nachtrag zu der Arbeit über Bestimmung des Rohrzuckers (in Nr. 52 der Milchzeitung 1902). Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (23). [6300]. 25587 (n-9724)
- Utz, [F.]** Nachweis von gekochter und ungekochter Milch. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (129-131). [6500]. 25588
- Ueber den Einfluss der Baumwollsaamenmehl- und Sesamkuchenfütterung auf die Beschaffenheit des Butterfettes. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (196-197). [6500]. 25589
- Entsteht beim Kochen von Milch Schwefelwasserstoff? Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (354-355). [6500]. 25590
- Die Untersuchung von Mohnöl nach dem deutschen Arzneibuch. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (441-445). [6500]. 25591
- Zur Verfälschung des Mohnöles. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (257-258). [6500]. 25592
- Weitere Beiträge zum Nachweis von gekochter und ungekochter Milch. II. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (417-418). [6500]. 25593
- Zur Untersuchung von roher und gekochter Milch. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (594-595). [6500]. 25594
- Beitrag zur Milchfettbestimmung nach Gerber. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (676-677). [6300]. 25595
- Ueber die Verwendung von Phenolphthalin zum Nachweise einer Erhitzung der Milch. Milchztg, Leipzig, **32**, 1903, (722). [6500]. 25596
- Gehaltsbestimmung von Jodoform und Jodoformbestimmung in Verbandstoffen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **45**, 1904, (985-987). [6300]. 25597
- Beiträge zur Kenntnis der spontanen Gerinnung der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1904, (600-631, 733-739). [8020]. 25598
- Uzbachian, B. v. Ullmann, F[ritz].**
- Vallant, P.** Sur la couleur des solutions aqueuses de méthylorange et le changement qu'y déterminent les acides. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (849-851). [6000]. 25599
- Sur la densité des solutions salines aqueuses considérée comme propriété additive des ions et sur l'existence de quelques ions hydratés. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1210-1213). [7000]. 25600

Vaillant, V. Sur la thiobenzoylacé-
tone. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3),
29, 1903, (528-530). [1530]. 25601

Valenta, E. Ueber d'e Herstellung
rapid wirkender Entwickler mit Pyro-
gallol unter Anwendung ätzender Al-
kalien. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903,
(106-108). [7350 1230]. 25602

——— Die chemischen Reak-
tionen, welche beim Schwärzen des sub-
limatgebleichten Silberbildes mit
Natriumsulfatlösung auftreten. Jahrb.
Phot., Halle, 17, 1903, (174-177). [7350].
25603

——— Zur Prüfung von Papier
auf seine Verwendbarkeit für Negro-
graphiezwecke. Jahrb. Phot., Halle, 18,
1904, (85-86). [7350]. 25604

——— Chlorsilberemulsion mit
Silbernitratammoniak für Celloidin-
papier. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904,
(87-88). [7350]. 25605

——— Ueber den Einfluss des
roten Dunkelkammerlichtes auf ortho-
chromatische Platten während der Ent-
wicklung. Phot. Alman., Leipzig, 23,
1903, (55-56). [7350]. 25606

——— Emulsion für Celloidin-
Mattpapier. Phot. Alman., Leipzig, 24,
1904, (22-23). [7350]. 25607

——— Eine einfache Methode zur
Ermittlung des Gehaltes von Papier an
verholzten Fasern mittels des Kolori-
meters. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904,
(502-503). [6500]. 25608

——— Die Rohstoffe der graphi-
schen Druckgewerbe. Bd 1: Das
Papier, seine Herstellung, Eigenschaften,
Verwendung in den graphischen Druck-
techniken, Prüfung u. s. w. Halle a. S.
(W. Knapp), 1904, (XII+280). 25 cm.
8 M. [6500]. 25609

——— v. Eder, J[osef] M[aria].

Valentiner, Siegfried. Ueber die
Abhängigkeit des Verhältnisses C_p/C_v
der spezifischen Wärmen des Stickstoffs
vom Druck bei der Temperatur der
flüssigen Luft. Ann. Physik, Leipzig,
(4. Folge), 15, 1904, (74-106); München,
SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 33,
(1903), 1904, (691-741). [7200 0490].
25610

——— v. Bestelmeyer, Adolf.

Valeur, Armand. Sur le tétraphényl-
butanediol et ses produits de déshydra-
tation. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3),
29, 1903, (683-689). [1230 1130 1910].
25611

——— v. Moureu, Ch.

Vambers, Rudolf. Ueber die Reini-
gung der Schlacken. Leoben, Berg.
Hüttenm. Jahrb., 51, 1903, (135-158).
[6500]. 25612

Vámossy, Zoltán. A máj méregvis-
zatarató képességéről. [Über die
Funktion der Leber als Schutz gegen
Gifte.] M. Orv. Arch., Budapest, 5,
1904, (1-48, 147-168). [8050]. 25613

**Van Aubel, Edmond v. Aubel, Edmond
van.**

**Vandevelde, A[lbertus] J[acobus]
J[osephus].** Secundaire reacties bij het
neerslaan van kopet uit kopersulfat.
[Secundäre Reaktionen beim Nieder-
schlag des Kupfers aus Kupfersulfat.]
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 9,
1903, (160-165). [0290 0880]. 25614

Vanino, L. Welche Formaldehyd-
bestimmung eignet sich am besten für
das pharmaceutische Laboratorium?
Pharm. Centralhalle, Dresden, 44, 1903,
(751-756). [6300]. 25615

——— Zur Titration des Form-
aldehyds. Pharm. Centralhalle, Dres-
den, 45, 1904, (259-261). [6300]. 25616

——— Anleitung für den Un-
terricht der Mediziner im chemischen
Laboratorium. 2. Aufl. München (M.
Rieger), 1904, (51). 18 cm. 2 M.
[0030]. 25617

——— Neues Verfahren zur
Darstellung von hochprozentigem,
reinem Wasserstoffsuperoxyd. Nste.
Erfdgn. Prakt. Techn., Wien, 31, 1904,
(388-389). [0360]. 25618

——— und **Hartl, F.** Ueber neue
Bildungsweisen colloidalen Lösungen
und das Verhalten derselben gegen
Baryumsulfat. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., 37, 1904, (3620-3623). [7100].
25619

——— und **Seemann, L.** Ueber
die Einwirkung von Formaldehyd auf
verschiedene anorganische Verbindun-
gen. Pharm. Centralhalle, Dresden,
45, 1904, (733-735). [1410 0100].
25620

- Vaino, L. und Uhlstedt, E.** Ueber die Darstellung von Anisoylperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3624). [1330]. 25621
 ——— v. Hauser, O.
- Van Slyke, L. L. v. Slyke, L. L. van.**
- Van't Hoff** r. Hoff, van't.
- Varenne, E. et Godefroy, L.** Sur les hydrates d'alcool éthylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (993-996). [1210]. 25622
 ——— Sur les hydrates d'alcool méthylique et d'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (990-992). [1210 1510]. 25623
 ——— **Roussel, J. et Godefroy, L.** Action de l'anéthol sur l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (1294-1296). [1230 8040]. 25624
- Vaubel, Wilhelm.** Stereochemie und Energetik. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1149-1150). [7000]. 25625
 ——— Die Eigenschaften des Pyrogallolentwicklers und eine Ursache der Schleierbildung durch diesen. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (213, 232-234). [7350 1230]. 25626
 ——— Ueber die Frage der Wertigkeit der Elemente. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (883). [7000]. 25627
 ——— Ueber die Molekulargröße der Verbindungen in flüssigem Zustande. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (138-144). [7100]. 25628
 ——— Ueber die Jodadditionsprodukte der stickstoffhaltigen organischen Basen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (271-274). [1630 1930 5020 3010 1720 6300]. 25629
- Veitch, F. P.** On the colorimetric determination of small quantities of phosphoric acid and of silica. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1903, (169-184). [6300]. 25630
 ——— Comparison of methods for the estimation of soil acidity. [Washington, D.C., Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric., No. 54.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (637-662). Errata. Ib. (884). [6500]. 25631
 (D-9724)
- Velich, Alois.** Poznámky k otázce opúsobení betainu. [Beiträge zur Frage der Betainwirkung.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., No. 16, **13**, 1904, (12). [3010]. 25632
 ——— O betainu po stránce fylogicko-chemické. Druhá zpráva. [Physiologisch-chemische Untersuchung des Betains. Zweiter Bericht.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., No. 22, **13**, 1904, (12, mit 1 Taf.). [3010]. 25633
- Ven, F[liza] van der.** Sur le transport des liquides par le courant électrique. V. VI. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **9**, [1904], (97-130; 217-253). [0320 0420]. 25634
- Verbeek, A.** Sind bei Diapositivplatten Lichthöfe möglich? Apollo, Dresden, **9**, 1903, (63-64). [7350]. 25635
 ——— Zur Behandlung analytischer Wagen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (646-647). [6000]. 25636
- Verda, A. r. Seiler, Frédéric.**
- Vernon, H. M.** The peptone-splitting ferments of the pancreas and intestine. J. Physiol., Cambridge, **30**, 1903, (330-369). [8040 8010]. 25637
 ——— The protective value of proteids and their decomposition products on trypsin. J. Physiol., Cambridge, **31**, 1904, (346-358). [4010 8010]. 25638
 ——— The universal presence of erepsin in animal tissues. J. Physiol., Cambridge, **32**, 1904, (33-50). [8000 8010]. 25639
- Vesely, V.** Zlepšení způsobu přípravy oxybenzaldehydu. [Eine verbesserte Methode der Bereitung von Oxybenzaldehyden.] Listy Chem., Prag, **27**, 1903, (65-66). [1430]. 25640
 ——— v. Votoček, Emil.
- Vesterberg, Alb[ert].** Laboratorie-apparater för fraktionerad destillation. [Laboratory apparatus for fractional distillation.] Arkiv f. Kemi, Stockholm, **1**, 1, 1903, (33-60, with pl.); [abstract] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **15**, 1903, (182-190, with pl.). [0910 0930 5500]. 25641
 ——— Magnesiums inflytande på lerors egenskaper och användning. Referat. [The influence of magnesium

on the properties and utilization of clay. Report.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 14, 1902, (117-119). [0460 0120].

25642

Vesterberg, Alb[ert]. Kärln af smält kiselsyra. [Vessels made of molten silicic acid.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (62). [0910].

25643

————— Ofversikt af hartsernas kemiska beståndsdelar. [Synopsis of the chemical constituents of resin.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (83-88, 102-106). [1860].

25644

Vèzes, M. Sur les sels complexes du platine. (VI) Platoxalonitrites et acide platoxalonitrieux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (83-87). [0610 1310].

25645

————— Application de la règle des phases à l'étude de la distillation de la gomme. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (470-478). [1860 7200].

25646

————— Sur l'essai de l'essence de térébenthine des Landes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (896-901). [6500].

25647

Viard, Georges. Sur une préparation du sulfure de zinc et du sulfure de cadmium cristallisés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (451-455). [0660].

25648

Viard, Marcel e. Kling, André.

Vicari, F. v. Schultz, Gustav.

Vidal, Raymond. Sur un procédé de formation de diphenylamines. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 16, 1902, (870). [1630].

25649

————— Sur le procédé Vidal au sulfure de sodium et au soufre. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 17, 1903, (113). [5020].

25650

————— De l'influence des substitutions dans les diphenylamines génératrices de couleurs sulfurées directes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 17, 1903, (427-430). [5020].

25651

Vieth, P. Der Gehalt des Butterfettes an flüchtigen Fettsäuren. Milchztg, Leipzig, 32, 1903, (209-211, 226-228). [6500].

25652

————— Der neue Svea-Handseparator. Milchztg, Leipzig, 33, 1904, (145-149). [0910].

25653

Vieth, P. Versuche mit einem Milchfilter von J. Ulander in Ekön bei Motala in Schweden. Milkztg, Hildesheim, 17, 1903, (321-322). [0910].

25654

Vleweg, Walter. Ueber die chemische Industrie organischer Produkte in den Vereinigten Staaten. Nach den Berichten des V. internationalen Kongresses für angewandte Chemie in Berlin 1903. Chem. Zs., Leipzig, 3, 1904, (385-388, 417-420). [0020].

25655

————— Die Bestandteile unserer Atmosphäre nach den neuesten Forschungen. Vortrag . . . Weltall, Berlin, 4, 1904, (275-278, 302-306). [0100].

25656

Vigier, Victor von e. Stobbe, Hans.

Vignon, Léo. Limite de copulation du diazobenzène et du phénol. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1904, (1278-1280); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (764-765). [1740].

25657

————— Constitution des nitrocelluloses. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (510-511). [1840].

25658

————— Cellulose nitrée. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (511-513). [1840].

25659

————— Cellulose soluble. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (513-515). [1840].

25660

————— Influence du cuivre dans l'argenteure du verre. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (515-517). [0110 0290].

25661

————— Sur l'activité optique de la cellulose et de ses dérivés nitrés. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (105-108). [1840].

25662

————— Détermination du carbonate de sodium nécessaire à la précipitation de la chaux et de la magnésie pour l'épuration chimique de l'eau. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 31, 1904, (108-110). [6300].

25663

————— et **Bay, J.** Sur la saponification des éthers nitriques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 29, 1903, (501-509). [1210].

25664

————— et **Simohel, A.** Action du chlorure de diazobenzène sur la diphenylamine. Paris, Bul. soc. chim.,

- (sér. 3), **31**, 1904, (762-764); Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1104-1105). [1740]. 25665
- Vigouroux**, Em. Formation de l'hydrogène silicié par synthèse directe à partir des éléments. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1168). [0710 0360]. 25666
- Vigreux**, H. Nouveau laveur et nouveau tube de sûreté. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (841-843). [0910]. 25667
- Vigreux**, Henri. Excelsior-Kühler und Excelsior - Destillationsaufsatz. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (686). [0910]. 25668
- Villarello**, J. D. Étude chimique de l'Amalgamation Mexicaine (2^{me} partie). Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (99-144), [6500 0380]. 25669
- Ville**, J. et **Derrien**, E. Sur le dosage des chlorures dans l'urine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **31**, 1904, (581-585). [6300]. 25670
- et **Moitessier**, J. Sur la séparation des principes décomposant l'eau oxygénée, contenus dans les hématies. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (978-982). [8040]. 25671
- Villiers**, A. Sur l'éthérisation des hydracides. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (53-55). [1300]. 25672
- Villiger**, Victor v. Baeyer, Adolf.
- Vincent**, E. Sur quelques dérivés azotés du bromal. Paris (Storck), 1902, (71). 23 cm. [1410]. 25673
- Vines**, S. H. Proteolytic enzymes in plants. Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (237-264). [8010 8030]. 25674
- Visbeck**, K. Apparate zu Aufnahmen mit Magnesiumlicht. Jahrb. Phot., Halle, **17**, 1903, (18-20). [7350]. 25675
- Visser**, A[rie] W[iekert]. Enzymwerkingen, beschouwd als evenwichtsreacties in een homogeen systeem. [Enzyme actions, considered as equilibria in a homogeneous system.] Amsterdam, Verl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1904, (766-771) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (605-609) (English). [7050 8010 1820 1850]. 25676
- Reactiesnelheid en scheidkundig evenwicht in homogene systemen en de toepassing daarvan op enzymwerkingen. [Reactions-geschwindigkeit und chemisches Gleichgewicht in homogenen Systemen und deren Anwendung auf Enzymwirkungen.] Groningen (G. A. Evers), 1904, (104). 28 cm. [7050 8010 1820 1850]. 25677
- Visser**, H[endrik] L[udwijn]. Vetbepaling in kaas en voedermiddelen. [Fettbestimmung in Käse und Futtermitteln.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **1**, 1904, (424-431). [6500]. 25678
- Het joodgetal van enkele vette oliën en wassoorten volgens de methode-Wijs. [Die Jod-Additionszahl einiger Fette, Oele und Wachstern nach der Methode-Wijs.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (817-818). [6500]. 25679
- Vitek**, Eugen v. Stoklasa, Julius.
- Vitlanet**, H. Sur les variations des densités des mélanges hydro-alcooliques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (89-92). [1210]. 25680
- Visera** et **Guillot**, L. Recherche de l'arsenic dans les glycérines brutes de savonneries. Ann. chim. analyt., Paris, **9**, 1904, (248-252). [0140 6500]. 25681
- Voege**, Adolph L. An index to electrochemistry and its application. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electrochem. Soc., **5**, 1904, ([223]-227). [0030]. 25682
- Völts**, W. Eine neue Methode der Fettbestimmung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **97**, 1903, (606-633). [6300]. 25683
- Voerman**, G[erardus] L[eonardus]. Recherches sur quelques anhydrides d'acides bibasiques saturés, en connexion avec la théorie de tension de v. Baeyer. Rec. Trav. chim., Leiden, **23**, 1904, (265-282). [1810]. 25684
- Quantitatief onderzoek betreffende v. Baeyer's spanningstheorie. [Quantitative Untersuchung über die v. Baeyer'sche Spannungstheorie.] Groningen (J. Oppenheim), 1903, (95). 24 cm. [1310]. 25685
- v. Holleman, A[rnold] F[rederik].
- v. Hoff, Jacob van't.
- **Vogel**, E. Taschenbuch der praktischen Photographie. Ein Leit-faden für Anfänger und Fortgeschrittene. 12. verm. und ergänzte Aufl. (37.-42.

Taus.) bearb. v. Paul Hanneke. Berlin (G. Schmidt), 1904, (VIII + 329, mit 14 Taf.). 17 cm. 2,50 M. [7350].

25686

Vogel, Fritz. Beiträge zur Kenntnis salpetrigsaurer Salze. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (45). 22 cm. [0490 7150 7250]. 25687

Vogel, J. H. v. Caro, N.

Vogt, Ernst. Verhalten von Kobaltchlorür, Quecksilberchlorid und Stannochlorid in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1903, (35). 22 cm. [0260 0330 0720 7150 1510]. 25688

Vogt, J. H. L. Die Silikatschmelzungen mit besonderer Rücksicht auf die Mineralbildung und die Schmelzpunkt-Erniedrigung. I. Ueber die Mineralbildung in Silikatschmelzungen. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, 8, (1903), 1903, (161, mit 2 Karten und 24 Fig.). [7150]. 25689

Ueber die Beziehung zwischen den Schmelzpunkten der Mineralien und deren Krystallisationsfolge in Silicatschmelzungen und Eruptivmagmen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (49-50). [7100]. 25690

Vogtherr, M. Ein neuer Kjeldahl-Apparat. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (988-989). [6000 6200]. 25691

Vogt, W[oldemar]. Thermodynamik. Bd 2. Tl 2: Thermisch-chemische Umsetzungen. Tl 3: Thermisch-elektrische Umsetzungen. (Sammlung Schubert. 48). Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (XI + 370, mit 1 Taf.). 20 cm. 10 M. [7200]. 25692

Vott, C[arl]. Johannes Wislicenus†. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 33, 1903, (539-550). [0010]. 25693

Vott, Erwin. Die Berechnung der Verbrennungswärme mittels der Elementarzusammensetzung. Zs. Biol., München, 44, 1903, (345-361). [7200]. 25694

Volhard, Franz. Ueber eine neue Methode der quantitativen Pepsinbestimmung nebst Bemerkungen über die Tryptophanreaktion und das Plastein bildende Ferment. [Nebst Erwiderung auf die Bemerkungen Glärsners.] Münchener med. Wochenschr., 50, 1903, (2129-2131); 51, 1904, (157-159). 8010]. 25695

Volkens, Carl Schumann. A biographical sketch (with portrait). [Transl. by J. Perkins.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., 38, 1904, (143-145, with portr.). [0010]. 25696

Volkmer, C. von. Ueber Photoplastik. Phot. Alman., Leipzig, 23, 1903, (81-84, mit 1 Taf.). [7350]. 25697

Vollenbruck, August v. Nietzki, R[udolf].

Voller, A. Versuche über die zeitliche Abnahme der Radioaktivität und über die Lebensdauer geringer Radiummengen im Zustande sehr feiner Verteilung. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (781-789). [7300 0620]. 25698

Volney, C. W. On the formation of nitric acid by electric energy. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 3, 1903, ([285]-289). [0490]. 25699

Vondraček, Rudolf v. Votoček, Emil.

Vongerichten, E[duard] und Bock, Carl. Ueber einige Reaktionen der Di- und Triphenylmethangruppen. [Amidoverbindungen.] Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (249-280). [1630 5020]. 25700

und Wellinger, K. Ueber einige Reaktionen in der Triphenylmethanreihe. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (217-218). [1630]. 25701

Voorhuis, J. A. v. Romyn, G.

Vorländer, D[aniel]. Bis-triphenylmethyl und Hexaphenyläthan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2397). [1130 7000]. 25702

und Apelt, O. Darstellung von Indol aus Indoxyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1134-1135). [1930 5020]. 25703

und Liebig, Heinrich von. Ueberführung des Dibenzalacetons in [Keto]-Derivate des Diphenylcyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1133-1134). [1540 1430 1530]. 25704

und Siebert, C. Ueber die Addition von Säuren an α,β -ungesättigte Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3364-3370). [1530 5000]. 25705

und Tuband, C. Anlage von Säuren an Azoverbindungen

und α , β -ungesättigte Ketone bei tiefer Temperatur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1644-1654). [1720 5000]. 25708

Vortisch, Reinhard. Über die Einwirkung aromatischer Amine auf die drei isomeren Dibrombrenzweinsäuren. Phil. Diss. 1901-02. Basel, 1902, (45). 8vo. [1310 1630]. 25707

Vortmann, G[eorg]. Übungsbeispiele aus der quantitativen chemischen Analyse durch Gewichtsanalyse einschliesslich der Elektroanalyse. Zweite Auflage. Leipzig und Wien (Deuticke), 1904, (57). 23 cm. [0030 6200 6000]. 25708

Voss, [Andreas]. Die chemische Bodenuntersuchung und das Düngerbedürfnis. D. Gartenrat, Berlin, **1**, 1903, (35-36, 43-44). [6500]. 25708

Voss, Franz v. Paal, [Carl].

Voss, Fritz. Das Beizen und Färben des Holzes in modernen Farben. Ein Hand- und Hülfsbuch zum Gebrauche für Tischler, Drechsler und kunstgewerbliche Schulen. Düsseldorf (F. Wolfrum), [1904], (XI + 51, mit 34 Taf.). 24 cm. 4,50 M. [5020 6500]. 25710

Voswinkel, H. v. Liebermann, Carl.

Votoček, Emil. Ke konstituci sacharinu. [Zur Konstitution der Saccharine.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 26, **1901**, (16-18). [1330]. 25711

———— O oxydačních produktech rhodeosy. [Über die Oxydationsprodukte der Rhodeose.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 21, **1902**, (12); franz. Rés (13-14). [1810]. 25712

———— O isorhodeose, druhé methylpentose z konvolvulinu. [Über Isorhodeose, eine zweite Methylpentose aus dem Konvolvulin.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 21, **1903**, (1-4); franz. Rés. (5). [1810 1850]. 25713

———— Příspěvek k rozpoznávání cukrů. [Beitrag zur Unterscheidung von Zuckerarten.] Listy Chem., Prag, **26**, 1902, (122-123). [1800]. 25714

———— O oxydačních produktech rhodeosy. [Über die Oxydationsprodukte der Rhodeose.] Listy Chem., Prag, **26**, 1902, (161-171). [1810]. 25715

Votoček, Emil. O isorhodeose, druhé methylpentose z konvolvulinu. [Über Isorhodeose, eine zweite Methylpentose aus Konvolvulin.] Listy Chem., Prag, **27**, 1903, (113-116). [1810 1850]. 25716

———— Ueber die Antipoden-Isomerie der Rhodeose und Fucose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3859-3862). [7000 1810]. 25717

———— O antipodii rhodeosy a fukosy. [Von der Antipodie der Rhodeose und Fucose.] Listy Chem., Prag, **28**, 1904, (232-236); Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., No. 28, **13**, 1904, (5). [7300 6150 1810]. 25718

———— a **Jelinek**, Jan. O hydroxylderivatech zeleni malachitové. [Über die Hydroxylderivate des Malachitgrüns.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 26, **1904**, (15). [5020]. 25719

———— a **Milbauer**, Jaroslav. Sulfonace Karbazolu. [Die Sulfonation des Karbazols.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 26, **1901**, (21-23). [1930]. 25720

———— a **Potměšil**, Rudolf. Jednoduchý způsob dokazování sirouhlika. [Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelkohlenstoff.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 26, **1901**, (18-20). [6150]. 25721

———— a **Šebor**, Jan. O elektrolytické modifikaci metody Sandmeyerovy a Gattermannovy. [Über die elektrolytische Modifikation der Sandmeyer- und Gattermannschen Methode.] Listy Chem., Prag, **26**, **1902**, (71-75); Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 10, **1904**, (5). [7250]. 25722

———— O elektrolytické modifikaci metody Sandmeyerovy a Gattermannovy. [Über die elektrolytische Modifikation der Sandmeyer- und Gattermannschen Methode.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 10, **1904**, (5). [7250]. 25723

———— a **Veselý**, V. Rozšíření methylpentos v rostlinstvo. [Verbreitung der Methylpentosen in der Pflanzenwelt.] Listy Chem., Prag, **26**, **1904**, (1-5). [1850]. 25724

———— a **Vondráček**, Rudolf. O cukerných složkách jalapinu a jiných glykosidů rostlinných. [Über die Zuckerkomponenten des Jalapins und

- anderer pflanzlichen Glykoside.] *Listy Chem., Prag*, **26**, 1902, (194-196, 213-217, 236-247). [1850]. 25725
- Votoček, Emil a Vomáček, Rudolf.** O působení aromatických hydrazinů na hydrazonu a osazonu. [Ueber die Einwirkung aromatischer Hydrazine auf Hydrazone und Osazone.] *Listy Chem., Prag*, **28**, 1904, (137-142). [1630]. 25728
- O působení aromatických hydrazinů na hydrazonu a osazonu. [Über die Einwirkung der aromatischen Hydrazine auf Hydrazone und Osazone.] *Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., No. 6*, **13**, 1904, (14). [1630]. 25727
- Ueber die gegenseitige Verdrängung der Hydrazinreste in Hydrazonen und Osazonen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3848-3884). [1630]. 28728
- Ueber die Trennung bzw. Isolierung reducirender Zuckerarten mittels aromatischer Hydrazine. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3854-3868). [6150 1800]. 25729
- Ueber die sogenannte Scammonose. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4615-4616). [1840]. 25730
- v. Mašín, Josef.
- Vournassos.** Recherche de l'acétone dans l'urine. *Paris, Bül. soc. chim., (sér. 3)*, **31**, 1904, (137-139). [6300]. 25731
- Vučnik, Michaela.** Ueber das Verhalten von Silicaten im Schmelzflusse. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1904**, (295-302, 340-346, 364-373). [7150 7200]. 25732
- Vüllers.** Ueber die Alchemisten in Deutschland, insbesondere die alchemistische Tätigkeit in Westfalen. *Zs. waterl. Gesch., Münster*, **61**, 1903, Abt. 2, (161-178). [0010]. 25733
- Vuk, Mihály.** Káliummeghatározási mód ismertetése. [Ueber eine Methode zur Bestimmung des Kaliumgehaltes.] *Magy. Chem. F., Budapest*, **10**, 1904, (33-34). [6200]. 25734
- Vukits, Berta.** Beobachtungen von Silicaten im Schmelzfluss. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1904**, (705-720, 739-758). [7150 7200]. 25735
- Wachsmuth, R.** Neuer Apparat zur akustischen Bestimmung der Dichte von Gasen und Dämpfen. *ChemZtg, Cöthen*, **28**, 1904, (869-870). [7100 0910]. 25736
- Wackernagel, R. und Wolfenstein, R[ichard].** Ueber die Constitution des Sparteins. (Vorl. Mitt.). *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3238-3244). [3010 7000]. 25737
- Wade, Frank Bertram v. Smith, Warren Rufus.**
- Wade, John and Finemore, Horace.** Influence of moist alcohol and ethyl chloride on the boiling point of chloroform. *London, J. Chem. Soc.*, **85**, 1904, (938-949); [abstract] *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (163). [1110 7200]. 25738
- Wadmore, John Mello v. Chattaway, Frederick Daniel.**
- Waeber, R.** Lehrbuch für Unterricht in der Chemie mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. 15., verb. Aufl. (Waeber's Unterrichtsbücher für Chemie und Physik.) *Leipzig (F. Hirt & S.)*, 1904, (264). 23 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 25739
- Wagner, Anton.** Ueber das Neodynoxyd. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **42**, 1904, (118-126). [0520 7300]. 25740
- und **Müller, Arthur.** Ueber die Verwendung derseltenen Erdmetalle in der Färberei. *Zs. Farbenchem., Braunschweig*, **2**, 1903, (290-292). [5000 0100]. 25741
- Wellnitz, Carl.** Ueber die quantitative Bestimmung des Formaldehyds im käuflichen Formalin. *D. Gerberztg, Berlin*, **46**, 1903, (No. 1-4, 6, 8, 12). [6300]. 25742
- Waetzmann, E.** Ueber die Intensitätsverhältnisse der Spektren von Gasgemischen. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **14**, 1904, (772-790). [7300]. 25743
- Wagenknecht, W. v. Gutbier, Alexander.**
- Wagner, Benno** Ueber einige Derivate des Amido-Resorcins. *Diss. Erlangen, Breslau (Druck v. H. Fleischmann)*, 1902, (42). 22 cm. [1630 1940]. 25744

Wagner, Bernhard. Ueber quantitative Bestimmungen wässriger Lösungen mit dem Zeiss'schen Eintauchrefraktometer. Diss. Jena. Sondershausen (Druck v. F. A. Eupel), 1903, (64, mit 1 Taf.). 23 cm. [6000]. 25745

— v. Matthes, Hermann.

Wagner, G., Moycho, St. und Zienkowski, Fr. Zur Kenntniss des Camphens. (Vorl. Mitt. von Moycho und Zienkowski.) I. Oxydation des Camphens. II. Ueber das Cyclen. III. Ueber einen neuen Alkohol $C_{10}H_{17}OH$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1032-1037). [1140 1240 1250].

25746

Wagner, G. jun. [in Gemeinschaft mit J. Bewad u. A.] Georg Wagner. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1904, (4591-4613, mit Portr.). [0010]. 25747

Wagner, Julius. Ueber die innere Reibung von Lösungen. [Zum Teil nach Versuchen von Johannes Mühlentein.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (867-877). [7150]. 25748

— Ueber die Einrichtung und Prüfung der Messgeräte für Massanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (33-40). [6000]. 25749

— Ueber den Anfangsunterricht in der Chemie. Nach der am 28. Februar 1903 in der Aula zu Leipzig gehaltenen Antrittsvorlesung. Leipzig (J. A. Barth), 1903, (37). 23 cm. 1,20 M. [0050]. 25750

— Ueber den chemischen Unterricht an höheren Schulen. [In: Beiträge zur Frage des naturwissenschaftlichen Unterrichtes an der höheren Schulen, hrsg. von Max Verworn.] Jena, 1904, (47-69). [0050]. 25751

Wagner, Paul. Die Düngung mit schwefelsaurem Ammoniak und organischen Stickstoffdüngern im Vergleich zum Chilisalpeter. In Gemeinschaft mit R. Dorsch, F. Aschoff, H. Ruths, (†. Hamann ausgeführt u. dargestellt. Berlin, Arb. D. LandwGes., II. **30**, 1903, (VIII + 340). [8030]. 25752

— Die Bestimmung der zitronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehl. In Gemeinschaft mit R. Dorsch, F. Aschoff und R. Kunze. Mitt. Ver. D. landw. Versuchstat., Berlin, H. **1**, 1903, (VII + 112). [6300 6500]. 25753

Wagner, Tadeusz. Jak odróznit surowe mleko od gotowanego? [Comment peut-on distinguer le lait cru du lait bouilli?]. Zdrowie, Warszawa, **19**, 1903, (1032-1037). [6500]. 25754

Wahl, A. Sur un nouveau produit de réduction de l'acide dinitrostilbène disulfonique, l'acide nitroamidostilbène disulfonique. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (345-350). [1630].

25755

— Progrès réalisés dans le domaine des matières colorantes en 1902. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **17**, 1903, (705-722). [5000]. 25756

— v. Bouveault, L.

Wahlberg, Axel. Om aluminiums inverkan på göt metall. [On the effect of aluminium on cast metal.] Stockholm, Jernk. Ann., **57**, 1902, (190-371). [0120 0320]. 25757

Wahlgren, V[aldemar]. Om en ny parach syra i nötkreatursgallan. [Über eine neue gepaarte Binder gallensäure.] Upsala, Läkaref. Förh., N. F., **7**, 1901-1902, (510-527). [1350]. 25758

Wahnschaffe, F[elix]. Ludwig Dulk]. Zs. angew. Chem., Berlin, **16**, 1903, (993-1000). [0010]. 25759

Wal, G. H. van der. Het onderzoek van boter op vervalsching met andere vetten. [Die Untersuchung der Butter auf Verfälschung mit anderen Fetten.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **41**, 1904, (657-668). [6500]. 25760

Walbaum, H. und Hütthig, O. Das Vorkommen von Dihydrocuminalkohol im Gingergrasöl. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1143). [1230]. 25761

Wald, František. Theorema o rozmanitosti fází dokonale analytických. [Das Theorema von der Mannigfaltigkeit vollkommenen analysierbarer Phasen.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (89-93, 113-117). [7050]. 25762

— O kruzích reakčních. [Über Reaktionskreise.] Listy Chem., Prag, **25**, 1901, (7-11). [7000]. 25763

— Neue Ableitung der Gibbs'schen Phasenregel. Ann. Natphilos., Leipzig, **3**, 1904, (282-293). [7050]. 25764

— Úvahy o theorii chemických operací. [Betrachtungen über

- die Theorie der chemischen Operationen.] Listy Chem., Prag, **26**, 1902, (1-4, 25-29, 31-34). [7000]. 25765
- Waldeck**, Carl. Untersuchung einer Generator-Anlage. Eisenztg., Berlin, **24**, 1903, (412-413, 426-428). [7250]. 25766
- Walden**, P[aul]. Ueber organische Lösungs- und Ionisierungsmittel. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (103-188). [7150 7250]. 25767
- Schriften von W. Ostwald. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (XVI-XXVII). [0030]. 25768
- Wilhelm Ostwald. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VII + 120, mit 1 Portr. u. 1 Taf.). 24 cm. 4 M. [0010]. 25769
- Waldo**, Leonard. Study of aluminium bronzes. Grant No. 22. [Preliminary report.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **1903**, No. 2, 1904, (xxxiii). [0120 0290]. 25770
- Wallaschko**, N. Ueber das Rutin der Gartenraute (*Ruta graveolens*). Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (225-254). [1850 5020]. 25771
- Ueber das Robinin. I. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (383-395). [1850 5020]. 25772
- Walker**, James. Theory of amphoteric electrolytes. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (155-165); **74**, 1904, (271-280). [1330 7250]. 25773
- The determination of avidity by the polarimetric method. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (30-36). [7000 7300]. 25774
- Theorie der amphoterer Elektrolyte. [Uebersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **49**, 1904, (82-94). [7250]. 25775
- Einführung in die physikalische Chemie. Nach der 2. Aufl. des Originals unter Mitwirkung des Verf. übersetzt und hrsg. v. H. v. Steinwehr. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (X + 428). 23 cm. 6 M. [7000]. 25776
- and **Robertson**, A. J. Freezing-point depression in electrolytic solutions. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (363-379). [7200 7250]. 25777
- Walker**, J[ames] Wallace. The influence of some impurities in salt upon the yield of caustic soda by the amalgam process. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([185] 194, with text fig.). [0500]. 25778
- Ionisation and chemical combination. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1082-1098); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (133-134). [1110 7050 7250]. 25779
- McIntosh**, Douglas and **Archibald**, Ebenezer. Ionisation and chemical combination in the liquefied halogen hydrides and hydrogen sulphide. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1098 1105); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (134). [0200 0250 0390 0660 7050 7250]. 25780
- and **Spencer**, Arthur. Some compounds of aluminium chloride with organic substances containing oxygen. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1106-1110); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (135). [0120 1130 1210 1230 1310 1330]. 25781
- Walker**, Percy H. On the analysis of zinc ores. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (325-326). [6200]. 25782
- Walker**, W. H. Concentration changes in the electrolysis of brine. [With discussion by M. Loeb and W. H. Walker.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **3**, 1903, ([177]-184, with text fig.). [0930]. 25783
- Note on the electro-metallurgy of gold. [With discussion by W. D. Bancroft and J. W. Richards.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **4**, 1903, ([47]-54). [0150]. 25784
- Wallach**, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (65. Abh.)—Ueber Campherphoron und dessen Spaltung. (Mitbearb. von Fr. Collmann.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (318-333). (66. Abh.)—Ueber die Additionsproducte von N_2O_3 und von $NOCl$ an ungesättigte Verbindungen. I. Ueber Verbindungen der Anethol-Reihe. (Mitbearb. von Hans Müller.) 1. Anetholnitrit. 2. Anetholnitroschlorid. II. Ueber Verbindungen der Isosafrol-Reihe.

(Mitbearb. von Hans Müller.) 1. Isosafrolnitrit. 2. Isosafrolnitroschlorid. III. Ueber Verbindungen der Methyl-Isocugenol-Reihe. (Mitbearb. von Erich Beschke.) *Ib.* 332, 1904, (305-336). (67. Abh.)—Ueber einen neuen Fall von optischer Isomerie. Zur Kenntniss des 1,3-Methylcyklohexanons. *Ib.* (337-351). (68. Abh.)—Ueber das Verhalten der Nitrite einiger cyklischer Kohlenwasserstoffe. (Mitbearb. von Erich Beschke).—(69. Abh.)—Ueber Phellandren. (Mitbearb. von Erich Beschke). Abschn. 1: Ueber α -Phellandren.—I. Ueber das Nitrit des α -Phellandrens.—2. Einwirkung von Salpetersäure auf Phellandrennitrit aus α -Phellandren.—3. Einwirkung von Salzsäure auf Phellandrennitrit.—4. Einwirkung von Schwefelsäure auf Phellandrennitrit.—5. Ueberführung von α -Phellandren in actives Carvotanacetone. [$\Delta^{6,6}$ -p-Menthenon-(2)], $C_{10}H_{16}O$. Abschn. 2: Ueber β -Phellandren. *Ib.* 336, 1904, (1-46). (70. Abh.)—Ueber Verbindungen der Thujonreihe. Abschnitt I. Ueber isomere Thujone (unter Mitwirkung von E. Böcker). Abschnitt II. Ergänzende Mittheilungen über einige Verbindungen der Thujonreihe (mitbearb. von W. Fritzsche). *Ib.* (247-280). [1140 1540 1230 1530. 7100 7300 7000].

25785

Wallach, O[tto]. Untersuchungen aus dem Universitätslaboratorium zu Göttingen. XIII. I. Ueber einen neuen Fall optischer Isomerie. II. Ueber die Spaltung des Campherphorons. III. Ueber 1. 2. Methylcyklopentanone. IV. Zur Kenntniss der Isoxime. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1904, (9-17). [7000 7300 1540 1930].

25786

Waller, A. D. On the physical relation of chloroform to blood. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (55-59). [1110 8000].

25787

_____ and **Collingwood, B. J.** Estimation of carbon dioxide by densimetry. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1903, (xxxvi-xxxix). [6400 6500].

25788

_____ Note on the calculation of the respiratory quotient from volumetric data. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1903, (xxxix-xlii). [6500].

25789

Waller, A. D. and Collingwood, B. J. Further observations on density-measurements. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1904, (xxxvii-xliii). [6400]. 25790

Waller, Coleman B. The influence of certain oxides and sulphates on the decomposition of sodium peroxide. Thesis. Vanderbilt University. 1902. Nashville, Tenn., 1903, (32, with pl. and text fig.). 23 cm. [0500]. 25791

Waller, Emil. Bidrag till undersökning af flytande fetta oljor. [A contribution to the examination of fluid fatty oils.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, 5, 1901, (Meddel. från Farm. För. 61-76). [6500]. 25792

Wallerant, Fr. Sur le polymorphisme des nitrates. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (805-806). [0490]. 25793

Wallot, J. Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. B. Walter [betr. Die Abhängigkeit der Brechungsexponenten der Salzlösungen von der Konzentration]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (215). [7300]. 25794

Wallstabe, Friedrich. Untersuchungen über die Emanation des Radiums. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1903, (48, mit 4 Taf.). 21 cm. [0620 7250 7300].

25795

Walter, A. v. Binz, Arthur.

Walter, Leonhard v. Knoevenagel, E.

Walter, W. v. Zincke, Theodor.

Walters, Harry E. Ammonium persulphate as a substitute for lead peroxide in the colorometric estimation of manganese. Proceedings of engineers' society of western Pennsylvania, Pittsburgh, Pa., 17, 1901, (257-261). [0470 6200].

25796

_____ The volumetric determination of manganese in iron and steel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (392-394). [6200]. 25797

_____ and **Affelder, O. I.** The analysis of bronzes and bearing metals. [With bibliography.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (632-636). [6500]. 25798

_____ and **Miller, Robert.** An accurate estimation of sulphur in iron by the evolution method. Proceedings

of Engineers' society of western Pennsylvania, Pittsburg, Pa., 18, 1902, (83-86). [6500]. 25799

Walther, Gust. Eine Modification des neuen Beckmann'schen Siedeaapparates für Heizung mit strömendem Dampf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (78-82). [0910 7200]. 25800

Walther, Hans. Ueber die isomeren Thiosemicarbazide. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (48), 21 cm. [1310]. 25801

— **v. Busch, Max.**

Walther, R. von. Ueber die Einwirkung von Ammonpersulfat auf Thio-benzamid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (44-48). [1330 1940]. 25802

— Die historische Entwicklung der organischen Elementaranalyse und eine neue Modification derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, 45, 1904, (489-493, 509-518). [6200]. 25803

— und **Kesaler, A.** Zur Gewinnung von Benzimidazolen aus den Dinitrodiphenylaminen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (40-42). [1930 1630]. 25804

— und **Lehmann, A.** Darstellung von Benzolazodiphenylaminen aus Amidoazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 69, 1904, (42-44). [1720]. 25805

Walton, James Henri jun. Die Jodionenkatalyse des Wasserstoffsperoxyds. Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (185-222). [7050 0360 0390]. 25806

Wanderscheck, Hermann. Zur Kenntnis des μ -Benzylisochinolins und des μ - β -Dibenzylisochinolins. Diss. Kiel. Wilhelmshaven (Druck v. Th. Süß), 1903, (40). 22 cm. [1930]. 25807

Wangemann, Paul. Die Calcium-carbidindustrie. Eine kommerzielle Studie. (Mitteilungen der Ges. für wirtschaftl. Ausbildung. H. 3.) Dresden (O. V. Böhmert), 1904, (VII + 98), 22 cm. 2 M. [0210]. 25808

Wangerin, [Carl] A[ibert]. Ueber Piperaceen-Drogen. Vortrag. Zs. Natw., Stuttgart, 76, 1904, (315-351). [6500]. 25809

Wanselin, J. v. Klason, Peter.

Warburg, E[mil]. Ueber spontane Desozoneisierung, Berichtigung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 18, 1904, (1080). [0550 7200]. 25810

Warburg, O[tto]. Guttapercha aus Portugiesisch-Ostafrika. [Mimusops Henriquesii Engl. u. Warb.?] Tropenpflanze, Berlin, 7, 1903, (325-327). [6500]. 25811

Warin, J. Sur le dosage des cinchotannates dans le quinquina liquide de Vrig. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 19, 1904, (233-236). [6500]. 25812

Waring, W. George. The volumetric determination of zinc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (4-29). Correction. *Ib.* (340). [6200]. 25813

Warmbrunn, David. Beiträge zur Kenntnis der Chlor- und Bromoxy-behensäuren und ihrer Umsetzungsprodukte. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1903, (44). 22 cm. [1310]. 25814

Warnecke, Georg. Ueber Nitrile von Monoalkylacetessigsäuren und über Amidopyrazole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösler), 1903, (60, mit 1 Taf.). 22 cm. [1310 1930]. 25815

Warschawsky, J. Die Atmung und Gärung der verschiedenen Arten abgetöteter Hefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 12, 1904, (400-407). [8010]. 25816

Warth, Frederick John v. Farmer, Robert Crosbie.

Warunis, Theodor St. und Sachs, Franz. Ueber das α -Cyan-Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2636-2639). [1630 1310]. 25817

Warwick, A. W. The commercial assay of lead ores: discussion. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1903, (109-111). [6500]. 25818

Washington, Henry Stephens. The superior analyses of igneous rocks from Roth's Tabellen, 1869 to 1884, arranged according to the quantitative system of classification. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papers, No. 26, 1904, (68 + iii). 29.5 cm. [6500]. 25819

Wastlief, M. K. Zur Frage der Wertschätzung des Kristallzuckers für seine Verarbeitung auf Raffinade. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 53, 1903, Techn.-Tl., (1157-1182). [6500]. 25820

- Wassmer, Eugène.** Recherches physico-chimiques sur les éthers actifs lactiques et maliques. Thèse sc. 1903-1904. Genève, 1903, (32). 8vo. [1310]. 25821
 ——— v. Jaquerod, Adrien.
- Waterhouse, G. B. v. Arnold, J. O.**
- Waterhouse, J.** The beginnings of photography—a chapter in the history of the development of photography with the salts of silver. [Reprinted, after revision by author, from Phot. J., London, vol. 43, June, 1903] in Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1903, 1904, (1 l. + 333-361). Separate. 24.5 cm. [7350]. 25822
 ——— Experiences with red sensitizers. Phot. J., London, 44, 1904, (165-171). [7350]. 25823
- Waters, C. E. v. Falk, Kaufman G.**
- Watkins, H. C. v. Schlotterbeck, Julius O[tto].**
- Watson, Edwin Roy.** Acetylenic ketones. London, J. Chem. Soc., 85, 1904, (1319-1327); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (181). [1330 1530 1940]. 25824
 ——— v. Ruhemann, Siegfried.
- Watson, H. J.** Notes on glue and glue testing. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (1189-1192). [4010 6500]. 25825
 ——— v. Garry, H. Stanley.
- Watterson, Ada.** The effect of chemical irritation on the respiration of fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 31, 1904, (291-303). [8000]. 25826
- Watteville, Charles de.** On flame spectra. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), 204, 1904, (139-168, with pl.); [abstract] London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (84-85). [7300]. 25827
- Watts, W. Marshall.** On the atomic weight of radium and on relationships between the atomic weights of the elements and their spectra. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 8, 1904, (279-284). [0620 7100 7300]. 25828
 ——— An introduction to the study of spectrum analysis. London (Longmans, Green and Co.), 1904, (X + 325, with pl.). 22.5 cm. 10s. 6d. [0030 6000 7300]. 25829
- Wawrykiowicz, Edward.** Bibliografia trzydziestu siedmiu tomów Przeglądu Technicznego za lat XXV. [Bibliographie des 37 volumes du Przegład Techniczny pour une période de XXV années.] Warszawa (Przegład Techniczny), 1903, (120). 26 cm. 1 rubel. [0030]. 25830
- Webanck, Paul.** Sur les dérivés bromés des orthoxylidines. Sur quelques nouvelles triazines. Phil. Diss. 1903-04. Basel, 1903, (48). 8vo. [1630 1930]. 25831
- Webber, Eduard.** Technisches Wörterbuch in vier Sprachen. I. Deutsch-Italienisch-Französisch-Englisch. 2. verb. u. verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1904, (611). 15 cm. Geb. 5 M. [0030]. 25832
- Webel, Franz.** Ueber ein Isomeres des Apigenins. Phil. Diss. 1901-1902. Bern, 1902, (75). 8vo. [1850 1910]. 25833
- Weber, Carl Otto.** Aus Chemie und Technik der Kautschuk-Industrie. Gummiztg, Dresden, 17, 1902-3, (207-209, 251-252, 296-297, 344-346, 373-374, 397-398, 478-479, 496-498, 518-519, 535-536, 565-567, 586-589, 610-611, 630-631, 651-652, 700-701, 746-748, 770-772, 812-814, 874-875, 897-899, 932-935, 952-955, 971-973, 1009-1011, 1029-1032, 1055-1056, 1102-1104, 1126-1128); 18, 1903, (5-7, 29-31, 67-69, 83-84, 234-236, 255-256). [1860 6500]. 25834
 ——— Der gegenwärtige Stand der Zubereitung des Kautschuks mit Zusammenstellung der benutzten Rohstoffe. Vortrag. Gummiztg, Dresden, 17, 1903, (829-832). [1860]. 25835
 ——— The chemistry of india rubber, including the outlines of a theory on vulcanisation. London (C. Griffin & Co., Ltd.); Philadelphia (J. B. Lippincott Co.), 1903, (x + 1 l. + 314, with front., illustr., 3 pl.). 23.5 cm. [1860 6500]. 25836
- Weber, Gottlieb.** Ueber einige Amido- und Amidooxydiphenylamine und Derivate derselben. Phil. Diss. Zürich (Frank), 1903, (73, mit 1 Fig.). 8vo. [1630]. 25837
 ——— v. Gnehm, R.
- Weber, Julius.** Ein Beitrag zur electrolytischen Darstellung von Nitrit.

Phil. Diss. Zürich, Dresden (Steinkopff), 1903, (VIII + 83, mit Fig.). 8vo. [0490 7250]. 25838

Weber, Walter. Ueber Monopropylhydrazin und Dipropylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (45). 22 cm. [1610 1310 1330]. 25839

Webster, C. S. Stanford. Luminescope for comparing substances under the influence of radium rays. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (1185-1186). [0910]. 25840

Webster, George S. and **Humphrey**, Richard L. Progress report of special committee on uniform tests of cement. New York, N.Y., Proc. Amer. Soc. Civ. Engin., 29, 1903, ([2]-14). Discussion by Sanford E. Thompson. *Ib.* (645-649, with text fig.). [6500]. 25841

Webster, Ralph W[aldo] and **Koch**, Waldemar. A laboratory manual of physiological chemistry. Chicago (University of Chicago Press); London (W. Wesley & Son), 1903, (vii + 107, with illustr.). 23 cm. [0030 8000]. 25842

Wechaler, Marcus v. Dziewoński, Ch.

Wedding, H[erm.]. Bericht über die Fortschritte in der Chemie des Eisenhüttenwesens in diesem Jahrhundert. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (660-663). [0320 6500]. 25843

Das Eisenhüttenwesen — erläutert in 8 Vorträgen. 2. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 20.) Leipzig (B. G. Teubner), 1904, (VIII + 120). 19 cm. [0320]. 25844

Wedding, W[ilhelm]. Ueber den Werth der verschiedenen Arten künstlicher Beleuchtung. D. VierteljSchr. Gesundheitspf., Braunschweig, 33, 1901, (607-617). [7200]. 25845

Wedekind, E. Stereochemie. (Sammlung Göschen 201). Leipzig (G. J. Göschen), 1904, (107). 15 cm. Geb. 0,80 M. [7000]. 25846

Wedekind, E[dgar]. Die Santonin-Gruppe. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 8, 1903, (303-348). [1910 1330 7350]. 25847

Ueber Azofarbstoffe der Santoninreihe. Nach Versuchen v. Oskar Schmidt. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (229-233). [5020 1720]. 25848

Wedekind, E[dgar]. Über die elektrolytische Anreicherung des Radiums in Baryum-Radium-Präparaten. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (269-270). [0620 7300]. 25849

Ueber die Darstellung des sogen. kristallisierten Zirkoniums im elektrischen Ofen. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (331-335). [0890 7200]. 25850

und **Greimer**, K. Kritische Studien über die Einwirkungsprodukte von Formaldehyd auf Menthol. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (705-711). [1240 1410]. 25851

und **Oberheide**, F. Die Isomeriefolge in der Reihe der asymmetrischen Tolylammoniumsalze. I. (16. Mitt. über das fünfwerthige Stickstoffatom.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2712-2727). II. (17. Mitt. über das fünfwerthige Stickstoffatom.) *Ib.* (3894-3898). [1630 7000]. 25852

Wedekind, Rudolf v. Kissing, Richard.

Weems, J. B. v. Pammel, L[ouis] H[erman].

Wegner, Richard. Die Einheit der Naturkräfte in der Thermodynamik. Eine mathematisch-physikalisch-spekulative Ableitung der chemischen, elektrischen und rein mechanischen Sonderkräfte. Leipzig (Veit & Co.), 1904, (VIII + 132). 23 cm. 4 M. [7000]. 25853

Wegscheider, [Rudolf]. Bemerkung zu einer Abhandlung des Herrn A. Byk. Zs. physik. Chem., Leipzig, 45, 1903, (697-699). [7050]. 25854

Erwiderung an Herrn A[lfred] Byk. [Phasenregel.] Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (740-742). [7050]. 25855

Zur Abwehr. [Definition der unabhängigen Bestandteile; Phasenlehre; Gleichgewicht.] Zs. physik. Chem., Leipzig, 49, 1904, (229-231). [7050]. 25856

Wehmer, C[arl]. Ueber Kugelhefe und Gärung bei *Mucor javanicus*. Centrall. Bakt., Jena, Abt. 2, 13, 1904, (277-280). [8020]. 25857

Wehler, Heinrich. Die Sauerkeit der Gebrauchswässer als Ursache der Rostlust, Bleilösung und Mörtelzer-

störung und die Vakuumrieselung. Frankfurt a. M. (J. Rohm), 1904, (IV + 93). 19 cm. Geb. 2 M. [6500]. 25858

Wehr, O. v. Auwers, Karl.

Weibull, Mats. Om undersökning af wiborghsfosfat. [On the examination of Wiborgh-phosphate.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 14, 1902, (135-141). [6500 0570]. 25859

—— Om undersökning af tomasfosfat. [On the examination of Thomas-phosphate.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 14, 1902, (167-171). [6500 0570]. 25860

—— Belysnings- och värmegas för laboratorier. [Lighting and heating gas for laboratories.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, 15, 1903, (156-160). [0910]. 25861

Weichardt, W[olfgang] v. Kister, J[ulius].

Weidmann, Wm. O. v. Olsen, J. C.

Weigel, G. Zur Kenntnis des Cativo-Balsams. Pharm. Centralhalle, Dresden, 44, 1903, (147-150). [1860 6500]. 25862

Weigelt, C. Die Abwässer von Textil-Industrieten in Langenbielau und der Zustand ihrer Aufnahmegewässer. Ein gerichtliches Gutachten. Berlin (C. Heymann), 1903, (32). 26 cm. 1 M. [6500]. 25863

Weigert, Fritz. Notiz zur Konstitution des Histidins. (Zur Arbeit von Herrn Siegmund Fränkel.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (213). [1930 7000]. 25864

—— v. Luther, Robert.

Weightman, Alfred T. Cathodic reduction. [With discussion by C. J. Reed and others.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 2, 1902, ([65]-87). [7250]. 25865

Weigmann, [H.], Höft und Gruber, [Th.]. Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie, Hygiene und Bakteriologie der Milch und ihrer Erzeugnisse. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (229-232). [6500]. 25866

Weil, Hugo. Erwiderung. [Betr. Fällung von Fuchsinlösungen durch verdünntes Alkali.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1014-1015). [5020]. 25867

—— v. Lambrecht, Rudolf.

Weil, L. v. Tschirch, Alexander.

Weil, Richard. Zur Kenntnis der Oxydationsvorgänge insbesondere mit Ozon. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebc-ring), [1904], (58). 22 cm. [5500 0550]. 25868

—— v. Harries, Carl.

Wellenmann, Max. Recherches sur les fluorindines. Thèse. sc. 1901-1902. Genève, 1902, (57). 8vo. [5020]. 25869

Weilinger, Karl. Ueber die Anlagerung von Acetessigestern an Carvon. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1903, (31). 22 cm. [1540 1310 1240]. 25870

—— v. Rabe, Paul.

—— v. Vongerichten, Eduard.

[Weinberg, Gr.]. Вейнбергъ. Гр. Кислородъ въ стали. [De l'oxygène dans l'acier.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, 79, 3, Partie non-officielle, 1903, (320-358). [0320 6500]. 25871

Weinhold, A. Vakuumheber und Ueberheber. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (152-151). [0910]. 25872

Weinland, Ernst. Ueber Antifermente. I. Zs. Biol., München, 44, 1902, (1-15). II. Zur Frage, weshalb die Wand von Magen und Darm während des Lebens durch die proteolytischen Fermente nicht angegriffen wird. Nebst Erwiderung von A. Kanitz. Ib. (45-60, 119-120); 45, 1903, (346-351). [8010]. 25873

—— Ueber die von *Ascaris lumbricoides* ausgeschiedene Fettsäure. Zs. Biol., München, 45, 1903, (113-116). [8040]. 25874

—— Ueber die Zersetzung stickstoffhaltiger Substanz bei *Ascaris*. Zs. Biol., München, 45, 1904, (517-531). [8040]. 25875

Weinland, R. F. und Knöll, W. Ueber chlorirte Molybdänate und die ihnen zu Grunde liegende Säure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (569-573). [0480]. 25876

—— und Koch, A. Ueber die aus dem grünen Chromchlorid (bromid) hydrat durch Silbersalze fällbaren Chlormengen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 39, 1904, (296-329). [6200 0270]. 25877

- Weinmayer, J. v. Bezlg. Georg.**
Weinshank, Arthur. Synthese einer Amino- β -oxy- γ -keto-pyridin-säure und deren Verwendbarkeit zur Darstellung von Nucleinbasen. *Zs. Pflanzenchem., Leipzig* **2**, 1904, 49-51. [1904 5075] 25875
- Weinshank, Peter.** Synthese des 3, 5-Diäthylpyridins. *Helv. Chim. Acta*, Bern, **1904**, 11-12. [1904 5075] 25875
- Weinrich, J. und Orthoff, G.** Ueber den grossen Nahrungswert von weissen Kartoffeln. *Landw. Versuchsstat., Berlin*, **1903**, 23, 124-125. [1903 2589] 25889
- Weiss, Edmund.** Zur Kenntnis des Knochensalzes als Ferrosulfat. *Monatsh. Chem. Phys.*, Wien, **1904**, 113, 194. Abt. III, 77-78. *Wien. M. O. Chem.*, **25**, 1904, 165-172. [1904 2589] 25881
- Weiss, Fr.** Studien über proteolytische Enzyme in keimender Gerste. *Milz. (Eiweissetzung)*, *Zs. Brauw. München, N.F.*, **23**, 1904, 349-355, 378-382, 384-388, 392-397, 398-401, 399-400, 404-411, 412-418, 419-422, 426-430, 431-434, 511-514, 515-517, 522-523, 528-531, 612-615, 616-618, 733-739, 791-794, 814-817, 824-828, 853-858, 874-876. mit 17 Taf. [1904 2589] 25882
- Ueber die Umwandlungen der Eiweisskörper während Malzen und Brauen. *Zs. Brauw., München, N.F.*, **27**, 1904, 385-389, 405-407, 420-423, 440-445. [1904 4020] 25883
- Om Eggehvilestoffernes Omdannelse under Malting og Brygning. [On the transformations of the proteids in malting and brewing.] *Kjøbenhavn Dansk Bryggeriforening*, 1904, (36, with 1 pl.). 25 cm. [1904 25884] 25884
- Weissberg, J.** Etude pratique sur l'emploi de l'acide sulfureux dans l'industrie sucrière. *Bul. ass. chimistes, Paris*, **21**, 1904, 972-986. [6500] 25885
- Weiser, István [Weiser, Stephan].** Az aveninről. [Ueber das Avenin.] *Magy. Chem. F., Budapest*, **10**, 1904, (17-22). [3010] 25886
- Vassilicatok. [Eisensilikate.] *Magy. Chem. F., Budapest*, **11**, 1905, (22-26). [0320 0710] 25887
- Weiser, István [Weiser, Stephan] und Zittschak, A.** Beiträge zur Methodik der Stärkebestimmung und zur Kenntnis der Verdaulichkeit der Kohlenhydrate. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **93**, 1902, 125-127. [6300] 25888
- Beitrag zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung und Bildung des Gänsefettes. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **93**, 1902, 128-133. [6500] 25889
- Ueber die Bestimmung der Kohlenhydrate im Kote. *Landw. Versuchsstat., Berlin*, **58**, 1903, 232-237. [0300] 25890
- Weiss, Hans Richard.** Zur Kenntnis der Trypsinverdauung. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **40**, 1904, 450-491. [8010] 25891
- Weiss, Joseph.** Erwiderung auf die Arbeit des Herrn Dr. Hupfer. [Einwirkung von Chinsäure auf Harnsäure- und Hippursäureausscheidung.] *H. 4, Bd XXXVII dieser Zeitschrift. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **38**, 1903, 198. [8040] 25892
- Ueber die Jodreaktion bei fluoreszierenden Stoffen. *Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.)*, 1904, (25, 21 cm. [6000 7350 7300] 25893
- Weiss, L. und Aichel, O.** Ueber die Reduktion von Metalloxyden mit Hilfe von Ceritmetallen. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **337**, 1904, (370-389). [0930 0240] 25894
- v. Muthmann, Wilhelm.
- Weiss, Valentin v. Harries, Carl.**
- Weissberg, J. v. Engler, C.**
- Weissenberger, Wilh.** Eine verlässliche Methode zum Schwärzen der Blei- und Quecksilberverstärkung auf nassen Platten. *Jahrb. Phot., Halle*, **17**, 1903, (7-9). [7350] 25895
- Weismann, Charles v. Pickles, Samuel Shrowder.**
- Wellmer, Johannes.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Salicylsäure. *Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. G. Kemsies)*, 1903, (47). 21 cm. [1330] 25896
- Wells, H[orace] L[emuel].** The composition of double halogen salts. *Amer. Chem. J., Baltimore, Md.*, **31**, 1904, (395-398). [0250] 25897
- Tables for chemical calculations with explanations and illustrative

- examples. New York (H. Holt & Co.), 1903, (V + 58). 24 cm. [0030 6000 7000]. 25898
- Wells, Roger Clark v. Richards, Theodore William.**
- Wenczlus, A.** Méthodes d'analyse des laboratoires d'aciérie Thomas, à l'usage du personnel des chimistes et des manipulateurs. Paris (Béranger), 1902, (VIII + 119). 25 cm. [0030]. 25899
- Wendel, Fritz v. Meyer, Richard Jos.**
- Wender, N.** Die Verwertung des Spiritus für technische Zwecke. Wien und Leipzig (Hartleben), 1904, (VIII + 174). 22 cm. [6500]. 25900
- Wender, Noumann.** Die Hefe-Katalyse. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hefenzymen. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (300-301, 322-323). [7050 8010]. 25901
- Ein Jubiläum der Kohlensäure-Industrie. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (812-813). [0210]. 25902
- Wendringer, M.** Der R. Jellersche Apparat zur Bestimmung geringer Mengen von Kohlensäure und Grubengas in den ausziehenden Grubenwetterströmen. Zs. angew. Chem., Berlin, 17, 1904, (1062-1068). [6000]. 25903
- Wendt, Karl.** Untersuchungen an den Gaserzeugern der Tiegelgussstahlfabrik „Poldihütte“ zu Kladno in Böhmen. Diss. tech. Hochschule. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (27). 32 cm. [6500 7200]. 25904
- Wenner, Paul. A.** Über Alkylierungen mittelst Dimethylsulfat und p-Toluol-sulfosäureester. B. Über Phenylisocrotonsäureanilid. Phil. Diss. 1901-02. Basel, 1902, (63). 8vo. [1200 1300]. 25905
- Wentaki, O.** Zur Untersuchung flüssiger Kohlensäure. Zs. öff. Chem., P.auen, 10, 1904, (385-386). [6100]. 25906
- Wenzel, Franz und Schreier, A.** Untersuchungen über die Konstitution des Tetramethyltrioxyfluorons. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, (Abt. IIb, 287-311); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (657-681). [1910 1230]. 25907
- v. Liebschütz, J.
- v. Schreier, A.
- Werder, J.** Ueber die Einwirkung von Aluminium auf Metallsauerstoffverbindungen. St. Gallen, Ber. Natw. Ges., 1901-02, 1903, (162-165). [0120 0100]. 25908
- Werner, A.** La constitution des sels d'ammonium. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 14, 1902, (393-399); Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau, 85, 1902, (57). [0490]. 25909
- Untersuchungen in der Phenanthrenreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3083-3088). [1130]. 25910
- Lehrbuch der Stereochemie. Jena (G. Fischer), 1904, (XVI + 474). 26 cm. 10 M. [7000 7300]. 25911
- und **Egger, A.** Zur Kenntniss des sogenannten β -Dibromphenanthrens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (3026-3030). [1140]. 25912
- und **Grob, A.** 9. 10-Diphenylphenanthren, ein Product intramolekularer Umlagerungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2887-2903). [1130 1230 7000]. 25913
- und **Grün, Ad.** Ueber Triamminkobaltsalze und einen neuen Fall von Hydratisomerie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (4700-4706). [0260 7000]. 25914
- und **Pfeiffer, Paul.** Konstitution und Synthese natürlicher Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, 3, 1904, (323-327, 355-359, 388 392, 420-424). [5020 7000]. 25915
- Organische Chemie. I. Fortschritte in der Chemie der Terpene bis Ende Mai 1904.—II. Fortschritte auf dem Gebiete der Alkaloide bis Ende Mai 1904.—III. Fortschritte in der Chemie der Kohlehydrate bis Ende Mai 1904.—IV. Fortschritte in der Stereochemie bis Ende Mai 1904.—V. Fortschritte auf theoretischem Gebiete bis Mai 1904. Chem. Zs., Leipzig, 3, 1904, (585-587, 607-609, 629-634, 653-654, 677-682, 705-708, 729-732). [1000 7000]. 25916
- Anorganische Chemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 13, (1903), 1904, (57-119). [0100 6500 7000]. 25917

- Werner, A. und Piguet, A.** Beckmann'sche Umlagerung durch Benzolsulfonsäurechlorid bei Gegenwart von Alkali oder Pyridin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4295-4315). [7050 1600 1330 1230]. 25918
- und **Seybold, W.** Zur Kenntniss einer neuen Esterificierungsmethode für organische Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3658-3661). [1300 1330 5500]. 25919
- und **Zilkens, F.** Ueber eine neue Synthese von Kohlenwasserstoffen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (2116-2118). [1100]. 25920
- Werner, Emil Alphonse.** The decomposition of chloral hydrate by sodium hydroxide and by certain salts. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1376-1381); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (184). [1410]. 25921
- Researches on chromogenic acids: the behaviour of chromic hydroxide towards oxalic acid and certain other organic acids. London, J. Chem. Soc., **85**, 1904, (1438-1451); [abstract] London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (186-187). [0270 1310 2000]. 25922
- The condensation of formaldehyde with acetone. A preliminary note. London, Proc. Chem. Soc., **20**, 1904, (196). [1410 1510]. 25923
- Werner, Eugen.** Beiträge zur Kenntnis des kohlensäuren Kalkes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1903, (51). 21 cm. [0220 6300]. 25924
- Werner, Fritz.** Ueber die Einwirkung des α α' -Lutidins auf Aldehyde. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1903. (52). 22 cm. [1930 1430]. 25925
- Werra, Joseph de.** Ueber die Konstitution der Monochlormetatoluidine und der ihnen entsprechenden Carbonsäuren. Zur Kenntnis des *o*- und *m*-Tolylhydroxylamins. Phil. Diss. Sect. II. 1902/03. Zürich, 1902, (106). 8vo. [1630]. 25926
- Wesenberg, G.** Ueber den biologischen Arsen-Nachweis. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (833-835). [1000]. 25927
- Wesendonk, Karl]** von. Ueber die thermodynamische Herleitung der physikalisch-chemischen Gleichgewichtsbedingungen. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (521-525). [7000]. 25928
- Wesin, Nikolaus.** Über die Valenz der Elemente. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (471-472). [7000]. 25929
- Wessel, Leo.** Über einige Derivate des Ditolyls. Phil. Diss. Basel. 1901/02. Köln, 1902, (30). 8vo. [2000]. 25930
- West, Thomas D[yson].** Metallurgy of cast iron; a complete exposition of the processes involved in its treatment, chemically and physically, from the blast furnace through the foundry to the testing machine. A practical compilation of original research . . . 8th ed. Cleveland, O. (Cleveland printing and publishing Co.), 1903, (xx + 627, with illustr., diagra.). 19.5 cm. [0320]. 25931
- Westergren, J.** Om egenskaperna hos konstgjorda textilämnen. [On the properties of artificial textile materials.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (29-35, 68-70, with pl.). [6500]. 25932
- Westman, Axel.** Om kopparräffineri, manufakturering af koppar och kopparlegeringar. Utdrag ur reseberättelse. [On refining and manufacture of copper and its alloys. Extract from the account of a journey.] Stockholm, Jernk. Ann., Bihang, **1903**, (111-133, 147-169, with pl.). [0290]. 25933
- Westman, Gustaf M.** Remarks on Prof. Jos. W. Richards' theory of heat of neutralization as presented to the Society, September 19, 1903. [With discussion by H. S. Carhart and J. W. Richards.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., **5**, 1904, ([127]-130). [7000]. 25934
- Wetherell, E. W.** An attempt to explain the irregularities of the atomic weights of beryllium, argon and tellurium. Chem. News, London, **90**, 1904, (260-262). [7100]. 25935
- An attempt to explain the occurrence of zinc, cadmium, and mercury in the same group with the alkaline earths, and of tin and lead in the carbon group, and of copper, silver, and gold in the same group with the alkaline metals. Chem. News, London, **90**, 1904, (271). [7000]. 25936

- Wetter, Alexander.** Über Aposafranine und Azoniumverbindungen aus Tolusafrafin. Beiträge zur Kenntnis der Phthalamidone. Phil. Diss. 1901/02. Basel, 1902, (68). 8vo. [5020]. 25937
- v. **Bamberger, Eugen.**
- Wettstein, H[einrich].** Leitfaden für den Unterricht in der Sekundar- und Bezirksschule, sowie unteren Gymnasien. 7. Aufl. 2. Teile. Teil 2. Physik, bearb. v. Theodor Gubler; Chemie und Erdgeschichte, bearb. v. Robert Keller. Zürich, 1901, (VIII + 276, mit 262 illustr. und 1 Taf.). 8vo. [0030]. 25938
- Weyberg, Z.** Zur Kenntniss der Sodolithreihe. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (727-729). [6300]. 25939
- Ueber einige basische haloidhaltige Calciumalumosilicate. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (729-734). [6300]. 25940
- Wharton, Joseph.** Palladium (Pd). Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 43, 1904, (332-338). [0590]. 25941
- Wheeler, Alvin S.** Note on the bromination of heptane. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (532-534). [1110]. 25942
- Wheeler, Henry L. and Jamieson, George S.** On some aldehyde condensation products of arylpseudothiohydantoins. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (366-371). [1310 1940 1930]. 25943
- On a class of pseudothioureas described as normal ureas. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (719-722). [1310]. 25944
- and **Johnson, Trent B[aldwin].** Researches on pyrimidine derivatives: 5-methylcytosine. [Fifth paper.] [New Haven, Conn., Cont. Sheffield Lab. Yale Univ., No. 116] in Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, ([591]-606). [1930]. 25945
- On isomerism in the amidine series: diphenylbenzenylaminoamidine and phenylbenzenylphenylaminoamidine. [New Haven, Conn., Cont. Sheffield Lab. Yale Univ., No. 117] in Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, (577-584). [1630]. 25946
- and **McFarland, David F.** On the molecular rearrangement of unsymmetrical acylamidines into isomeric symmetrical derivatives. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (787-708). [1600 1330 1930 7050]. 25947
- Wheeler, L. P. v. Bumstead, H. A.**
- Wheeler, Richard Vernon v. Bone, William Arthur.**
- White, Alex. D. v. Dobbin, Leonard.**
- White, B. O. v. Jones, C. H.**
- White, H. C.** The chemical and physical characters of the so-called "mad-stone." London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (605-606). [6500]. 25948
- White, John.** Some peculiar double salts of lead. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., 3, 1903, (307-329, with text fig.). [0580]. 25949
- Some double salts of lead. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., 31, 1904, (1-21, with text fig.). [0580]. 25950
- Whiteley, Martha Annie.** The oxime of mesoxamide (isonitrosomalonalamide) and some allied compounds. Part III. Tetra-substituted derivatives. London, Proc. Chem. Soc., 20, 1904, (92-93). [1310]. 25951
- Whitney, W. R.** The corrosion of iron. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (394-406). [0320]. 25952
- Free ions in aqueous solutions. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Electroch. Soc., 3, 1903, ([101]-104). [7250]. 25953
- and **Blake, J. C.** The migration of colloids. [Contributions from the Research Laboratory of Physical Chemistry of the Massachusetts Institute of Technology, No. 4.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 26, 1904, (1339-1387, with text fig., pl.). [7250]. 25954
- and **Melcher, A. C.** An investigation of ammonio-silver compounds in solution. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (69-83). [0110]. 25955
- Wichelhaus, H[ermann].** Populäre Vorlesungen über chemische Technologie. Tl 2. Mineralische Farbstoffe. Stärke. Dextrin. Zucker. Alkohol. Bier. Essigsäure. Aetherische Oele

und Bamberger. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Wiedemann, E. Untersuchungen über die Einwirkung der Salze auf die Eigenschaften der Salze. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Wiedemann, E. Untersuchungen über die Einwirkung der Salze auf die Eigenschaften der Salze. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Widmer, A. Kinetik der Salze. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Widmer, A. Kinetik der Salze. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Wiedemann, F. G. Eine restliche Feinanalyse der Salze. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Wiedemann, Alfred. Synthese eines salzsauren Pyridins. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Wiedemann, Friedrich und Ebert, Hermann. Physikalisches Praktikum. 5. verb. und verb. Aufl. Braunschweig, F. Vieweg u. S., 1904, XXX + 500, 23 cm., 10 M. [1530] 2566

Wiedemann, Fr. Schutzblätter zum Liebigschen K. Berlin, G. Schöner, 1904, 17-18, 24 cm., 5 M. [1530] 2566

Wiedemann, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis der Ketocumarinderivate. Phil. Diss. Basel, Wien, 1902, 57, 8vo. [1940] 2566

Wiegandt, Fr. r. Heil, Carl.

Wieland, Heinrich. Beiträge zur Kenntniss aromatischer Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1142-1148) [1530 1540 1130] 2566

——— Zur Kenntniss des p-Nitrodibenzoylmethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1148-1152) [1530 1940 1930] 2566

Wieland, Heinrich. Bromcyan und Hydroxylamine. I. Abb.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1536-1542) [1530 1630] 2567

——— Ueber Additionen mit den höheren Oxiden des Stickstoffs an die Kohlenstoff-Doppelbindung. — I. Pseudonitrosite. II. Monomolekulare Aldit-Isomere. III. Ueber 1-3 Diketone. Habilitationsschrift. München, Druck v. V. Hötting, 1904, (103-23 cm.) [1150 1530 1940 7000] 2568

——— und **Koch, Siegfried.** Ueber die Einwirkung nitroser Gase auf 1-3-Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1524-1536) [1530] 2569

——— Ueber Dibenzoyl-diazomethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2524-2528) [1740 1550] 2570

Wieland, [Peter] van der. De bepaling van de oplosbare bestanddeelen in grondstoffen en preparaten. [Die Bestimmung der löslichen Bestandtheile in Proben und Präparaten.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 41, 1904, (426-434) [650] 2571

——— Oleum Menthae Javanicae. H. Lanlais' Pharm. Weekbl., Amsterdam, 41, 1904, (1081-1084) [650] 2572

Wieler, A[rwed]. Franz Benecke. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 21, 1904, Generalversammlungsh., Tl I, (23-31) [600] 2573

——— Ueber das Auftreten organismenartiger Gebilde in chemischen Niederschlägen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 22, 1904, (541-544); Chem.-Ztg. Cothen, 28, 1904, (1014-1015) [7150] 2574

——— Wenig beachtete Rauchbeschädigungen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4, (1903), 1904, (62-78) [6400] 2375

Wielochyński, Maryan. Temperatur zaplonienia frakcyj naftowych. [Sur les températures d'inflammation des fractions du pétrole.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (169-171) [6500] 2576

——— Metody używane do oznaczania wartości opalowej produktów naftowych. Méthodes en usage pour

détermination de la valeur calorifique des produits du pétrole.] *Czasop. techn.*, Lwów, **21**, 1903, (180-182). [6500].

25977

Wien, W[ilhelm]. Ueber positive Elektronen und die Existenz hoher Atomgewichte. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (669-677). [7100 7250].

25978

Wiener, Hugo. Die Harnsäure. *Ergebn. Physiol.*, Wiesbaden, **1**, Abt. 1, 1902, (555-650). [8040].

25979

Wieaks, Paul. Acidbutyrometrische Untersuchung der Magermilch. *Molk-Ztg.* Hildesheim, **17**, 1903, (766-767). [6300].

25980

——— v. Gerber, N.

Wiesner, B. v. Dessauer, Friedrich.

Wigham, J. T. v. Dixon, Henry H.

Wilbrand, F. Grundzüge der Chemie in chemischen Untersuchungen. *Ausg. A.* Im Anhang: Die wichtigsten Kristallformen und Bemerkungen zur Ausführung der Versuche. 6. Aufl. Hildesheim (A. Lax), 1904, (IV+92). 22 cm. 1,20 M. [0030].

25981

Wilbrink, G. v. Hazewinkel, J.

Wild, Eugène. Note sur l'aluminothermie. *Mühlhausen, Bull. Soc. ind.*, **73**, 1903, (217-224). [0120 7200 0930].

25982

Wild, Wilhelm. Ueber die Bestimmung des Atomgewichts seltener Erden. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **38**, 1904, (191-197). [0100 7100].

25983

Wilde, Henry. On the resolution of elementary substances into their ultimates and on the spontaneous molecular activity of radium. *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **48**, 1903, No. 1. [7000 0620].

25984

Wilder, Georg Walker. Experimentelle Untersuchungen über die Variation des Wärmeleitungsvermögens mehrerer wässriger Salzlösungen mit der Dichte. *Phil. Diss. Sect. II.* Zürich, 1902-03. Glarus, 1902, (68, mit 3 Tab.). 8vo. [7200].

25985

Wilderman, Meyer. On the influence of non-electrolytes and electrolytes upon the degree of dissociation. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **46**, 1903, (43-63). [7250].

25986

Wildt, Siegfried. A. Oxydationen von Amidoindazolen.—B. Zur Kenntnis des 1, 2 Naphtalendiazo-oxyds. *Phil. Diss. Basel* (Gasscr), 1903, (66). 8vo. [1930 1740].

25987

Wiley, H[arvey] W[ashington]. Disappearance of reducing sugar in sugarcane. Washington, D.C., *Cont. Bur. Chem., U. S. Dept. Agric.*, No. **49**, in *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (855-857). [8030].

25988

——— Der Einfluss der Umgebung auf die Zusammensetzung der Zuckerrübe. Vortrag. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **53**, 1903, *Techn. Tl.* (997-1005). [6500].

25989

——— Results of experiments on the effect of borax administered with food. *London, Anal.*, **29**, 1904, (357-370). [8040].

25990

Wilhelms, Otto. Ueber Peroxybildung beim Eisen und Chron. *Diss. Göttingen* (Druck v. E. A. Huth), 1902, (71). 21 cm. [0320 0270 0930].

25991

Wilhelmy, Gerrit. Onderzoekingen over de zes dinitrophenolen en dinitroanisolen. [Untersuchungen über die sechs Dinitrophenolen und Dinitroanisolen.] Groningen (Erven B. van der Kamp), 1903, (58). 21 cm. [1230].

25992

Will. Bericht der Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen betr. die Explosionsfähigkeit von 7 Nitrokörpern. *Chem. Ind., Berlin*, **26**, 1903, (130-133). [7200].

25993

——— Bericht der Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen betr. Prüfung von Bi- und Trinitronaphtalin. *Chem. Ind., Berlin*, **26**, 1903, (133-137). [1130 7200].

25994

Will, Franz. Zur Kenntnis der Jodiniumverbindungen. *Diss. Freiburg i. B.* (Speyer & Kaerner), 1902, (27). 21 cm. [1130].

25995

Will, W[ilhelm]. Der Fortschritt der Sprengtechnik seit der Entwicklung der organischen Chemie. (Vortrag.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (268-298). [7200].

25996

Willcock, Edith Gertrude. Note on the influence of certain salts and organic substances on the oxidation of guaiacum. *London, Proc. Chem. Soc.*, **20**, 1904, (197-198). [0360 1860].

25997

Willcock, Edith Gertrude. The action of the rays from radium upon some simple forms of animal life. *J. Physiol.*, Cambridge, **30**, 1904, (449-454). [0620 8000]. 25998

— v. Hardy, W. B.

Willcox, O. W. v. Acree, S. F.

Willem, V. v. Miele, A.

Willey, Ogden G. v. Ford, Allen P.

Willgerodt, (Conrad). Ueber Ableitung organischer Verbindungen mit mehrwertigem Jod von wirklich existierenden oder auch von hypothetischen anorganischen Jodverbindungen. *Chem.-Ztg.*, Cöthen, **27**, 1903, (1132-1134). [7000 0390]. 25999

— und **Brandt**, Louis. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des 1-Methyl-3-äthyl-4-jodobenzols. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (433-448). [1130 1230 1630]. 26000

— und **Desaga**, A. Ueber Derivate des m-Dijodbenzols mit mehrwertigem Jod. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1301-1310). [1130]. 26001

— und **Lewino**, Paul. Zur Kenntniss der Derivate des 2, 3-Dimethyl-4'-jodazobenzols und des m-Bromjodbenzols mit mehrwertigem Jod. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (321-333). [1720 1130]. 26002

— und **Smith**, George McPhail. Zur Kenntniss der Derivate des p-Jodazobenzols und des m-Chlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1311-1317). [1720 1130 1230]. 26003

Williams, C. B. Methods for the determination of total phosphoric acid and potash in soils. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **25**, 1903, (491-496). [6500]. 26004

— v. Pickel, J. M.

Williams, Henry Smith. Experiments in low temperature. *Harper's Magazine*, New York and London, **104**, 1902, (327-333). [7200]. 26005

Williams, Katharine I. The chemical composition of cooked vegetable foods. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **26**, 1904, (244-252). [6500]. 26006

Willmann, Adolf v. Fichter, Friedrich.

Willows, R. S. v. Garrett, A. E.

Wills, A. P. On magnetostriction in bismuth. [Reprint, v. D. 2. No. 11463.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **1**, 1904, (1-6. with text fig.). [0190]. 26007

Willstätter, Richard. Ueber einen Versuch zur Theorie des Färbens. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3758-3760). [5000 3000]. 26008

— und **Hottenroth**, Valentin. Ueber Bromnitromalonsäureester. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1775-1787). [1310]. 26009

— und **Kahn**, Walter. Ueber einige aromatische Betaine. (II. Mitt. über Betaine.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (401-417). [1330 1310 1940]. 26010

— Ueber β -Trimethyl-valerobetain. (3. Mitt. über Betaine.)—Ueber das Verhalten aromatischer Betaine gegen Natriumamalgam. (4. Mitt. über Betaine.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1853-1860). [1940 1310 1330]. 26011

— und **Kalb**, Ludwig. Ueber chinoide Derivate der Benzidine. I. (2. Mitt. über Chinonimine.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3761-3775). [1660 1630 1530 5010]. 26012

— und **Lüdecks**, Karl. Zur Kenntniss des Lecithins. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (3753-3758). [1300 2000 7300]. 26013

— und **Marx**, Wilhelm. Lupinidin und Spartein. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (2351-2357). [3010]. 26014

— und **Mayer**, Eugen. Ueber Chinondiimid. (1. Mitt. über Chinonimide.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (1494-1507). [1660 5010]. 26015

— Ueber Chinondiimid. München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (59-62). [1660]. 26016

— und **Pfannenstiel**, Adolf. Ueber die Imine des Chinons. III. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4605-4609). [1660]. 26017

— Ueber o-Chinon. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **37**, 1904, (4744-4746). [1530]. 26018

Willstätter, Richard und Pummerer, Rudolf. Ueber Aceton-dioxalester (Desmotropie und Farbstoffnatur). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3733-3740). [1310 7000 5020]. 26019

————— Zur Kenntniss des Pyrons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3740-3752). [1910]. 26020

Wilson, W. E. High pressure and the radioactivity of radium. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **10**, 1904, (193-194). [0620 7300]. 26021

Windaus, A[dolf]. Ueber Cholesterin. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (2027-2032, 4753-4756). [1250 7000 1550 1350]. 26022

————— Ueber Cholesterin. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1903, (37). 22 cm. [1250]. 26023

————— und **Stein, G.** Ueber Cholesterin. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3699-3708). [1250 7000 1550 1350]. 26024

Windisch, Karl. Ergebnisse der Untersuchung reiner Naturweine des Jahres 1901. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (297-305). [6500]. 26025

————— Ueber das natürliche Vorkommen von Salicylsäure in Erdbeeren und Himbeeren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (447-452). [1330 6500]. 26026

————— Bericht über die Tätigkeit der önochemischen Versuchsstation während des Etatsjahres 1902. [In: Wortmann, Bericht d. königl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1902.] Wiesbaden, 1903, (140-198). [6500]. 26027

————— Bericht über die Tätigkeit der önochemischen Versuchsstation. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1903.] Berlin, 1904, (134-175). [6500]. 26028

————— Anleitung zur Untersuchung von Most und Wein für Praktiker. Mit Einschluss der Süssweine, Schaumweine, Äpfel- und Birnweine . . . u. Marmeladen. Wiesbaden (G. Windisch), 1904, (XIV + 347). 22 cm. Geb. 7,50 M. [6500]. 26029

Windisch, Richard. A bivalytej zsirtartalmanak meghatározása. [Die Bestimmung des Fettgehaltes der Büffelmilch.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (65-67). [6500]. 26030

————— A paprika-örlemeányok homoktartalma. [Der Sandinhalt des Mahlgutes des spanischen Pfeffers.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (91-92). [6500]. 26031

————— Formaldehyd - oldatok aldehyd-tartalmanok mennyiségi meghatározása. [Die quantitative Bestimmung des Aldehyd-inhaltes der Formaldehyd-Lösungen.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (182-183). [6300]. 26032

Windisch, [Wilhelm]. Die Vereinbarungen, betreffend die Ausführung der Malzuntersuchung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (319-320). [6500]. 26033

Winfield, Herbert Ben. v. Morgan, Gilbert Thomas.

Winkel, Hch. Naphthafeuerungen. Bergm. Ztg., Leipzig, **62**, 1903, (301-304, 337-340, 361-365, 373-376, 385-388, mit 3 Taf.). [7200 1100]. 26034

Winkelmann, A[dolf] u. Straubel, R[udolf]. Ueber die Einwirkung von Röntgenstrahlen auf Flüssspat. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (174-178, mit 1 Taf.). [7300]. 26035

Winkler, Clemens. Radioaktivität und Materie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1655-1662). [7300 7000]. 26036

————— Radio-activity and matter. Chem. News, London, **89**, 1904, (289-291). [7300]. 26037

Winkler, L[ajos] W. Trink- und Brauchwasser. [In: Chemisch-technische Untersuchungsmethoden, hrg. von Georg Lunge. [Bd 1.] Berlin, 1904, (768-836). [6500]. 26038

Winkler, Otto. Freie Säure im Papier. [In: Papier-Kalender. Begr. v. W. Pfaff. Jg 18. 1904.] Dresden-A., [1903], (82-90). [6500]. 26039

————— Die Trockengehalts-Bestimmung der Papierfaserstoffe (Ermittlung des Wassergehaltes) nebst Umrechnungs-Tabellen. Grundsätze und Methoden der Papierprüfungs-Anstalt in Leipzig . . . 2. vervollst.

Ausg. Leipzig (G. Hedeler i. Komm.), 1904, (32). 23 cm. Geb. 3 M. [6500]. 26040

Winkler, W[illibald]. Der gegenwärtige Stand der Käsereifungsfrage. Kritisches Referat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (97-105, 273-289). [8020 8010]. 26041

Winston, J. H. C. Action of alcohols on the tetrazonium chlorides derived from benzidine and from orthotolidine. [From Diss. Johns Hopkins University . . . Ph.D. 1899.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (119-142). [1230 1630 1700]. 26042

Winter, Wilhelm. Studien über γ -Pyron-Derivate. Phil. Diss. Bern. Strassburg i. Els., 1902, (44). 8vo. [1910]. 26043

Winter, W. P. A new reducing-agent for the preparation of thiophenol. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **31**, 1904, (572-577). [1230]. 26044

— An investigation of sodamide and of certain of its reaction-products. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1484-1512, with text fig.). [0500]. 26045

— An investigation of sodamide and of its reaction-products with phosphorus and with phosphorus pentachloride. [With biographical notes.] Diss. . . . Johns Hopkins University . . . Ph.D. Easton, Pa., 1904, [(46)]. Separate. 26 cm. [0500 0570]. 26046

Winterfeld, Georg. Ueber die Bromide des Schwefels.—Versuche zur Darstellung von Bleitetrafluorid. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (31). 23 cm. [0660 0580 1310]. 26047

— v. Ruff, Otto.

Winternitz, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis der Phenole. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1903, (39). 22 cm. [1230]. 26048

Winterstein, E. v. Schulze, E.

Winton, A. L. The microscopic examination of American cottonseed cake. London, Anal., **29**, 1904, (41-47). [6500]. 26049

Wirbelauer, Wilhelm. Beiträge zur Chemie des Siliciums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (40). 22 cm. [0710]. 26050

Wirth, Alfred. Ueber zwei stereoisomere Oxime des Dypnons. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (34). 21 cm. [1630 1530 7000]. 26051

— v. Henrich, Ferdinand.

Wischn, Rudolf. Die zyklischen Polymethylene des Erdöles. (Fortschritte auf dem Gebiete der Forschung über die Chemie der zyklischen Polymethylene in den letzten zwei Jahren.) ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (314-318). [1140 7000]. 26052

Wislicenus, H[ans]. Einige neue Hilfsmittel für analytische Laboratorien. 1. Glühofen zur Fernhaltung der Flammengase. 2. Automatischer Beutelapparat nach H. P. Barthel. 3. Kolonnenwasserbäder aus emailliertem Eisenblech nach H. Wislicenus und H. Sertz. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (1206). [0910 6000]. 26053

— Versuche zur Gerbstoffbestimmung ohne Hautpulver. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (801-810). [6500]. 26054

Wislicenus, Wilhelm. Die Lehre von den Grundstoffen. Antrittsrede . . . Tübingen (F. Pietzcker), 1903, (30). 21 cm. 0,80 M. [7000]. 26055

Withers, W. A. and Fraps, G. S. The sulphur content of some vegetable materials. Agric. Exp. Sta., North Carolina, Raleigh, Rep., **1902**, (53-58); [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1903, (1043). [6500]. 26056

Witt, Hugo. Om svafvelfärgämnen. [On sulphur dyestuffs.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **14**, 1902, (119-123). [5020]. 26057

— Humusfrågor. [Humus problems.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **15**, 1903, (31-37). [6500]. 26058

— Humusfrågor. [Humus problems. On the chemical composition of humus.] Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **31**, 1903, (1-9, 120-121). [6500]. 26059

Witt, Otto N. Die Entwicklung der deutschen chemischen Industrie im neunzehnten Jahrhundert. Vortrag. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (149-158). [0010]. 26060

Witt, Otto N. und Ludwig, Kurt. Ueber die Darstellung von Baryumnitrit. (Erwiderung an W. Meyerhoffer.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (382-384). [0170]. 26061

Witte, Jacob Volhard. Zur Feier seines 70. Geburtstages. Apoth.-Ztg, Berlin, **19**, 1904, (401-402). [0010]. 26062

Witte, Klaus. Reaktionen des 2-Nitronaphthalins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1904, (79). 22 cm. [1130 1720 1630 1930 1940]. 26063

Wittenberg, Fritz. Zur Kenntnis der β -ungesättigten β -Azlaktone und ihrer Umwandlungsproducte. Phil. Diss. Basel (Ehrlich), 1903, (39). 8vo. [1300]. 26064

———— v. Erlenmeyer, Emil jun.

Wittorf, N. M. von. Ueber die Wirkung von Kieselsäureanhydrid auf die Schmelzen der Alkalikarbonate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **39**, 1904, (187-196). [0710 0100 7050 7200]. 26065

———— Das Schmelzpunktdiagramm der Gemische von N_2O_4 und NO . Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (85-92). [0490 7200 7050]. 26066

Witwiski, M. J. Ueber die Reproduktions- und Dreifarbenphotographie im Kattendruck. Zs. Farbenchem., Sorau, **3**, 1904, (237-241). [7350 6500]. 26067

Wobbe, Willy. Zum Nachweis von Salpetersäure im Schwefelsäure. ApothZtg, Berlin, **18**, 1903, (738, 756). [6150]. 26068

Wöhler, Lothar. Die Oxyde des Platins. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **40**, 1904, (423-464). [0610 7200 7150 7000 7050]. 26069

Wöhlk, Alfred. Ny Reaktion paa Malkesukker (og Maltose). [A new reaction on lactose (and maltose).] Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **11**, 1904, (258-266). [6150]. 26070

———— En Pröve paa Renheden af Urotropin (Hexamethylentrainin). [A test for the purity of urotropine (hexamethylenetetramine).] Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **12**, 1905, (33-34). [1930]. 26071

• **WOLL, V. v. Hofmann, Karl A.**

Wohl, Alfred. Ueber die Berechnung der Verbrennungsanalysen von Gasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (429-433). [6400]. 26072

———— Vollständige Gasanalyse mittels Druckmessungen. (7. Mitt. über gasometrische Bestimmungen in Gaskolben.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (433-451). [6400]. 26073

———— Bestimmung des Metallgehaltes im Zinkstaub. (8. Mitt. über gasometrische Bestimmungen in Gaskolben.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (451-453). [6400 0800]. 26074

Wohlgemuth, Julius. Ueber das Nucleoprotein der Leber. (Mitth. I.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1903, (475-483). [4010]. 26075

———— Zur Hydrolyse des Leberproteids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4362-4364). [4010]. 26076

Woker, Gertrud. Synthesen des 3, 4-Dioxyflavons. Phil. Diss. 1903-1904. Bern, 1903, (45). 8vo. [1910]. 26077

Wolberg, Adam Alexander. Über Dibromotetramminkobalt-Derivate und einige Aquo-Abkömmlinge. Phil. Diss. Sect. II. 1901-1902. Zürich, 1902, (36). 8vo. [2000]. 26078

Wolf. Zellstoff-(Zellulose)-Kocher. Zs. bayr. DampfkesselrevVer., München, **7**, 1903, (21-24). [6500]. 26079

Wolfbauer, Hans. Über das *p*-Tolytaurin. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, 1904, Abt. IIb, (326-330); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (682-686). [1310 1940]. 26080

Wolf. Düngerlehre mit einer Einleitung über die allgemeinen Nährstoffe der Pflanzen und die Eigenschaften des Kulturbodens. Gemeinverständlicher Leitfaden der Agrikultur-Chemie. 14. Aufl. neu bearb. v. H. C. Müller. (Thaer-Bibliothek. Bd 17). Berlin (P. Parey), 1904, (IV + 177). 19 cm. Geb. 2,50 M. [8030]. 26081

Wolf, A. und Wolfenstein, Richard. Quantitative Bestimmung des wirklichen Sauerstoffs in organischen Persulfaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3213-3214). [6200]. 26082

- Wolf, E. von.** Mittlere Zusammensetzung der Düngemittel. Neu bearb. v. A[ibert] Stutzer. [In: Mentzel und v. Lengerke's landwirtschaftlicher Hülf- und Schreib-Kalender, Jg 57, Tl 1.] Berlin, 1904, (88-92). [6500]. 26083
- Die mittlere Zusammensetzung der Futtermittel und deren Gehalt an verdaulichen Bestandteilen. Neubearb. v. C[urt] Lehmann. [In: Mentzel und v. Lengerke's landwirtschaftlicher Hülf- und Schreib-Kalender, Jg 57, Tl 1]. Berlin, 1904, (103-115). [6500]. 26084
- Stickstoffgehalt im Eiweiss und Nichteisweiss einiger Futtermittel. Neubearb. v. C[urt] Lehmann. [In: Mentzel und v. Lengerke's landwirtschaftlicher Hülf- und Schreib-Kalender, Jg 57, Tl 1]. Berlin, 1904, (100-103). [6500]. 26085
- Wolf, F. v. v. Sachs, F.**
- Wolf, H.** Ueber die Zuckerbestimmungsmethode von Behrendt. D. med. Wochenschr., Berlin, 29, 1903, (926). [6300]. 26086
- v. Kistor, J[ulius].
- Wolf, Hermann.** Beiträge zur Kenntnis der Cerverbindungen. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1903, (51). 21 cm. [0240 1310 7150]. 26087
- Wolf, J. et Fernbach, A.** Sur la coagulation de l'amidon. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (718-719). [1840 8010]. 26088
- v. Fernbach, A.
- v. Maquenne, L.
- Wolf, Ludwig.** Ueber Azine von β -Ketonsäureestern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2827-2836). [1300 1930]. 26089
- Ueber 1, 2, 3-Thiodiazole. Experimenteller Tl von L. Wolf, H. Kopitzsch und A. Hall. I. Thiodiazol-carbonsäuren. II. Thiodiazolbasen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 333, 1904, (1-21). [1940]. 26090
- und Lindenhayn, Hans. Ueber fettaromatische Diazoamidverbindungen (Triazene). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2374-2381). [1740]. 26091
- Wolf, L. C.** General-Bericht über die Torfversuche zu Oldenburg im Grossherzogtum (Monat November 1901) im Auftrage der kgl. preussischen Ministerien für Handel und Gewerbe und für Landwirtschaft erstattet. [Mit Anlagen und einem Anhang.] Berlin (L. Simion Nachf.), 1904, (64, 2). 30 cm. [6500 7200]. 26092
- Wolf, L[u]dwig] K[arl] v. Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan].**
- Wolf, Nic.** Praktischer Absorptionsapparat für Verbrennungsanalysen usw. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (644). [6000 0910]. 26093
- Wolf, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der im Coniferenhonig vorkommenden Dextrine. Diss. München (Druck v. H. Biermann & Co., Barmen), 1904, (40). 22 cm. [1840 6500]. 26094
- Wolf, Wilhelm.** Zur Kenntnis der Triketone. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), [1904], (41). 22 cm. [1500]. 26095
- Wolfenstein, Richard v. Fischer, Carl.**
- v. Haase, F.
- v. Kattwinkel, P.
- v. Wackernagel, R.
- v. Wolf, A.
- Wolfmann, J.** Zuckerfabrikation. Abgeschlossen mit dem 22. Januar 1904. Chem. Zs., Leipzig, 3, 1904, (332-334, 365-369). [6500]. 26096
- Ueber neue stickstoffhaltige Bestandteile der Zuckerabläufe. Kritik eines Vortrags . . . von F. Ehrlich. D. Zuckerind., Berlin, 28, 1903, (1888-1889, 1934). [6500]. 26097
- Wolfrum, A.** Das Recht der Selbstbestimmung im Lernen, Unterrichten und Forschen. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1101-1102). [0050]. 26098
- Das chemische Wissen vom Standpunkte der Volkswirtschaft. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1021-1022). [0000 0050]. 26099
- Das historische, logische und persönliche Moment in der Unterrichtsfrage. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (1191-1192). [0050]. 26100

- Wolfum, A.** Chemisches Praktikum. Tl 2. Präparative und fabrikatorische Uebungen. Mit Atlas unter dem Titel: „Die Apparate der chemischen Technik und des Laboratoriums sowie die Einrichtung vollständiger Betriebe.“ Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XII + 580; Atlas VIII + 156, mit 11 Taf.). Geb. 28 M. [0030]. 26101
- Die Methodik der industriellen Arbeit als Teilgebiet der Industriekunde beziehungsweise der technischen Chemie. Stuttgart (F. Enke), 1904, (VII + 310). 25 cm. 8 M. [0030]. 26102
- Wolkoff, J.** Die Herstellung der Kattundruckwalzen auf photographischem Wege. Zs. Farbenchem., Sorau, 3, 1904, (139-143, 158-163). [7350 6500]. 26103
- Wolvekamp, M. v. Hantzsch, A.**
- Wommelsdorf, Heinrich.** Ueber den Scheibenabstand der Influenzmaschinen (schädliche Ladungen, Ozongebälde). Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (1019-1025). [0910 0550 0490]. 26104
- Wood, James v. Japp, Francis Robert.**
- Wood, J. T. and Trotman, S. R.** Note on collin. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (1071-1072). [4010 6500]. 26105
- Wood, R[obert] W[illiams].** The scintillations of radium. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (195-196). [0620]. 26106
- Sur un nouveau procédé de photographie trichrome. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1694-1695). [7350]. 26107
- Eine quantitative Bestimmung der anomalen Dispersion des Natriumdampfes im sichtbaren und ultravioletten Spektralgebiete. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (751-763). [7300 0500]. 26108
- Woodman, A[lpheus] G[rant].** The determination of atmospheric carbon dioxide by the Walker method. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (150-161). [6400]. 26109
- Worel, Karl.** Direkte Photographie in natürlichen Farben (Körperfarben) auf Papier. Jahrb. Phot., Halle, 17, 1903, (68-70). [7350]. 26110
- Worel, Karl.** Forschungen auf dem Gebiete der direkten Farbenphotographie. Jahrb. Phot., Halle, 18, 1904, (42-46). [7350]. 26111
- Worstall, R. A.** Some chemical constants of fossil resins. [With bibliography.] J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (860-871). [6500]. 26112
- The action of fuming sulphuric acid upon isocamyl chloride. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 25, 1903, (932-935). [1310 1110]. 26113
- The iodine absorption of spirits of turpentine. London, J. Soc. Chem. Indust., 23, 1904, (302-303). [6500]. 26114
- Wortmann, Chaskel.** Ueber p-nitrobenzylierte Acetoncarbonsäureester. Phil. Diss. Basel (Kreis), 1903, (31). 8vo. [1310]. 26115
- v. Fichter, Friedrich.
- Woudstra, H[erman] W[ijbe].** Een en ander over kolloidaal zilver. [Einiges über kolloidales Silber.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 1, 1904, (603-609). [7100 0110]. 26116
- Woy, Rudolf.** Zur Untersuchung flüssiger Kohlensäure. Zs. öf. Chem., Plauen, 10, 1904, (295-297). [6400 0210]. 26117
- Wrede, Franz v. Fischer, Emil.**
- Wright, Fred Eugene.** Two microscopic-petrographical methods. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 17, 1904, (385-391, with text fig.). [7300]. 26118
- v. Goldschmidt, Victor.
- v. König, G. A.
- Wright, J.** The electric furnace. [Reprint, after revision by author, v. D. 3, No. 18171.] Washington, D.C. Smithsonian Inst. Rep., 1903, 1904, (1 l. + 295-310, with fig. in text). Separate. 24.5 cm. [7200]. 26119
- Wright, R. v. Farr, E. H.**
- Wright, Ralph Garrigue.** Zur Kenntnis des Auramins G. Phil. Diss. Basel, 1901-02. Zürich, 1902, (64). 8vo. [1540]. 26120
- v. Gnehm, R.

- Wünsch, Alois.** Zum Streit über den Werth der Milchsäure. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1902, (No. 77, 78, 80, 81). [1310]. 26121
- Einige Berichtigungen betr. Vegetalin. D. Gerberztg, Berlin, **45**, 1902, (No. 117, 118). [1310]. 26122
- Wüstenfeld, Richard.** Ueber die Bildung von Glycyllketten mittelst Säureaziden. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1903, (42). 22 cm. [1330]. 26123
- v. Curtius, Theodor.
- Wulf, Theodor.** Ueber den Einfluss des Druckes auf die elektromotorische Kraft der Gaselektroden. Zs. physik. Chem., Leipzig, **48**, 1904, (87-96). [7250]. 26124
- Wurtemberg, R. von v. Ullmann, F.**
- Wuth, Berthold.** Ueber das Verhalten von Halogensilber zu organischen Aminbasen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1902, (44). 21 cm. [0110 7000 2000 7150]. 26125
- Wuyts, Henri et Cosyns, G.** L'action du soufre sur les composés organomagnésiens. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **29**, 1903, (689-693). [2000]. 26126
- Wyman, Levi Parker.** The purification of tungstic acid. Thesis. University of Pennsylvania, Philadelphia, 1902, (15). 24.3 cm. [0840]. 26127
- Wyrouboff, G.** Sur quelques oxalates de glucine. Paris, Bul. soc. franç. minér., **25**, 1902, (71-84). [0180]. 26128
- Young, S. W.** Note on the standardization of iodine solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1028-1029). [6000]. 26129
- and **Burke, W. E.** On the composition and solubility of the hydrates of sodium thiosulphate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1413-1422, with text fig.). [0500]. 26130
- and **Mitchell, J. P.** A study of the supercooled fusions and solutions of sodium thiosulphate. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (1389-1413, with pl.). [0500 7050]. 26131
- and **Sloan, W. H.** A modification of the freezing-point method [in determining molecular weights]. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **26**, 1904, (913-922, with text fig.). [0910 7100]. 26132
- Young, William John v. Harden, Arthur.**
- Youtz, Lewis A.** A study of the quantitative determination of antimony. [New York, N.Y., Cont. Havemeyer Lab., Columbia Univ., No. **63**.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (135-144). [0680 6200]. 26133
- A laboratory outline in general inorganic chemistry. Appleton, Wis. (The Post publishing Co.), 1903, (vi + 88 + [6], with diag.). 19.5 cm. [0030]. 26134
- Yvon, P.** Etude sur le compte-gouttes normal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **17**, 1903, (515-518). [7150]. 26135
- Zacharias, P. D.** Zur Chemie der Textilfasern. Zs. Farbenchem., Braunschweig, **2**, 1903, (233-239). [6500 7100 5000]. 26136
- Bemerkungen zur Arbeit von Wilhelm Biltz: Beiträge zur Theorie des Färbvorganges. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (4387-4388). [5000 7150]. 26137
- Zänker, Waldemar.** Ueber ein neues Chlortrinitrobenzol. Phil. Diss. Basel (Reinhardt), 1903, (47). 8vo. [1130]. 26138
- Zahn, Hermann.** Baumaterialienlehre mit besonderer Berücksichtigung der badischen Baustoffe. 2. (3.) Aufl. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1904, (150). 22 cm. 3 M. [0100 0220 6500]. 26139
- Zaltscheck, Arthur.** Adat a tyúkszír képződésének és chemiai összetételének ismeretéhez. [Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung und der Zusammensetzung des Hühnerfettes.] Magy. Chem. F., Budapest, **10**, 1904, (49-55). [6500]. 26140
- Zur Methodik der Bestimmung des Stickstoffs- und Eiweissgehaltes der Fäces. Arch. ges. Physiol., Bonn, **98**, 1903, (595-613). [6500]. 26141
- A tiszavirág összetétele. [Über die Bestandtheile der Theisssblüte (*Palingenia longicauda* Al.).] Magy. Chem. F., Budapest, **11**, 1905, (36-38). [6500 - 8000]. 26142

Zaitscheck, Arthur és Szontagh, Felix. Osszehasonlító vizsgálatok a tejek fehérjéj és keményítőt oldó enzimjeiről. [Vergleichende Untersuchungen über die eiweis- und stärkelösende Enzyme der Milch.] Magy. Chem. F., Budapest, 11, 1905, (17-21, 33-36). [8010]. 26143

——— v. Weiser, Stephan.

Zaloziecki, Romain. O nitrowaniu niżej wrzących frakcyj ropy galicyjskiej. [Über die Nitrierung der niedrig siedenden Fraktionen des galizischen Erdöls.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1903, (228-229). [1110]. 26144

——— O nitrowaniu niżej wrzących frakcyj ropy galicyjskiej. [Sur la nitration des fractions du pétrole de la Galicie dont le point d'ébullition est peu élevé.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 43, 1903, (128-137). [1110]. 26145

Zamboni, Cesare. Studie über die Zusammensetzung der Puzzolanen. (Etude sur la constitution des pouzzolanes.) [Deutsch u. Franz.] Baumaterialienk., Stuttgart, 8, 1903, (141-145). [0710 6500]. 26146

Zangemeister, W[ilhelm]. Neuere physiologische Forschungen in der Geburtshilfe. Vortrag . . . Samml. klin. Vortr., Leipzig, N.F., No. 379, 1904, (205-216). [7200]. 26147

Zatorski, B. Kilka uwag o działaniu kwasu siarczanego na platynę. [Quelques observations sur l'action de l'acide sulfurique sur la platine.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (676-680). [0610]. 26148

Zaubitzer, R. v. Auwers, Karl.

Zawidski, Jan. Chemia polska w XX stuleciu. I. Zestawienie bibliograficzne prac ogłoszonych w r. 1901.—II. Zestawienie bibliograficzne prac ogłoszonych w r. 1902. [La Chimie en Pologne: I. Liste bibliographique des travaux publiés en 1901.—II. Liste des travaux publiés en 1902.] Chem. pols., Warszawa, 3, 1903, (70-71, 95-96, 118-119, 143-144, 192, 214-215, 240, 262-263, 287-288, 1007-1008, 1026-1027, 1048, 1068, 1088, 1107-1108, 1127-1128, 1147-1148, 1168, 1188). [0030]. 26149

——— Ueber den amphoteren Charakter der Kakodylsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (153-154). [2000 7000]. 26150

Zawidski, Jan. Ueber die basischen Eigenschaften der Kakodylsäure und des Harnstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2289-2298). [2000 1310 7000]. 26151

——— Zur Theorie der Pseudo-säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (2298-2301). [7000]. 26152

——— Ueber das „Regnault'sche Gesetz“ von Duhem. Zs. physik. Chem., Leipzig, 46, 1903, (21-29). [7050 7150]. 26153

——— Ueber Gleichgewichte im System $NH_4NO_3 + AgNO_3$. Zs. physik. Chem., Leipzig, 47, 1904, (721-728). [7050 7100]. 26154

Zehenter, Josef. Beiträge zur Kenntnis des Baryumamylacetats und des Bleiuranylacetats, sowie der daraus entstehenden Uranate. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abt. IIb, (1043-1065); Wien, MonHfte Chem., 25, 1904, (197-219). [0810 0170 0580]. 26155

Zehnder, L[udwig]. Ein Volumometer für grosse Temperaturintervalle. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge) 15, 1904, (328-343). [7100]. 26156

——— Das Leben im Weltall. Tübingen u. Leipzig (J. C. B. Mohr), 1904, (III + 125, mit 1 Taf.). 23 cm. 2,50 M. [7000]. 26157

Zeidler, H. v. Stritar, M. T.

Zelikow, J. Ueber den Verlauf der Dehydratation des Menthols durch organische Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1374-1383). [1240 1300]. 26158

Zell, Hermann. Ueber eine neue Methode der quantitativen Bestimmung von Seidechargen. Zs. Farbenchem., Braunschweig, 2, 1903, (239-241). [6500]. 26159

Zellner. Ein neues Sicherheits-Luft- und Wasserbad. ChemZtg, Cöthen, 28, 1904, (359). [0910]. 26160

Zellner, J. v. Heinisch, W.

Zeltner, Albert. Beiträge zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Constitution und Drehungsvermögen. Phil. Diss. Basel. 1901-02. Freiburg, i. B., 1902. (71, mit 6 Taf.). 8vo. [7300 6000]. 26161

Zemplén, Győzö. Probemessungen zur Bestimmung des Koeffizienten der inneren Reibung der Gase nach einer neuen experimentellen Methode. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **19**, (1901), 1904, (74-81). [7150]. 26162

Zenghells, C. Chemische Reaktionen bei extrem hohen Temperaturen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **46**, 1903, (287-293). [7200 0930]. 26163

Zeschko, Ludwig. Die neue Lösungs- und elektrochemische Theorie. Experimentelle Widerlegung der herrschenden „Elektrolytischen Dissociationstheorie“ vom Standpunkte der Problemtheorie. Der neuen konstanten Valenzlehre Schlusssteinlegung. I. Berlin (R. Friedländer & S.), 1904, (35). 23 cm. 1 M. [7250 7000]. 26164

Zetsche, Franz. Die Bestimmung des Acetons in Wasser, Methyl- und Aethylalkohol. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (505-510). [6300]. 26165

Zickgraf, G. Die Oxydation des Leims mit Permanganaten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (259-272). [4010]. 26166

Ziegler, M. v. Le Chatelier, H.

Zielstorff und Beger. Ueber die Verteilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **53**, 1904, (491-495). [6500]. 26167

Zielstorff, W. Ueber die Verwendung der Elektrizität im Laboratoriumsbetriebe. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1026-1028). [0910 7200]. 26168

— v. Morgen, August.

Zienkowiak, Fr. v. Wagner, G.

Zikel, H. Lehrbuch der klinischen Osmologie als funktionelle Pathologie und Therapie. Nebst ausführlicher Anweisung zur kryoskopischen Technik. Einführung v. [Hermann] Senator. Berlin (Fischer), 1902, (XIX + 418). 24 cm. 10 M. [7150]. 26169

Zilkens, F. v. Werner, A.

Zilwa, Lucian A. E. de. On the composition of pancreatic juice. J. Physiol., Cambridge, **31**, 1904, (230-233). 6500 8040]. 26170

Zimmer, Max. Ueber Metallitrationen mittelst Chromsäure. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1902, (37). 21 cm. [6200 0270]. 26171

Zimmerman, J. G. Electrodeposition on rotating cathodes. Wis. Engin., Madison, **7**, 1903, (262-267). [7250]. 26172

Zimmermann, M. R. v. Möhlau, Richard.

Zimmermann, W. Das Beizen des Holzes. Zentralbl. Baugew., Berlin, **2**, 1903, (590, 598-599, 620-622, 630-631). [0910]. 26173

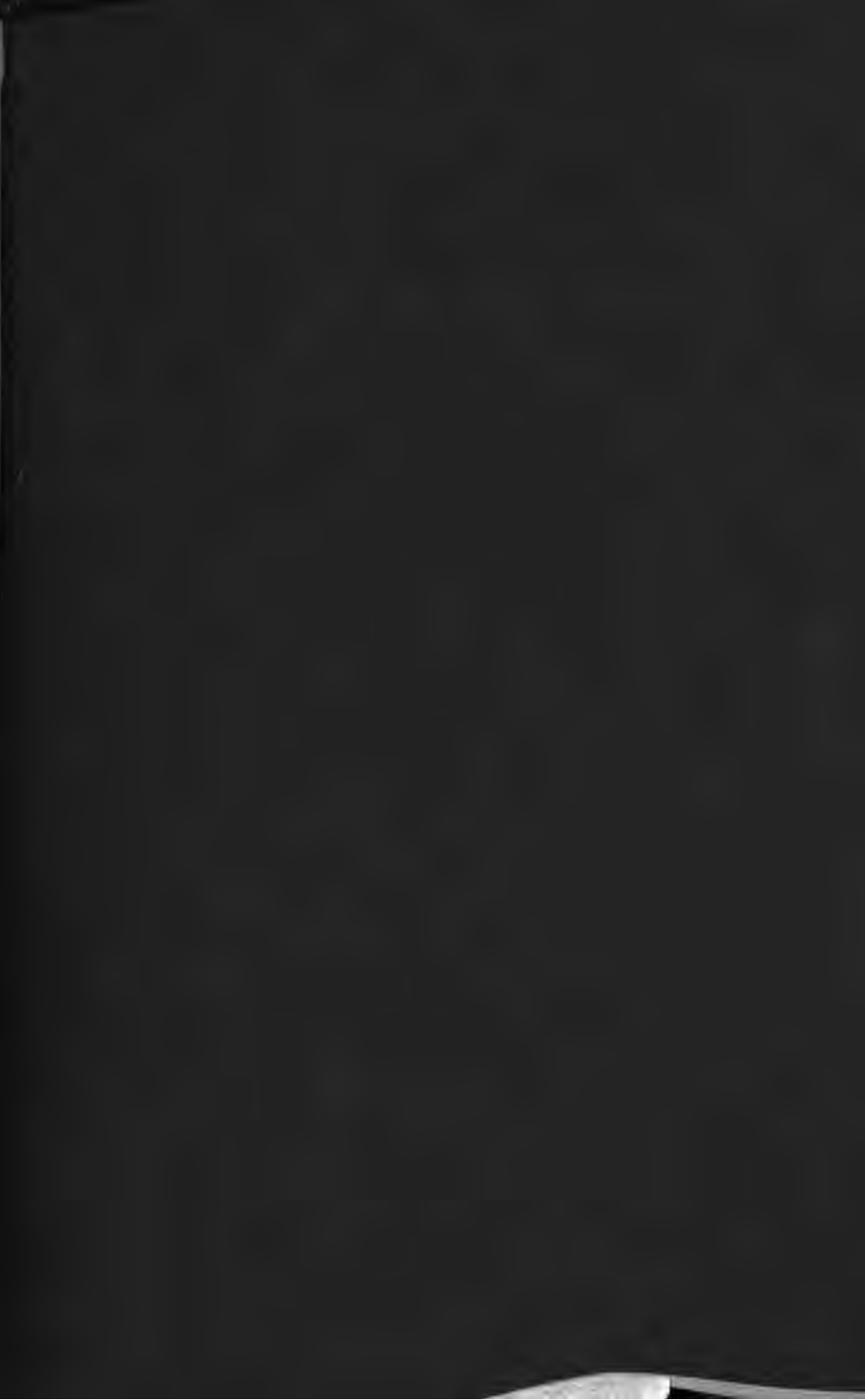
Zincke, Theodor. Ueber Dinitrophenylpyridiniumchlorid und dessen Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **330**, 1904, (361-374). [1930]. 26174

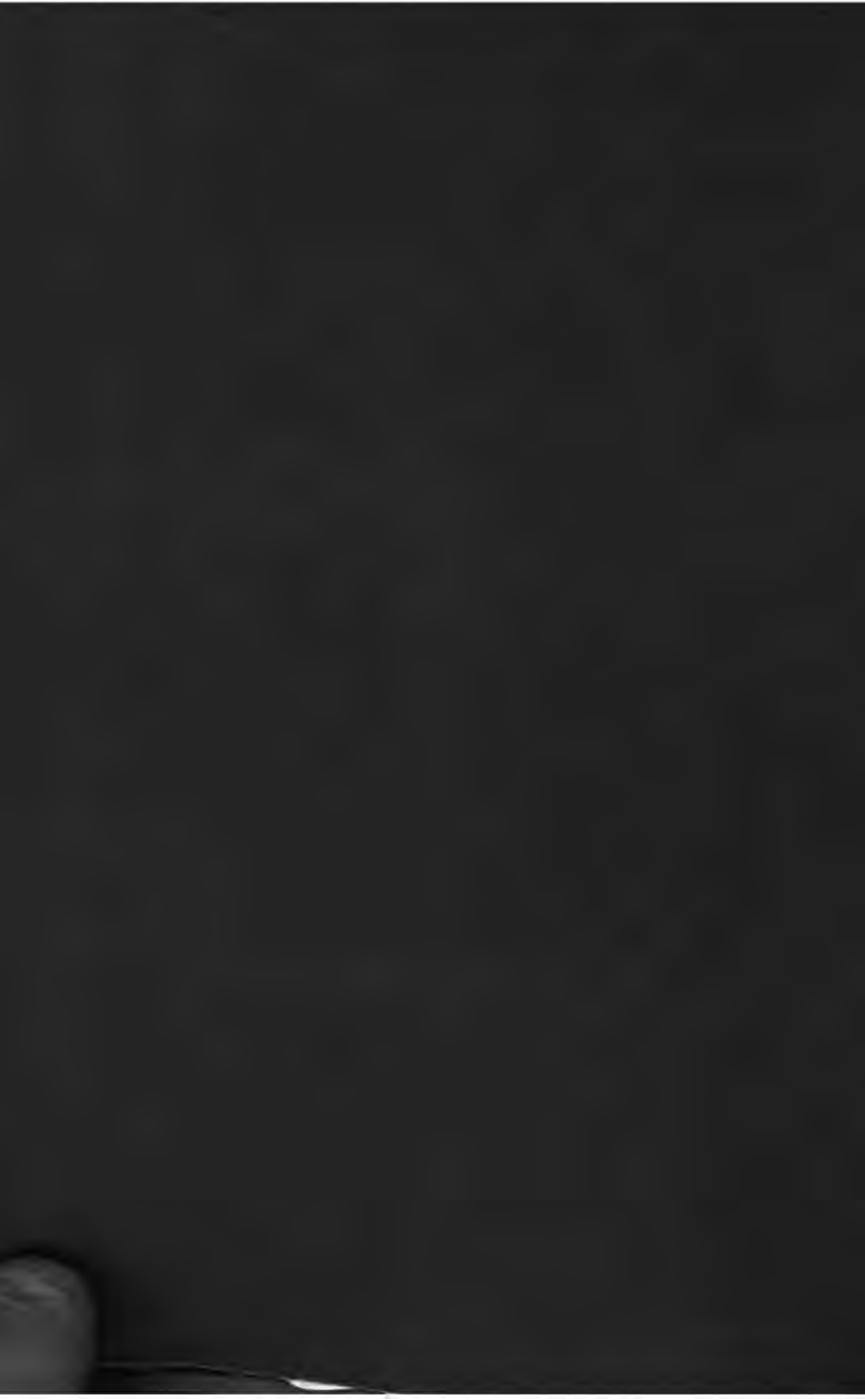
— Ueber Dinitrophenylpyridiniumchlorid und dessen Umwandlungsproducte. Experimenteller Teil von Theodor Zincke, G. Heuser und W. Möller. Einwirkung von Alkali auf Dinitrophenylpyridiniumchlorid.—Rothe Verbindung $C_6H_3(NO_2)_2-NC_5H_5O$.—Einwirkung von Salzsäure auf die rothe Verbindung.—Einwirkung von Chlor und von Brom auf die rothe Verbindung.—Einwirkung von Aminen auf Dinitrophenylpyridiniumchlorid.—Einwirkung von Phenylhydrazin auf Dinitrophenylpyridiniumchlorid.—Spaltung der Verbindungen: $ArN=C_6H_5-NHAr$. Darstellung von Arylpyridiniumbasen.—Spaltung des Dianilids mit Brom.—Spaltung des p-Dichlordianilids durch Brom. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **333**, 1904, (296-345). [1930 1630 5010 5020]. 26175

— Ueber die Einwirkung von Brom und von Chlor auf Phenole: Substitutionsproducte, Pseudobromide und Pseudochloride.—XI. Zincke, [Theodor] und Walter, W. Ueber die Einwirkung von Brom auf p-Oxydiphenylmethan.—Bromsubstitutionsproducte des p-Oxydiphenylmethans.—Benzylidendibromchinon und Umwandlungsproducte.—XII. Zincke, Theodor] und Münch, S. Ueber p-Dioxystilbenpseudobromid, Stilbenchinon und Umwandlungsproducte. 1. Addition von Brom an p-Dioxystilben: Pseudobromid, Stilbenchinon und Umwandlungsproducte. 2. Brom- und Chloradditionsproducte des p-Diacetooxystilbens und deren

- Umwandlungsproducte. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (367-385); **335**, 1904, (157-191). [1230 1530]. 26176
- Zincke**, Th[eodor] und **Fries**, K. Untersuchungen über 2,3-Dioxynaphthalin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **334**, 1904, (342-366). [1230 1540 1930]. 26177
- Zinggeler**, Ernst. Ueber Rhodankobaltsalze. Phil. Diss. Sect. II. Zürich. 1902-03. Trogen, 1902, (43). 8vo. [2000 0260]. 26178
- Zink**, Julius. Ueber die Unterscheidung roher von gekochter Milch mittelst der Guajaktinktur. Milchztg., Leipzig, **32**, 1903, (193-194, 211-215). [6500]. 26179
- Zinno**, Sylvestro. Sur la synthèse de l'acide tartrique au point de vue scientifique et industriel. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **16**, 1902, (493-495). [1310]. 26180
- Zinsser**, Gustav v. Stollé, R[obert].
- Zipse**, Arthur v. Andreasch, Rudolf.
- Zitelmann**, Georg. Ueber die Einwirkung von Phenyl-i-cyanat auf organische Aminosäuren. Diss. Erlangen. Berlin (Druck v. H. Zitelmann), 1903, (34). 22 cm. [1300 1930]. 26181
- Zoder**, Karl. Ueber einige α -Derivate des α -Methylnaphtalins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1904, (43). 22 cm. [1130]. 26182
- Zöckler**, Reinhold. Über die elektrochemische Reduktion von Nitrochinolinen. Diss. Giessen (Druck v. J. Weinert), 1904, (31). 22 cm. [1930 5500 7250]. 26183
- Zöhl**, Arthur v. Konek, Frigyes.
- Zopf**, Wilhelm. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. (Mitt. 12.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **336**, 1904, (40-85). [1350 6500]. 26184
- Zrazwy**, Julius. Modifizierte Gasbüretten. ChemZtg., Cöthen, **28**, 1904, (1172). [6000 6400]. 26185
- Zschoche**, Richard C. Über die elektrolytische Oxydation von Methylgruppen in aromatischen Verbindungen. Phil. Diss. 1901-02. Basel, 1902, (95). 8vo. [1000 7250]. 26186
- Zsigmondy**, R. v. Kirchner, Ferd.
——— v. Schulz, Friedrich N.
- Zulkowski**, Karl und **Cedivoda**, Franz. Ueber den Abbau der unlöslichen Kalkphosphate durch Ammoncitrat-Lösungen. Chem. Ind., Berlin, **26**, 1903, (1-9, 27-33). [0570 0220 1310 6300]. 26187
- Zumpfe**, Karl. Über die Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure auf Butyronpinakon. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abt. IIb, (849-859); Wien, MonHfte Chem., **25**, 1904, (124-134). [1910 1210 1150]. 26188
- Zundel**, Charles. Note sur un procédé de demi-enlevage sur mordant de tannin. Pli cacheté no 1180, déposé le 7 mai 1900. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **74**, 1904, (220). [6500]. 26189
- Zuns**, E. Ueber die Verdauung und Resorption der Eiweisskörper im Magen und im Anfangsteil des Dünndarmes. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **3**, 1902, (339-364). [8040]. 26190
- Zwenger**, R. v. Skraup, Zd[enko] H[ans].

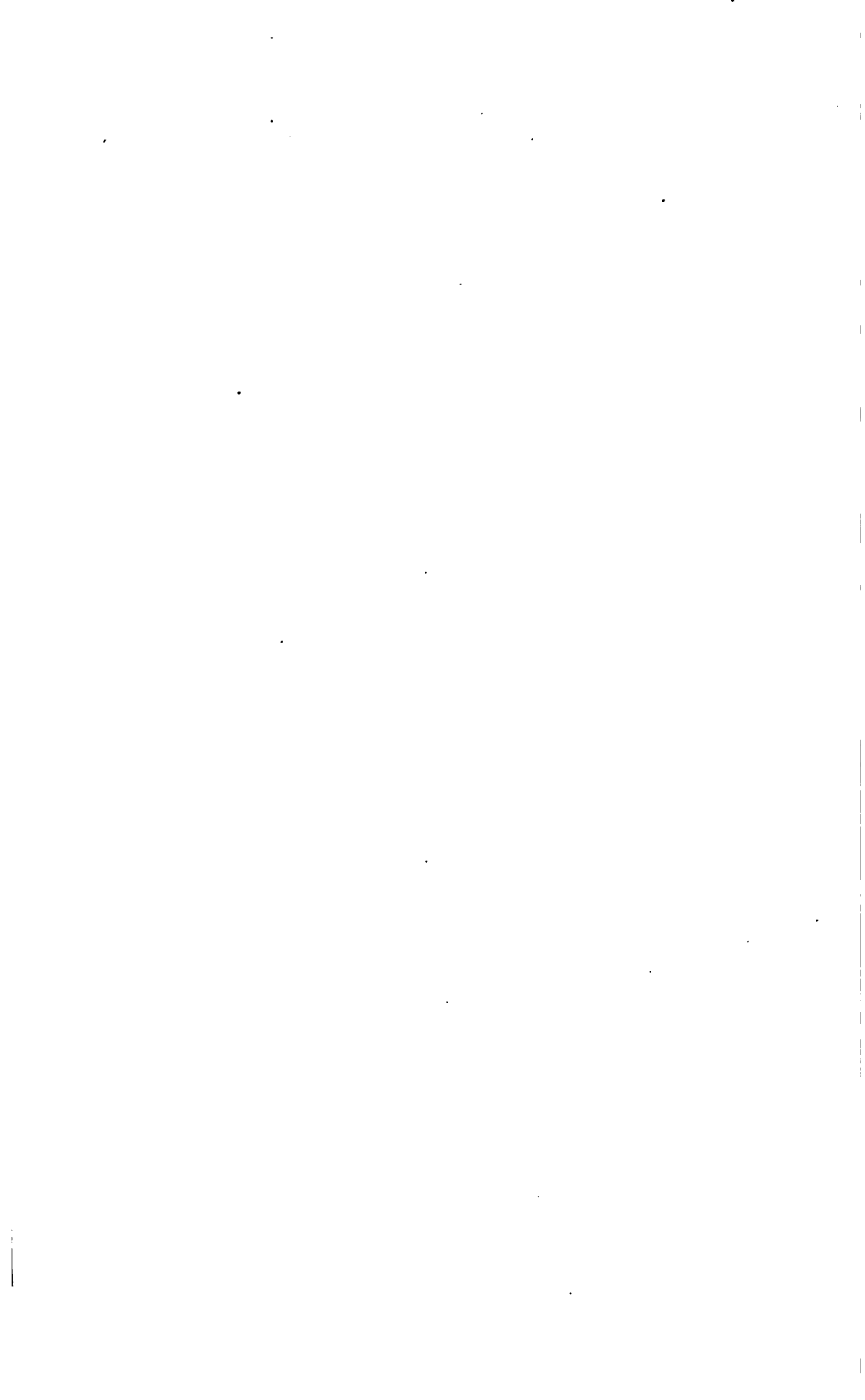













PLATE

Illustration of the interior of the
Hall of the House of Representatives
Washington, D. C.

THE HOUSE OF REPRESENTATIVES



3 2044 092 604 081

