



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:

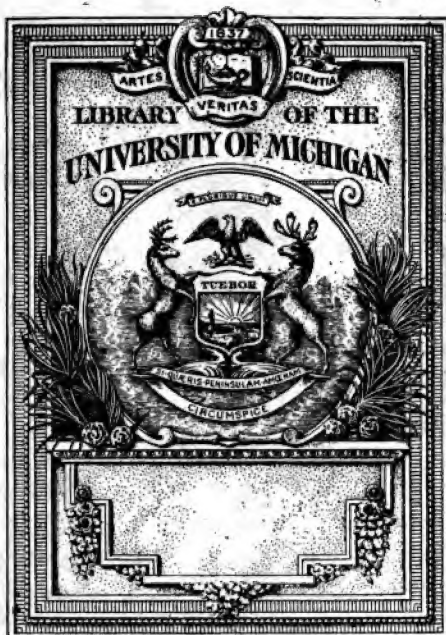
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research 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/>

A

861,256





76

7



888

J1d

F4



Iamblichus, of Chalchis

IAMBLICHI

DE COMMUNI MATHEMATICA SCIENTIA

LIBER



AD FIDEM CODICIS FLORENTINI

EDIDIT

NICOLAUS FESTA.



LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCXCI.



LIPSIÆ: TYPIS B. G. TEUBNERI.

61-31-35 71818

Nicolaus ille Scutellius, qui [Iamblichi] librum De Mysteriis Aegyptiorum latine versum Romae a. MDLVI edidit, idem ex libro De universa mathematicum scientia excerpta addidit nonnulla, quorum initium faciunt (p. 52) verba: 'Mathematicae mentem in universam ducunt philosophiam'. In his, quamvis pauca satis dilucide explicata videantur, adeo sunt plura ab ipso interprete non intellecta, ut nihil omnino in usum meum converti potuerit. Exstiterunt deinde alii viri docti, quibus hunc librum edere propositum fuit,*) sed nescio quo fato duo amplius saecula in tenebris fere opus delituit, donec Iohannis Baptistae Casparis d'Ansse de Villoison industria a. MDCCLXXXI (Anecdota Graeca II p. 188—225) in lucem prodiiit ad fidem codicis Veneti 243. Quam vero edendi rationem ingredi constituerit Villoisonus, haud facile dixeris, quum omnia in eo festinationem et novi aliquid in medium proferendi cupiditatem potius quam intelligentis existimatoris doctrinam et usum ostendant. Nec enim quae in codice obscuriora essent declarare conatus est, nec, quod est magis improbandum,

*) Scil. Holstenius (Porphyrii Opuscula p. 7), Gale, Tennulius, Kuster, Hemsterhusius (cfr. Fabricius Bib. Gr. IV 767 sq. Harl.); his adde Arcerium de quo infra, ubi de Tennulio quoque et Hemsterhusio dicemus.

optimas ipsius codicis lectiones qua debuit diligentia typis reddendas curavit. Utriusque generis afferam exempla, ne virum sane insignem falsis criminationibus insectari videar.

Editoris igitur, non codicis, menda sunt haec: p. 9, 19 (editionis meae) ἐφάνη pro ἐφήκει. 10, 7 om. πάντων. 12, 26 μὴ pro μὲν. 15, 20 ἀρηῆραι (sic!) pro εἰρησθαι. 17, 23 ἀνέστη pro ἂν εἴη. 23, 6 οὔσα ἐπάνοδον. 24, 20 sq. om. αὔται — δεόμεναι. 25, 18 sq. om. ὃ ἀεί τι. 27, 27. ἀλλήλων. 29, 12 ἐκ τούτων δὲ (sic!) 29, 18 ἢ τὸ μὴ ἐπιωρισμένον (sic!). 40, 16 ἰδίαν. 41, 13 sq. om. ἢ τε — περιέχουσιν ἀμετρία (ita enim cod.). 42, 11 συμπληρωματικά. 43, 18 ἔχειν. 43, 21 προσβάλλει. 44, 14 ἀλλότρια (cfr. adnot.). 44, 19 ἐνδομένη. 47, 13 κατὰ τινος. 48, 14 sq. τελειότητα. 50, 6 ἴναι pro εἶναι. 51, 25 οὕτω pro οὖν. 53, 12 κατανοήσωμεν. 57, 21 ἐπίκρασιν. 58, 12 πᾶν δέ που pro πολὺν δήπου. 59, 10 ἕκαστον. 62, 16 οὔτοι, καίτοι οὔτοι τινες (sic!). 66, 7 ὄντας. 66, 9 Ἐπειδὴ τῆς. 74, 9 ἐκεῖναί τε τοίνυν, et id genus alia*).

Multo autem minor est numerus eorum quae librario tribuenda sunt, ut 43, 20 παρ' ἄλλον, unde παρ' ἄλλον Villoison, 57, 4 χωρὶς |||| τῶν, unde χωρὶς τὰ τῶν Villoison, et 72, 27 τὰ εἰωθότα pro τὰ θεϊότατα. his adde 9, 10 mirum illud Villoisoni ἀποσιτίσθαι inde natum quod in codice, omissa syllaba λο, scriptum

*) His autem non adnumero quaecumque operarum oscitantia orta videntur, velut 18, 9 ἐπεσχέτω pro ἐπ' ἐσχάτω, et ea quae emendandi causa fortasse ab editore consulto mutata sunt, ut 17, 15 μονάδας. 22, 20 ἕκαστον. 33, 18 νοητὰ ὄντα, ὄν τὰ. 51, 15 παρ' ἑτέροις (?) etc.

est ἀποδίξεσθαι (h. e. ἀπογίξ). At 15, 29, cum codex praebeat λέγομεν ἂν, edita lectio λέγομεν, καὶ excusationem non habet.

Neque tamen tacendum est bonas interdum emendationes a Villoisono prolatas esse, quarum partem codex F confirmavit. Eiusmodi sunt: 10, 12 τῶν δὲ (τὸν δὲ cod.). 11, 19 sq. συνεχεῖ (συνεχεῆ cod.). 11, 25 μέσα (μεστά cod.). 13, 6 λήφονται (λήφοντα cod.). 32, 5 παρὰ τὰ ἄλλα (περὶ τὰ ἄλλα cod.). 68, 6 τοῖς (τάς cod.); adde coniecturam 11, 15 παρεχομένη (παρεχομένης cod.), ubi veram quidem lectionem (παρεχομένοις) codex archetypus servavit, et cfr. quae ad 9, 8. 10. 14, 20. 16, 20. 68, 1 etc. adnotavi.

Post Villoisonum unus J. G. Friis ea quae Iamblichus scripsit de mathematica communi disciplina explanare aggressus est; nec tamen is aliud nisi studiorum suorum specimen dedit in libello qui inscribitur: *Introductio in librum Iamblichi de generali mathematicum scientia*, Hauniae MDCCLXXX. Est autem libellus hoc tempore maxime rarus, ita ut eum, frustra in Bibliothecis nostratibus et apud bibliopolas quaesitum, liberalitate demum et humanitate clarissimi viri E. Bruun, qui Hauniensi Bibliothecae praeest, complures dies Florentiae habere et examinare mihi licuerit. Expectationem vero meam, raritatis opinione in dies auctam, libellus ipse, non dicam examinatus, sed inspectus illico diluit et elusit. Locos quippe, et eos, mendis quibusdam adiectis, non aliunde nisi ex Villoisoni editione sumptos, numero complexus est non amplius tres (qui sunt editionis meae p. 9, 4—10, 3. 60, 12—63, 17. 97, 20—

99, 4); huc accessere ieiunae quaedam et frigidiores animadversiones, quae ad philosophiam fortasse aliquid, ad Iamblichum emendandum vel interpretandum nihil certe conferunt.

Usui mihi magis fuere quae Samuel Tennulius, Iohannes Arcerius Theodoretus et vir summus Tiberius Hemsterhusius apographa tertii huiusce libri conferant; ea nunc Lugduni Batavorum servata vir doctrina et humanitate insignis G. S. de Vries Florentiam transmittenda curavit, ut ex illis quidquid videretur idoneum in editionem meam derivarem. Horum igitur Hemsterhusius uno videtur codice usus esse Cizensi, ut loci ostendunt plurimi in quibus eum cum Kiesslingiana codicis Cizensis conlatione consentire animadverti. Eiusmodi sunt:

12, 10 *γνωρικάς*. 12, 21 *γένητο*. 20, 6 *ἐν* om. 24, 1 *καὶ ὅτι πᾶν*. 25, 16 *ἄλλα τινί*. 26, 2 *ἀγωγὰ*] *ἐγώ* (sic!). 28, 3 *ἐπισθητοῦ* (sic!). 29, 12 *ἐκ τῶν* δὲ — *στοιχείων*. 33, 8 *προσφερόντων*. 36, 17 *τεταγμένα*. 37, 16 *διανέμενεν* (sic!) 38, 8 *ἐν ἔστιν*. 38, 20 *καὶ διὰ*] *κατὰ*. 42, 2 *ἀφανῶς*. 46, 2 *ἐνὸς πλήθους μέσα*. 46, 5 *ἀναπλάσεως*. 47, 1 *τε καλόν*. 51, 21 *πρεσβύτερον ἐπὶ*. 52, 7 *μαθηματικὴν*. 52, 16 *καὶ ἀνόμοιον* om. 53, 21 *ὡς ἄλλως*. 54, 1 *ὡς*] *καί*. 54, 23 <*καὶ*> *ἀλλ'*. 56, 9 *ἀρετῆς προέχουσα*. 56, 21 sq. *ἐν ἔστι*. 61, 9 om. *ἐπιστημῶν*. 62, 6 *ἐφεστῶση*. 62, 28 *μεθ' ἕτερον*. 64, 15 *διαγματεύεται* (sic!). 65, 23 *διαίρεσιν*. 67, 18 *ἀληθινῶν*. 68, 16 *ἀνεχώρει*. 69, 10 *ἀνθρωπίνῳ*. 71, 22 sq. *εἰδοίμεν* — *ἢ διὰ*. 72, 13 *ταῖς* alterum om. 75, 10 *γεγενομένης* (sic!). 76, 20 *εἶναι* om. 77, 24 *ἀπέδωκε*. 78, 12 δ' *ἀριθμῶν*. 83, 7 *ἀκροβολογία* (sic!). 83, 15—17

παιδείας — ἄλλας om. 88, 2—4 διορισμὸν — αὐτὰ om. 90, 13 sq. καὶ διττὴν — τὴν δὲ om. etc. Praeterea p. 48, 23 sq. cum codex verba ἕτερα δὲ αὐτὰ post στοιχεῖα iterata exhiberet, oculis aberrantibus Hemsterhusius πῶς μὲν — στοιχεῖα omisit.

Sunt autem quae discrepantiam inter Hemsterhusianum et Cizensem codicem significare videantur; sed ea partim tribuenda sunt emendatori, ut 16, 18 μοῖραν. 24, 7 μικρότητα (ut Plato). 27, 6 <ή> ἀλήθεια. 53, 19 ὅ τι om. 58, 3 τε <καὶ> μαθηματικῆ, et quae ad 23, 1. 36, 8 (ὅν Cizensis). 37, 9. 42, 14. 58, 22. 60, 24 adnotavi; denique cum 66, 11 Cizensis τελέα praerberet, τελέαν coniectura scripsit Hemsterhusius. Alterum vero discrepantiae genus eo potest explicari, quod vel Hemsterhusius in describendo vel Kiesslingius in conferendo codice in errores, ut fit, incidere poterunt, ex. gr. 17, 21 <καὶ> αἰτιώμενος. 24, 27 τὰ δὲ δύο (ita enim codd.) om. 33, 6 ἄλλων. 47, 16 διατείνουσιν. 50, 17 ἔτι] ἐπί. 53, 6 παραδοξάντων πολλῶν (sic!). 55, 10 παρέχειν. 61, 3 σημαίνει] συμβαίνει. 75, 19 κίνησιν, quae ex apographo Hemsterhusiano enotavi.

Tennulii autem codex ex Cizensi primus descriptus subsidio deinde codicis Regii Parisiensis, qui Veneto similior est, locis quam plurimis est emendatus. Tantum vero abest ut Tennulii opus absolutum sit, ut non nisi unum et alterum emendationis periculum in eo invenias.

Arcerius et in emendandis scriptoris verbis et in latina interpretatione exaranda incuriae paene incredibilis exemplum prodidisset, si editionem suam divulgasset. Cuius rei plurima possum afferre argumenta,

sed in praesentia duobus tantum uti liceat: 13, 21 sq. *ἐν τῷ νῦν ὑπαρχόντων* scripsit, et interpretatus est 'in eo statu in quo nunc sunt existunt'; 14, 6 *καὶ ἀλόγους δέ τις* scripsit, et vertit 'a ratione alienos quis acceperit'.

Superest ut de mea editione paucis absolvam. Codicem Florentinum (Laur. LXXXVI, 3), cuius praestantiam Cobeto et Nauckio praeceuntibus sodalis meus H. Pistelli et in Protreptici praefatione et in Museo Ital. di Ant. class. II p. 457 sqq. satis superque demonstravit, quotiescumque liceret diligentissime describere in animo habui. Etenim ad operis sane interdum obscuri intelligentiam maxime necessarium putavi imaginem quoad fieri posset solidam et expressam legentibus ante oculos ponere libri illius, ex quo ceteri omnes manassent. Igitur ubicumque lectiones codicis F in textum recipere non potui, in adnotatione indicandas curavi*); et quae compendio scripta essent vel peculiare aliquid haberent omittenda non censi, praeter pauca quaedam quae minimi momenti visa sunt, ut *διατοῦτο*, *διαπαντός*, *διατί*, *καθέκαστον*, *ἴσος* sim. Neque apographa omnino negligenda duxi; immo Venetum et Florentinum alterum (Laur. LXXXVI, 29) ipse contuli, Cizensis codicis lectiones a Kiesslingio notatas ante oculos habui.

'Testimonia' cupiebam uberiora colligere et adferre; sed et res per se obscurior est et mihi multos

*) Ne igitur adnotationem criticam variis lectionibus ad dialectum spectantibus gravarem, patientissime tuli in fragmentis, si Dis placet, Doricis *τῦμα* et *τῆμα*, *ξητείν* et *ζατέν*, immo etiam *τετραμένην* sim.

iam menses ruri vivere oportuit, ubi librorum penuria pervestigationes huiusmodi vetabat. Id tamen mihi persuasum est Iamblichi librum hunc et Procli in Euclidem commentariorum partem prologi priorem ex eodem fonte manasse; fontem autem ipsum, ut plerumque, ex Platonicis et Aristotelis rivulis fuisse deductum. Sed de hoc alias.

Viris doctis qui me voluntate ad opus perficiendum adiuverunt, in primis E. Bruun Hauniensi et G. S. De Vries, qui quodcumque ex Bibliotheca Lugdunensi mihi usui fore putavisset libentissime Florentiam miserit, gratias ago quam maximas. Cum Laurentianae tum Venetae in primis Bibliothecae grato animo facienda est mentio; liberalissime enim concessit Carolus Castellanius, ut Villoisoni codice Veneto Florentiae uti possem. Hieronymus Vitelli, qui mihi patris est loco, cum auctor edendi Iamblichi, tum in ipsa editione maturanda socius mihi laborum fuit; nam et emendationes complures mecum ultro communicavit, et singulas impressi operis paginas summa diligentia correxit codice Florentino rursus conlato. At parum est gratias agere illi, cui me pietate et officio, quoad vivam, devinctum profiteor.

Scr. Montopoli ad Arnun Kal. Iun. MDCCCLXXXI.

Nicolaus Festa.



ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ
ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Notarum explicatio.

F = Laur. 86, 3, ex quo paucis tantum locis exceptis nulla addita nota refertur. (Sed in adnotatione critica Summariis subiecta, quae bis in codice leguntur, F^a = Summaria ante librum posita, F^b = Summaria singulis capitibus margine adscripta, F = F^a + F^b.)

f = Laur. 86, 29.

v = Marc. Ven. 243.

c = Cizensis.

apogr. = duo vel plura apographa codicis F.

P = Plato.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΛΟΓΟΥ.

α'. Τίς ἢ πρόθεσις τοῦ παρόντος βιβλίου ἢ ὅλη, καὶ τίνες οἱ ὑπ' αὐτὴν μερικολ σκοποὶ καὶ ποσαχῶς καὶ εἰς τίνα διαιρούμενοι, πόθεν τε ἔχοντες τὰς πρώτας αἰτίας τῆς οἰκείας ἐπισκέψεως καὶ ἀπὸ ποίας 5 οὐσίας.

β'. Τίς ἢ κοινὴ θεωρία περὶ τῶν μαθημάτων ὅλων καὶ περὶ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, πόθεν τε αὐτὴν καὶ ἀπὸ τίνων τὸν ὄρον αὐτῆς ληπτέον, πόσῃν τε ἔχει τὴν διάστασιν καὶ ἐπὶ πόσα γένη κοινὰ διήκουσαν. 10

γ'. Τίνες ἀρχαὶ τῶν ὅλων μαθημάτων καὶ τίνι διαφέρουσι τῶν ἄλλων ἀρχῶν, ὅσαι ἐτέρων οὐσιῶν εἰσιν ἀρχαί, πῶς τε κοινὴν τὴν αἰτίαν παρέχονται αἰ τοιαῦται εἰς ὅλα τὰ μαθήματα.

δ'. Τίνες αἱ ἴδιαι ἀρχαὶ ἐκάστων τῶν μαθημάτων 15 καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς πάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων.

7. p. 6, 18 et p. 7, 10—18 excerpit pauca quaedam sua imiscens Syrianus in Arist. Metaph. p. 890^b 1—891^a 10 Usener. Ceterum cf. infra c. XXXV.

1 Summaria om. Villoison || 2 ἢ ὅλη om. F^b || 10 διάτασιν Vitelli || 16 ἔχουσι F^b || 18 πάντων τῶν] τῶν ὅπως ποτὲ Syrianus.

ε'. Τίνα κοινῶς ὑπόκειται πᾶσι τοῖς μαθήμασι, περὶ ἃ ποιοῦνται τὴν πραγματείαν οἱ φιλομαθεῖς, καὶ πῶς ἔνεστι περὶ αὐτὰ καθόλου τὴν θεωρίαν ποιεῖσθαι.

ς'. Τίς ἀρίστη χρῆσις τῆς περὶ τὰ μαθήματα 5 σπουδῆς, καὶ πρὸς τί τέλος ἀναφέρειν δεῖ τὴν ἀρίστην περὶ αὐτὰ πραγματείαν.

ζ'. Τί ἐκάστη μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ ὑπόκειται οἰκείου ἐπιστητόν, καὶ πῶς ἔνεστιν ἐκ διαιρέσεως τὴν κοινὴν αὐτῶν διάκρισιν ποιήσασθαι, ὡς εἰδέναι τὸ ἐν 10 τοῖς μαθήμασιν ἓν καὶ πλῆθος ποῖόν τι ἔστι καὶ πῶς αὐτὸ δεῖ ὀρίξειν.

η'. Τί κοινὸν κριτήριον τῶν μαθημάτων πάντων, καὶ πῶς ἀπὸ τῆς τομῆς εὐρίσκεται τῆς γραμμῆς, ἣν οἱ Πυθαγόρειοι παραδιδόασιν.

θ'. Περὶ τῶν ὠρισμένην ἀπονεμόντων οὐσίαν τοῖς 15 μαθήμασιν, ὧν πρώτη δόξα παράκειται τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων αὐτήν, αἰτίαι τε πλείονες τῆς τοιαύτης ὑποθέσεως λέγονται καὶ πρὸς τὴν ὅλην θεωρίαν περὶ αὐτῶν ἀφορμαί.

ι'. Πῶς ἐκ πάντων τῶν μαθημάτων συνέστηκεν 20 ἢ τῆς ψυχῆς οὐσία, καὶ κατὰ τίνα διορισμὸν ἀφορσθεῖν ἂν αὐτῶν ἢ σύγκρασις ἐν αὐτῇ, καὶ εἰ πᾶσαν περιέχει τῶν μαθημάτων τὴν ὑπόστασιν ἐν ἑαυτῇ ἢ καὶ ἄλλη τις ἀρχὴ αὐτῶν θεωρεῖται.

ια'. Τί τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ 25 πῶς παραγίγνεται, καὶ ὅτι συμφώνως τούτοις μαθηματικῇ ἐπονομάζεται.

2 οἱ Πυθαγόρειοι Syrianus || 3. ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν F^a, at cf. Syr. || 5 πρὸς τι F^a || 6 πραγματ^α F || 10 fort. <τὸ> πλῆθος || 13. 24 cf. Syrianus || 17 αὐτὴν (cf. capitis IX¹ initium, ubi praecedat τῆς μαθηματικῆς) F^b: αὐτῶν F^a || 20 μαθηματικῶν F^b.

ιβ'. *Τίνες αὖ δυνάμεις τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίνες ἔχουσι τάξεις ἐν αὐταῖς καὶ κατὰ πόσας διαφορὰς διαιροῦνται καὶ ποσαχῶς νοοῦνται.*

ιγ'. *Τίνα στοιχεῖα καὶ γένη τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἐπιστήμης, καὶ πῶς μὲν στοιχεῖα πῶς δὲ γένη τὰ αὐτὰ ὑπάρχει, τίνοι τε διέστηκε ταῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις ταῖς τε νοηταῖς καὶ ὅσαι εἰσὶν ἐν γενέσει.*

ιδ'. *Περὶ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος τῆς μαθηματικῆς, τίνες τὲ εἰσι καὶ ἐπὶ πόσον διατείνουσι καὶ πῶς ὑπάρχουσιν ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, κατὰ τί τε διενηγόχασι τῶν ὁμωνύμων γενῶν, ὅσα ἐπὶ τῶν νοητῶν λέγεται καὶ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν.*

ιε'. *Πῶς διήκει ἡ ὅλη μαθηματικὴ ἐπιστήμη, αὐτὴ τε καὶ τὰ γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ ἀρχαί, εἰς ὅλην φιλοσοφίαν καὶ τὰ τῆς φιλοσοφίας μέρη, πῶς τε πρὸς αὐτὰ ἐπικοινωνεῖ καὶ κατὰ τίνα συντέλειαν.*

ισ'. *Πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται ἀγαθὰ, ταῖς τε ὅλαις καθολικῶς καὶ ταῖς κατὰ γένη διωρισμέναις, ὥσπερ ταῖς θεωρητικαῖς καὶ ποιητικαῖς καὶ πρακτικαῖς, ἐν 20 κεφαλαίῳ τε περὶ αὐτῶν διδασκαλία.*

ιζ'. *Τίς ἡ τάξις τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς, καὶ εἰ κατὰ φύσιν ἔχει τάξιν καὶ πρὸς μάθησιν, καὶ εἰ συμφωνεῖ ἑκατέρω τάξις πρὸς ἑκατέραν καὶ αἰ δύο πρὸς ἀλλήλας.*

25

2 αὐταῖς (sic) F: ἐαυταῖς Syr. || 3 διαιρεῖται F^b || 6 τίνοι τε F^b: τίνοι δὲ F^a; cf. Syr. || 7 τε om. F^b || 9 τῆς μαθηματικοῦ F^a || 15 l. καὶ <αὖ> ἀρχαί || 19 γένη F: μέρος Syr. || 20 καὶ ταῖς ποιητικαῖς F^b || 22 τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς (cf. p. 224 Vill.) Syrianus: τῆς ἐν τῇ τῆς μαθηματικῆς ἀγωγῆς F^a: ἐν μαθηματικῇ F^b || 23 ἡ μὲν κατὰ φύσιν ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν F^b, at cf. Syr.

ιη'. Τίνες οί ίδιοι τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων καὶ πῶς αὐτοῖς ἐχρῶντο καὶ πρὸς τίνας, καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον προσέφερον ἀεὶ τοῖς τε πράγμασι καὶ τοῖς μανθάνουσι.

5 ιθ'. Διαιρέσεις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης μαθηματικῆς ἐπιστήμης εἰς γένη τε καὶ εἶδη τὰ κυριώτατα, κοινὴν περὶ αὐτῶν ποιουμένη τὴν θεωρίαν.

κα'. Τίς ἡ ὀριστικὴ τῆς μαθηματικῆς μέθοδος καὶ πῶς γιγνομένη, τί τε ὄφελος εἰς ἐπιστήμην συμβάλλεται, καὶ ὅτι τέλος ἔχει ἡ μαθηματικὴ, καὶ ποῖόν τι αὐτῆς ἔστι τέλος.

κα'. Τίνες ἀρχηγέται τῆς κατὰ Πυθαγόραν μαθηματικῆς προηγήσαντο καὶ τίνα ἐξαίρετα κατ' αὐτόν ἔστι τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, πῶς τε δεῖ ἐπομένως
15 αὐτῷ τὰς περὶ τῶν μαθημάτων διατάξεις ποιηθῆναι, κοινὴν διάληψιν.

κβ'. Τίς ἡ ἰδιόζουσα κατὰ Πυθαγόραν ἦν μελέτη τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ πρὸς πόσα ἀπέβλεπε χρῆσιμα τῇ ψυχῇ καὶ τοῖς ἀνθρώποις, πῶς τε αὐτὴν
20 μετεχειρίζοντο παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ἑαυτῶν ζωὴν.

κγ'. Ὅτι οὐκ εἰκῆ οἱ Πυθαγόρειοι τὰ μαθήματα ἐπὶ πλεῖον προῆγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν βίον τῆς ἀναγκαίας χρῆσεως, τίνες τε αἱ τούτου αἰτίαι διὰ πλείονων ὑπόμνησις.

25 κδ'. Τίς ἦν ἡ συνήθεια ἐν τοῖς μαθήμασι τῆς

3 τὰ οἰκεία F^b || 4 τε om. F^b || 9 γενομένη F^b || 13 κατὰ F^b || 22 πλείστον in epilogo (p. 225 Vill.); an προῆγον τῆς πρὸς τ. β. ἀναγκαίας? sed sufficiat προῆγον[, ἀλλὰ] πρὸς κτλ. || 23 τούτων compend. F^b || ὀπόμνη⁷ F^a: ὑπομνήσεων F^b.

διατριβῆς τῶν Πυθαγορείων, καὶ τίς ἢ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις γυμνασία αὐτῶν καὶ ἐξεργασία.

κε'. Τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων καὶ κατὰ τί διέφερον τῶν ἀκουσματικῶν, τί τε ἦν αὐτῶν τὸ ἔργον καὶ ποῖόν τι τὸ εἶδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων. 5

κς'. Ἀντιλήψεις τῶν μαθημάτων ὡς οὐδενὸς ἀξίων ὄντων, καὶ ἀντιλογίαι πρὸς αὐτάς ἀντιδιατάξεις τε διὰ πλειόνων.

κζ'. Τί ἀπαιτεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον, καὶ πῶς δεῖ κρίνεσθαι αὐτοῦ τὴν θεωρίαν, καὶ ἐκ τίνων ὄρων τὴν ὀρθότητα περιλαμβάνεσθαι.

κη'. Πότε μαθηματικῆς ἐστὶν ἢ ἄλλης ἐπιστήμης τὸ πρόβλημα ἢ ὁ τρόπος τῶν ἀποδείξεων, διάκρισις 15 ἐπιστημονικῆ.

κθ'. Περὶ τῶν μαθηματικῶν συλλογισμῶν καὶ τῶν μαθηματικῶν διαιρέσεων τε καὶ ὀρισμῶν πῶς χρῆται αὐτοῖς ἢ μαθηματικῆ ἐπιστήμῃ, πότερον κατὰ τὸν οἰκτεῖον τρόπον ἢ παρὰ διαλεκτικῆς λαμβάνουσα 20 τὰς ἀρχάς.

λ'. Ὅτι φιλοσοφία πάσῃ καὶ τοῖς μέρεσιν αὐτῆς ὅλοις μεγάλα συμβάλλεται ἢ μαθηματικῆ ὑπουργοῦσα πρὸς πάντα αὐτῇ, καὶ μάλιστα ἢ κατὰ τοὺς Πυθαγορείους, ἧτις πολὺ διαφέρει τῆς ἄλλης μαθηματικῆς. 25

λα'. Ὅτι τοῖς αὐτοῖς μαθήμασιν ἐπὶ πολλὰ πράγματα διάφορα ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, καὶ πλείονα

μαθήματα τοῦ αὐτοῦ πράγματος ἐποιοῦντο δηλωτικά,
καὶ διὰ τίνων αἰτίας.

λβ'. Πῶς ἐνίοτε καὶ περὶ αἰσθητῶν μαθηματικῶς
ἐπιχειροῦμεν καὶ ποσαχῶς τοῦτο γίνεται, καὶ πῶς ἐν
5 τοῖς μαθήμασι πολλὰ εἰς ἄλλα ἀνάγεται καὶ διὰ τίνων
αἰτίας.

λγ'. Τί τὸ κοινὸν ἐν ὅλῃ τῇ μαθηματικῇ ἐπι-
στήμῃ καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς ἐστὶ κατὰ τὰς ἐν πολλοῖς
εἰδεσι θεωρουμένας διαφοράς, ὅπως τε δεῖ τέμνειν
10 αὐτὸ κατὰ τὴν διαιρετικὴν ἐπιστήμην ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ
δύο, εἴτα ἐπὶ πλείονα εἶδη.

λδ'. Πόθεν ὠνόμασται ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
στήμη καὶ τίς αὐτῆς ὁ χαρακτήρ, τίσι τε δεῖ προσέ-
χειν ἐν τῷ τὸ εἶδος τῶν μαθημάτων ἐπικρίνειν.

15 λε'. Ἀνακεφαλαίωσις τοῦ κοινοῦ λόγου περὶ πάν-
των τῶν μαθημάτων, τῆς τε τάξεως τῶν κεφαλαίων
παράδειξις, καὶ ὑπόμνησις ἕκαστου καὶ περὶ τοῦ ὀρθῶς
διηρησθαι τὴν ὅλην αὐτῶν σύνοψιν.

20 4 γίνεται F^b || 5 ἀνάγεται, si Kiesslingio fides, c: ἐνάγε-
ται F || 8 ἐστὶ om. F^b || 17 καὶ om. F^b.

.88 IΑΜΒΛΙΧΟΤ ΧΑΛΚΙΔΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΗΣ
 loi- ΣΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ
 n) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΛΟΓΟΣ Γ'.

I. Ἡ μὲν πρόθεσις τῆς παρούσης ἐπισκέψεως τὴν κοινήν βούλεται τῶν μαθημάτων θεωρίαν παραδείξει, 5
 τίς ἐστίν ἡ ὄλη καὶ τίνα ἔχει μίαν αἰτίαν καὶ οὐσίαν
 πρᾶσβυτάτην προηγουμένην, μετὰ μίαν δὲ δύο εἰ πως
 εἰσὶν ἀρχαὶ ταύτης ἐπισκεψόμεθα, καὶ μετὰ ταύτην τὴν
 διχοτομίαν εἰ τις ἐστὶν ἀριθμὸς ὠρισμένος τῶν ἐν
 αὐτοῖς γενῶν πειρασόμεθα ἀπολογίσεσθαι μετ' ἐπι- 10
 στημονικῆς τινος διαίρεσεως· καὶ τότε δὴ τὰ κοινὰ
 εἶδη τῶν μαθημάτων πάντων ἐπισκεψόμεθα κατὰ κοινήν
 τίνα ἐπιβολήν, μηδέπω τῶν καθ' ἕκαστον θεωρημάτων
 ἐφαπτόμενοι. καθ' ἕκαστον δὲ τῶν εἰρημένων παρα-
 δεῖξομεν τὴν οὐσίαν περὶ ἣν ἕκαστον γένος καὶ εἶδος 15
 τῶν μαθηματικῶν ἐνυπάρχει, τίς τὲ ἐστίν ἡ τούτων
 συντέλεια πρὸς τὸ πᾶν καὶ ἡ πρὸς ἄλληλα σύνταξις
 οὐ παρήσομεν εἰπεῖν, τίς τε αὐτοῖς καὶ πόθεν ἡ συγ-
 γένεια ἐφήκει, καὶ ἀπὸ τίνων συνδεῖται ἀρχῶν, εἰς
 τίνας τε ἀνάγεται τὰς πρᾶσβυτέρας ἑαυτῆς αἰτίας, καὶ 20
 πῶς ἂν τις αὐτῶν ἐπιτυχεῖν δυνηθεῖη, τί τε χρήσιμὸς
 ἐστίν ἡ πραγματεία καὶ πρὸς πόσα ἀγαθὰ ὀδηγεῖ, καὶ
 ὅτι καθ' αὐτὴν τὲ ἐστίν αἰρετὴ καὶ διὰ τὰς παραγινο-

6. 11 μίαν — διαίρεσεως] cf. Plat. Phileb. p. 16 D.

8 ταύτης] τῶν || 8 et 10 ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα Vil-
 loison: ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα || 13 ἐπιβολήν scripsi:
 ἐπιβολήν || 20 fort. ἑαυτῶν.

μένας ἀπ' αὐτῆς ἐπιστήμας, καὶ ὅτι πρὸς πᾶσαν φιλοσοφίαν περιάγει τὴν διάνοιαν καὶ πρὸς πᾶσαν τὴν περὶ τῶν ὄντων καὶ νοητῶν ἐπιστήμην. | τὰ μὲν οὖν ^{18c} προκείμενα ἡμῖν ἔστι τοσαῦτα ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ ⁵ διελεῖν, ἀρξώμεθα δὲ ἀπὸ τοῦ πρώτου ἄνωθεν ἀναλαμβάνοντες.

Κοινῇ δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀξιώματα ἡμῖν προσκείσθω ταῦτα· ὡς ἔστιν ἀσώματα καὶ καθ' ἑαυτὰ ὑφεστηκότα, τῶν τε ἀμεριστῶν οὐσιῶν καὶ τῶν ¹⁰ περὶ τὰ σώματα μεριστῶν μέσα, εἰδῶν τε καὶ λόγων, τὴν μεταξὺ τοῦ τε ἀμεροῦς καὶ τοῦ μεριστοῦ τάξιν εἰληχότα, καὶ τῶν μὲν ὄντα καθαρώτερα τῶν δὲ ποικιλώτερα, συνθέσει μὲν καὶ διαιρέσει χρώμενα, ἀγενήτως δὲ καὶ αἰδίας τὸ συντιθέμενον καὶ διαιρούμενον ¹⁵ ἐπισκοπούμενα, τῶν μὲν νοητῶν οὐσιῶν καταδεέστερα ὄντα, τῶν δὲ ἐν τῇ φύσει πρότερα, κάλλει τε καὶ τάξει καὶ ἀκριβεῖα προέχοντα τῶν ὄρατῶν, ἀπολειπόμενα δὲ τῶν νοητῶν, συμμετρία τε ὡσαύτως καὶ ὁμολογία μέση χρώμενα, δυνάμιν τε ἔχοντα διαφορθμεύειν καὶ διαβι- ²⁰ βάζειν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη, ἅτε συγγενῆ πρὸς αὐτὰ ὑπάρχοντα, καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάρχοντα τοὺς συνήθεις πρὸς αὐτὰ γιγνομένους, περιάγοντα δὲ ἐπὶ τὰς θείας οὐσίας ὡσπερ διὰ τινος κλίματος ἀναγούσης ἐπὶ τὸ ὕψος. δεῖ δὴ θεωρεῖν οὐκ ἀφ' ἑνὸς μόνου

7. p. 11, 15 cf. Procl. in Euclid. p. 3, 1—5, 10 Friedl. || 23. 24 v. Iambli. Protrept. p. 8, 5. 105, 23 Pist. Cf. Pseudo-Galenii, Davidis et Ammonii locos in [Galenii] De part. philos. p. 7, 21. 12, 8. 25, 12, et quae in adnotationibus corrasit Ed. Wellmannus (p. 29); Wyttenbach ad Plotin. De pulchr. p. 50 D (ap. Creuzer vol. III p. 40^b).

γένους τῶν ὄντων καθήκουσαν εἰς ταῦτα δευτέραν τῆς ἀσωμάτων οὐσίας δόσιν, ἀλλ' ἀπὸ πάντων ὅσα ποτέ ἐστὶν ἐν τῷ ὄντως ὄντι καὶ τῷ νῶ γένη· κάτεισι γὰρ ἀπὸ πάντων τούτων εἰς τὰς μεταξὺ φύσεις τῶν μαθη- 5 μάτων ἢ μεσότης τῶν τε αἰτίων καὶ τῶν ἀποτελου- μένων ὑπ' αὐτῶν, συνάπτει τε τὰ γιγνόμενα πρὸς τὰ ὄντα καὶ κοινωνίαν αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἀπεργάζεται. τοσαύτης δὴ οὖν οὔσης <τῆς> τῶν μαθημάτων θεωρίας καὶ οὕτως ἐπὶ πάντα διατεινούσης, ἢ μαθηματικῇ ἐπι- 10 στήμῃ γνωσὶς ἐστὶ μέση, πλεονάζουσα τοῦ νοῦ τῇ συν- θέσει, διανοητικῇ τις οὔσα, πολλὰ ἐν ταύτῳ συλλαμβάνουσα, διεξόδοις τισὶ χρωμένῃ μᾶλλον καὶ ἀνελλέξουσιν, εἶδеси τε καὶ λόγοις μέσοις καὶ οὐ πάντῃ πεπερασμένοις, ἀλλὰ περὶ τὸ ἄπειρον ἀφορίζουσι τὸ πέρασ, σαφή- 15 νειάν τε ἐν τοῖς μὴ πάνυ γνωρίμοις παρεχομένοις.

II. Τοιαύτης δὴ οὖν οὔσης τῆς ἐπιστήμης, ληπτέον αὐτὴν σωμάτων ἀφισταμένους καὶ γενέσεως, φαντασιῶν τε καὶ αἰσθήσεων καθαρῶν τε, συνεδιζομένους τε τοῖς καθ' αὐτὰ ἀσωμάτοις καὶ τῇ μελέτῃ τῶν λόγων συνε- 20 χεῖ χρωμένους. τὸν δὲ ὄρον αὐτοῖς ἐπιτιθέναι ἄξιον ἀπὸ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης καὶ τῆς καθαρῆς νοήσεως τῶν τε καθαρῶν λόγων καὶ τῶν ἀύλων εἰδῶν καὶ τῆς πεπερασμένης τῶν νοητῶν ἀληθείας· ἀπὸ γὰρ τούτων ἔν τις τὸ τέλειον καὶ εἰλικρινὲς προσλάβοι τῆς ἐν αὐτοῖς εἰδήσεως. διατείνει δὲ ἐπὶ πάντα ὅσα μέσα 25 ἐστὶ γένη τε καὶ εἶδη τῶν ὄντων, ὅσα τε ἐν ἀριθμοῖς ὠρισμένοις περιελήπται, καὶ ὅσα πρόεισιν ὠρισμένως κατὰ τινὰς εἰδητικὰς διαφοράς. καὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸ πρόσω προχωρεῖ εἰς ὕψος τε ἄνεισι, τὰ δὲ τοῖς ὑπο-

δεστέροις καὶ κατωτέρω πελάζει, τὰ δ' ἐν μέσῳ τούτων ὄντα συνάπτει τὰ ἄκρα. γένη δὲ αὐτῶν καὶ εἶδη κατὰ πάντα ταῦτα διοριστέον, καὶ ἔτι τὰ μὲν ὡς καθ' αὐτά, τὰ δὲ ὡς πρὸς ἕτερα διαιρετέον· καὶ κατὰ τὰς
 5 τοῦ ποσοῦ δὲ διαφορὰς ὑποληπτέον αὐτῶν τὴν διάκρισιν, καὶ κατὰ τὰς τῶν λόγων τῶν μέσων καὶ εἰδῶν διαιρέσεις· καὶ τὰ μὲν πρότερα αὐτῶν, τὰ δὲ ὕστερα ὑποθετέον, ὅπως ἂν αἱ φύσεις ἔχωσι τὸ πρὸς ἀλλήλας τεταγμένον. δύναται δὲ τις καὶ κατὰ τὰς δυνάμεις τῆς
 10 ψυχῆς τὰς γνωριστικὰς, ὅσαι μέσαι εἰσὶ καὶ διανοητικάι, συλλογίζεσθαι αὐτῶν τὴν ἑτερότητα, ὥσπερ καὶ Ἀρχύτας φαίνεται ποιῶν ἐν τῇ τῆς γνωριστικῆς γραμμῆς τομῇ. τοιαύτη τις ἔστω ὡς ἐν τύποις ὑπογράψαι ἢ πρώτη περίληψις τῆς κοινῆς περὶ μαθημάτων
 15 θεωρίας, τὰ δὲ ἐντεῦθεν ἄνωθεν ἀναλαβόντες πειραθῶμεν καθ' ἕναστος ἐπελθεῖν τὰ ἤδη προειρημένα προβλήματα.

III. Κοινῶς δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀφορισάμεθα τίνες τῆς μαθηματικῆς οὐσίας εἰσὶν ἀρχαί·
 20 ἐπειδὴ γὰρ πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται διὰ τῶν οἰκείων ἀρχῶν, καὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ἀρίστη ἂν γένοιτο ἢ ἐντεῦθεν ὀρωμένη εἶδησις. ὅτι μὲν οὖν τὸ πεπερασμένον καὶ ἄπειρον ἀρχαί εἰσι πάντων τῶν μαθημάτων καὶ πάσης μαθηματικῆς οὐσίας, παντὶ δῆλον, ὡς δοκεῖ
 25 τοῖς Πυθαγορείοις· ἀλλὰ τούτων ἑκάτερον οὐχ ἓνα λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτόν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν

12 Ἀρχύτας] v. infra p. 199 Vill. || 18 sqq. cf. Procl. in Eucl. p. 5, 11 sqq.

τῶν νοητῶν εἰδῶν καὶ τῶν ἀύλων λόγων ἄλλαι εἰσὶν
 αἱ τοιαῦται ἀρχαί, νοηταὶ τε πάντη καὶ ἄνλοι καὶ καθ'
 ἑαυτὰς οὐσαι ἀμερίστοι, ἐπὶ δὲ τῶν μαθημάτων πλή-
 θους καὶ μεγέθους, διαιρέσεώς τε καὶ διαστάσεως ἔσον-
 ται αἰτίαι, μεριστῆς τε φύσεως μεθέξουσι καὶ οἰκεία 5
 γένη λήφονται τὰ προσήκοντα τοῖς ὅλοις μαθήμασι,
 συνθέσεώς τε μεταλήφονται καὶ κριθήσονται διανοήσει
 ἑτέρα οὕση παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν τὰς ἀπλᾶς
 καὶ ἀμερίστους καὶ νοεράς οὐσίας. κίνησιν δὲ ταῖς
 ἀρχαῖς ταύταις τῶν μαθημάτων ἐνιοὶ μὲν ἴσως δῶσουσιν, 10
 ὅσοι ἐν τῇ ψυχῇ καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς ζώαις καὶ θυνά-
 μεσι τὰς ἀρχὰς ταύτας ὑποτίθενται, βέλτιον δὲ τὴν
 μὲν ψυχὴν ἐν ἑτέρῳ γένει τῆς οὐσίας τιθέναι, τὰς δὲ
 μαθηματικὰς ἀρχὰς καὶ τὴν μαθηματικὴν οὐσίαν ἀκι-
 νήτους ὑπολαμβάνειν· ἔστηκε τε γὰρ αὐτῶν ἀεὶ τὰ 15
 εἶδη καὶ ὡσαύτως αὐτὰ θεωροῦμεν καὶ κατὰ τὰ αὐτά.
 μέσαι δὲ τινες οὖν εἰσιν αὐταὶ αἱ ἀρχαὶ τοῦ τε ἀπεί-
 ρου καὶ τοῦ πέρατος, κρατούσης ἀεὶ τῆς τοῦ πέρατος
 ἰδέας τοῦ ἀπείρου καὶ περιοριζούσης αὐτὴν ἐν ἑαυτῇ·
 διὸ καὶ πρόεισι μὲν ἐπὶ τὸ ἄπειρον ἀεὶ, ὀρίζεται δὲ 20
 ὑπὸ τοῦ περαίνοντος. τῶν μὲν οὖν ἐν τῷ νῶ ὑπαρ-
 χόντων διαφέρουσιν αἶθε αἱ ἀρχαὶ τῷ διαιρέσεως καὶ
 πλήθους καὶ μεγέθους καὶ συνθέσεως ἐνδιδόναι τὴν
 αἰτίαν ἀφ' ἑαυτῶν, τῶν δὲ τῆς φύσεως καὶ τῶν τῆς
 ψυχῆς λόγων χωρίζονται τῷ τε ἀκίνητοι εἶναι καὶ 25
 διότι τῶν μεταξὺ τεταγμένων μέσων ἀσωμάτων καθ'
 ἑαυτὰς ὑπάρχουσι κεχωρισμέναι τῆς ὕλης, αἱ δὲ καὶ
 τῆς ὕλης ἐφάπτονται. ὅτι μὲν οὖν διαφέρουσι τῶν

1 ἄλλαι] ἀπλᾶ Vitelli || 5 αἰτίαι malit idem || 8.9 num τὴν
 τὰς — οὐσίας κρίνουσαν δύναμιν? || 19 fort. ἰδέας <τῆς> τοῦ ||
 ἑαυτῇ scripsi: ἑαυτῷ || 27 immo: οἱ δὲ.

ἄλλων αἰτίων, ἐκ τούτων ἄν τις πεισθῆιη. τὴν δὲ κοινότητα αὐτῶν τὴν ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ἀπὸ τῆς μεσότητος τῆς ἀπλῶς οὕτω νοουμένης ὑποληπτέου, καὶ ἀπὸ τῆς ὑποδεεστεράς φύσεως τῶν ἀμερίστων καὶ νοητῶν εἰδῶν, πρεσβυτέρας δὲ τῶν περὶ τὰ σώματα μεριστῶν. καὶ εἰ λόγους δὲ τις λαμβάνοι, κατὰ ταύτην τὴν κοινότητα αὐτῶν ἐν τοῖς λόγοις θεωρητέον. καὶ τὴν ἀοριστίαν δὲ ὡσαύτως κοινῶς ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ὑποθετέον. εἰ τὲ τινες ὑποδοχαὶ νοοῦνται τῶν μαθηματικῶν εἰδῶν, κοινὰς ταύτας ἀπολιπεῖν ἄξιον πάσης τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρουμένης πολυειδοῦς συστάσεως· οὕτω γὰρ ἄν τις τὴν κοινότητα αὐτῶν κατανοήσῃ, δύσληπτον μὲν οὖσαν νοῆσαι ὥστε αὐτὴν ἐνὶ λογισμῷ περιλαβεῖν, διὰ τὸ ἐν πολλοῖς καὶ διαφέρειν ἐνυπάρχειν, μόλις δ' ἂν οὕτως ἐπινοηθῆναι δυναμένην. τοσαῦτα μὲν οὖν καὶ περὶ τῶν κοινῶν ἡμῖν διωρίσθω.

IV. Εἰ δὲ δεῖ καὶ τὰς ἰδίας ἀρχὰς καθ' ἕναστον τῶν μαθημάτων ἀφορίσασθαι, τίνες τὲ εἰσὶ καὶ ὅποια καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς ἀπάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων, καιρὸς ἐστὶν ἤδη καὶ περὶ τούτων διελθεῖν. πάντων δὲ ἄριστον, ἐπεὶ τάξιν τίς ἐστὶν ἐν αὐτοῖς, καὶ τὰ μὲν ὡς πρότερα προηγείται οὐ τῇ τάξει μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ φύσει (συναναιρεῖ μὲν γὰρ οὐ συν-
αναιρεῖται δέ, καὶ συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ),

25. 26 cf. lib. IV p. 10 C sq. Tennul.; Nicom. Arithm. I 4, 2 sq. (p. 9, 16. 10, 3 Hoche); Theologum. Arithm. p. 12, 21. 17, 31 Ast etc.

4 fort. <μὲν> φύσεως || 6 κατὰ] καὶ? Vitelli || 9 fort. εἰ δέ || 10 fort. ὀπολαβεῖν || 20 καθ' αὐτὰς (sic) Villosion: κατ' αὐτὰς.

τὰ δὲ ἐν ἀμφοτέροις τούτοις ἀπολείπεται πρεσβεία
καὶ ἀπλότητι, τούτων δὴ ἔνεκα καὶ ἡμῖν προσήκει τῇ
κατὰ φύσιν αὐτῶν τάξει συνακολουθῆσαι, καὶ πρῶτον
μὲν εἰπεῖν περὶ τῶν πρώτων, ἔπειθ' οὕτω περὶ τῶν
ἄλλων.

5

Τῶν δὴ ἀριθμῶν τῶν μαθηματικῶν δύο τὰς πρω-
τίστας καὶ ἀνωτάτας ὑποθετέον ἀρχάς, τὸ ἓν (ὅπερ δὴ
οὐδὲ ὄν πω δεῖ καλεῖν, διὰ τὸ ἀπλοῦν εἶναι καὶ διὰ τὸ
ἀρχὴν μὲν ὑπάρχειν τῶν ὄντων, τὴν δὲ ἀρχὴν μηδέπω
εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἔστιν ἀρχή), καὶ ἄλλην¹⁰
πάλιν ἀρχὴν τὴν τοῦ πλήθους, ἣν καὶ διαίρεσιν οἶόν
τ' εἶναι καθ' αὐτὸ παρέχεσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ὑγρᾶ
τινι παντάπασιν καὶ εὐπλαθεῖ ὕλῃ, προσσηκόντως εἰς
δύναμιν παραδεικνύντες, ἀποφαίνομεν ἂν ὁμοίαν εἶναι·
ἐξ ὧν ἀποτελεῖσθαι, τοῦ τε ἑνὸς καὶ τῆς τοῦ πλήθους¹⁵
ἀρχῆς, τὸ πρῶτον γένος, ἀριθμῶν ἐξ ἀμφοτέρων τού-
των μετὰ τινος πιθανῆς ἀνάγκης συντιθεμένων. καὶ
χρὴ καθ' ἕκαστον ἐπεξιόντα τῶν ἀριθμῶν διαίρεσιν
μὲν ἅπασαν λέγειν ἅπαντι ἀριθμῷ καὶ μέγεθος ὡς
καθόλου εἰρησθαι ταύτην τὴν φύσιν παρέχεσθαι, τὸ²⁰
δὲ ποῖον εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, ἔτι δὲ ὠρισμένον καὶ
ἓν, τὴν ἀδιάφορον καὶ ἄτμητον ἀρχὴν ἐπισφραγίζο-
μενην ἀποτυποῦν. κακὸν δὲ ἢ αἰσχροὺν τὸ τοιοῦτον
οὐ προσήκον ἴσως ἔστι τιθέναι, ᾧ συμβαίνει μεγέθους
τε καὶ διαιρέσεως, ἔτι δὲ αὐξῆς, καθ' ἑαυτὸ αἰτίω εἶναι·²⁵
οὔτε γὰρ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ τοιοῦτο γένος εἰς κακὴν
μοῖραν εἰώθαμεν τιθέναι, ἔστιν ὅτε δὲ τοῦ μεγαλο-
πρεποῦς καὶ ἐλευθερίου μετὰ ποιότητος συμπλεκόμενόν
τινος τὸ μέγα αἰτιον λέγομεν ἂν ἴσως ἀληθεύοντες·

12 καθ' αὐτὴν conieceram.

ὥστε πολλοῦ δέον ἂν εἴη κακὸν προσαγορεύεσθαι
 αὐτό. εἰ γὰρ δὴ καὶ τὴν τοῦ ἑνός τις φύσιν ἐπαινωῶν
 τυγχάνοι δι' αὐτάρκειάν τε καὶ τὸ καλῶν τινων ἐν
 τοῖς ἀριθμοῖς αἴτιον εἶναι, πῶς οὐκ ἄλογον ἂν εἴη
 5 λέγειν τὸ κακὸν ἢ τὸ αἰσχρὸν δεκτικὸν κατὰ φύσιν
 τοῦ τοιούτου πράγματος εἶναι; οὐ γὰρ ἂν ἔτι πάντη
 συμβαίνοι ψεκτὸν εἶναι τὸ κακὸν καὶ τὸ αἰσχρὸν, εἴπερ
 τὸ δεκτικὸν τινος ἐπαινετοῦ καὶ αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν
 προσαγορεύειν. αὕτη μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν νοεῖσθω
 10 ἀρχή. τὸ δὲ ἕν οὔτε καλὸν οὔτε ἀγαθὸν ἄξιον καλεῖν,
 διὰ τὸ καὶ τοῦ καλοῦ καὶ τοῦ ἀγαθοῦ ὑπεράνω εἶναι·
 προιούσης γὰρ πορρωτέρω ἀπὸ τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς φύ-
 σεως πρώτον μὲν τὸ καλὸν ἐφάνη, δεύτερον δὲ καὶ
 μακροτέραν ἀπόστασιν ἐχόντων τῶν στοιχείων τάγαθόν.
 15 ἢ τοίνυν πρώτη ὑποδοχή τε καὶ μέγεθος, ἢ ὅ τι δή-
 ποτε δεῖ προσαγορεύειν αὐτήν, τὸ τῶν ἀριθμῶν εἶδος
 ἀπετύπωσε, πλήθει μὲν ἀόριστον εἰκότως, εἶδει δὲ πως
 ὠρισμένον ἐκ τῆς τοῦ ἑνός παραλαβοῦσα μοίρας. εἰ
 μὲν οὖν μίαν ἄπειρον ἄπασιν ὑποθήσει τις ὕλην τε
 20 καὶ ὑποδοχήν, ἄλογον ὡς τὸ εἰκὸς συμβήσεται τό, τῆς
 ἑνός ἰδέας ἐγγιγνομένης ἐν αὐτῇ, εἴπερ ὁμοία διὰ
 παντός, μὴ οὐ τὰ αὐτὰ καὶ γένη πάλιν ἀποτελεῖσθαι.
 ὥστε πάντα ἀριθμοὺς τὰ γένη παντελῶς συμβήσεται
 εἶναι· διαφορὰν γὰρ οὐχ ἔχομεν ἀρμόττουσαν προσά-
 25 ψαι, διὰ τί δήποτε ἐνθάδε μὲν ἀριθμῶν ἐγεννήθη
 φύσις, μετὰ δὲ τοῦτο γραμμῶν καὶ ἐπιπέδων καὶ σχη-
 μάτων, καὶ οὐκ ἀεὶ τὸ αὐτὸ γένος, ἀπὸ γε τῶν ὁμοίων
 καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἀλλήλοις συμπλεκόμενων

8 <ἑτέρου> ἐπαινετοῦ apogr. || 14 ἐχόντων] conicias ἔχον ||
 15 μέγεθος corruptum videtur || 19 ὑποθήσεται τις Villoison ||
 20 ὑποδοχήν Villoison: ἀποδοχήν || fort. τῆς <τοῦ>.

στοιχείων. εἰ δὲ τις μίαν μὲν ὑποθήσεται τὴν ἄπαντος
 πλήθους τε καὶ μεγέθους αἰτίαν πρώτην, διαφορὰς δὲ
 πολλὰς ἐν αὐτῇ παρεχομένην, δι' ὕπερ ἄλλα καὶ ἄλλα
 γένη κατὰ πᾶσαν τὴν φύσιν ἀποτίκτειν πεφυκέναι,
 καίπερ τοῦ ἐνὸς ὁμοίου ἐγγιγνομένου διὰ παντός, οὐδὲ ⁵
 μὴν οὐδὲ τούτου διὰ τὴν παχύτητα τῆς ὕλης ἀκριβῆ
⁹² τὴν ἑαυτοῦ φύσιν ἐμφαίνοντος | ἀεὶ, καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαίοις ξύλοις σχῆμα, ταῦτα μὲν οὖν οὐκ ἀλόγως ἂν
 ἴσως συμβάλῃ αὐτῷ, τὸ δὲ πρῶτον στοιχεῖον εἰς
 τοσαύτας διαφορὰς διαιρέσεις ἔχειν δυσχεραίνῃ ἢν τις ¹⁰
 προσηκόντως ἴσως, ἄλλως τε καὶ εἰ παντάπασιν εἴη
 διήκων κατὰ ταῦτα τὰ παραδείγματα· τὸ γὰρ ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι. λοιπὸν οὖν τινα
 ἐτέραν μεγέθους αἰτίαν ὑποθεμένους, ὡς ἐν ἀριθμοῖς
 μονάδα κατὰ τὸ ἐν, οὕτως στιγμὴν ἐν γραμμαῖς ¹⁵
 τιθέναι, θέσειν δὲ καὶ διάστασιν τόπων περὶ τε γραμ-
 μὰς καὶ χωρία καὶ στερεὰ πρῶτον, κατὰ τὰ αὐτὰ δὲ
 καὶ τόπον ἐνταῦθα φανῆναι παρὰ τὸ τὴν τῆς ὑποδοχῆς
 διαφορὰν ἰδίον τι παραδιδόναι τῷ ἀπ' αὐτῆς γένει.
 ἔτι δὲ καὶ τὸ συνεχὲς καὶ τὸ συμμεμολυσμένον μᾶλλον ²⁰
 τῶν ἀριθμῶν καὶ παχύτερον ἐκ ταύτης ἢν τις αἰτιώ-
 μενος καὶ λέγων, ἴσως οὐ διαμαρτάνῃ. καὶ μέχρι μὲν
 δὴ τούτων γένος ἂν εἴη ἀποτετελεσμένον δεύτερον·
 εἰς ταῦτό γὰρ τίθημι γραμμὰς τε καὶ στερεὰ καὶ πλάτη
 χωρίων. πρώτη μὲν οὖν ἡ τῶν ἀριθμῶν ἐστὶν ὕλη, ²⁵
 δευτέρα δὲ ἡ τῶν γραμμῶν τε καὶ τῶν ἐπιπέδων καὶ
 στερεῶν σχημάτων. καὶ τῶν ἄλλων δὲ ὡσαύτως μαθη-
 μάτων, ὅσα ἂν καὶ ὅποια ἂν εὕρη ὁ λόγος, τὰς οἰκείας
 ὑποδοχὰς προὑποθετέον.

3 αὐτῇ (in se Arcerius) scripsi: αὐτῇ || 12 διήκων? Vitelli.

Καὶ τοῦτο μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν ἐχέτω. τὰ δὲ
 στοιχεῖα, ἐξ ὧν οἱ ἀριθμοί, οὐδέπω ὑπάρχει οὔτε καλὰ
 οὔτε ἀγαθὰ· ἐκ δὲ τῆς συνθέσεως τοῦ ἐνὸς καὶ τῆς
 τοῦ πλήθους αἰτίας ὕλης ὑφίσταται μὲν ὁ ἀριθμὸς,
 5 πρώτοις δὲ ἐν τούτοις τὸ ὄν φαίνεται καὶ κάλλος,
 ἐφεξῆς ἐκ τῶν στοιχείων τῶν γραμμῶν τῆς γεωμετρι-
 κῆς οὐσίας φανείσης, ἐν ἧ ὁσαύτως τὸ ὄν καὶ τὸ
 καλόν, ἐν οἷς [οὔτε] οὐδὲν οὔτε ἀίσχρὸν ἔστιν οὔτε
 κακόν· ἐπ' ἐσχάτῳ δὲ ἐν τοῖς τετάρτοις καὶ πέμπτοις
 10 τοῖς συντιθεμένοις ἀπὸ τῶν στοιχείων τῶν τελευταίων
 κακίαν γενέσθαι οὐ προηγουμένως, ἐκ δὲ τοῦ ἐκ-
 πίπτειν καὶ μὴ κατακρατεῖν τινα τοῦ κατὰ φύσιν.

Ἐκ δὴ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τίνα ἔχουσι τὴν
 διαφορὰν αἱ μαθηματικὰ ἀρχαὶ πρὸς τὰς ἄλλας· τῶν
 15 μὲν γὰρ τελευταίων προέχουσι, διότι σωματικῶν πως
 ἐκείνων οὐσῶν αὐταὶ εἰσιν ἀσώματοι, τῶν δὲ κατὰ
 τὴν ζωὴν θεωρουμένων, διότι κατὰ κίνησιν ἐκείνων
 χαρακτηριζομένων αὐταὶ εἰσιν ἀκίνητοι, τῶν δὲ νοη-
 τῶν, διότι ἀμερίστων ἐκείνων προὑπαρχουσῶν αὐταὶ
 20 συνθέσεως καὶ διαιρέσεως ἀρχὴν παρέχονται. οὕτως
 ἡμῖν ὁ κοινὸς λόγος περὶ τῶν μαθηματικῶν ἀρχῶν
 καὶ ὁ ἴδιος περὶ ἐκάστων ἐχέτω διορισμὸν· πῆ τε
 διαφέρει τῶν ἄλλων ἀρχῶν, οὕτωςι διακεκρίσθω.

V. Τὰ γε μὴν ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ,
 25 τὰ κοινῇ ἐπὶ πᾶσαν διατείνοντα τὴν ἐπιστήμην ταύ-
 την, ἐκεῖνά ἐστιν ὅσα κοινὰ ἐστι θεωρήματα, δυνά-
 μενα μὲν ἐπὶ ἀριθμῶν, δυνάμενα δὲ καὶ ἐπὶ μεγεθῶν

24. p. 20, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 7, 15—9, 2.

4 num ὑφίστανται μὲν οἱ ἀριθμοί? || 8 [οὔτε] delevi ||

11 ^{ἐκ} πίπτειν || 13 καὶ τίνα ἀποστ. καὶ τίνα.



ἐφαρμοζεῖν, ἔτι δὲ καὶ ἀρμονιῶν καὶ ἀστρονομίας καὶ πάντων τῶν ἄλλων. ἔστι δὲ τοιαῦτα <τὰ> τῶν ἀναλογιῶν καὶ τὰ περὶ τὰς κοινῶς συνθέσεις καὶ διαίρεσεις, καὶ ὅσα περὶ τὸ ἴσον καὶ ἄνισον θεωρεῖται τὸ ὀπωσοῦν ἔχον ἢ τὸ ὀποιοῦν, καὶ ὅσα τὸ πολλαπλάσιον ἢ τὸ μεριστὸν ἐπισκοπεῖται, ἢ τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον, ἢ τὸ διωρισμένον καὶ ἀδιόριστον κατὰ κοινήν ἐπιβολήν, ἢ τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τὸ πρὸς τι, ἢ τὸ ποσοῦν ἀπλῶς, μηδὲν προσλαμβάνον τὸ τοιόνδε εἶδος τοῦ ποσοῦ ποσοῦν τὴν τάξιν καὶ τὸ καλὸν τὸ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς εἶδεσιν ἢ ἔστιν ἐπιστημονικὰ θεωρεῖ, μηδὲν προσδιορίζον τὸ τοιόνδε κάλλος (ἤδη γὰρ τὸ τοιοῦτον τῶν ἐν μέρει ἐπιστημῶν ἐφάπτεται). καὶ ὅσον δὲ αὐτὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς σκοπεῖ, μήτε μεταβαλλόμενον ἄλλοτε ἄλλως, μήτε ἐξιστάμενον τῆς οἰκείας οὐσίας, μήτε νῦν μὲν οὕτως αὐθις δὲ ἑτέρως νοούμενον, | καὶ τοῦτο τὰ κοινὰ ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ τῷ λογισμῷ περιλαμβάνει. οὐ μὲντοι δεῖ ταῦτα ὑπολαβεῖν ὡς ἐπιγινόμενα τὰ κοινὰ, ἀλλ' ὡς προϋπάρχοντα τῶν καθ' ἕκαστα· οὐδ' ὡς ἐν τοῖς κατὰ μέρος καὶ μετ' αὐτῶν ἔχοντα τὴν οὐσίαν, ἀλλ' ὡς πρᾶσβυτέρα ἀυτῶν καὶ ἀρχικωτέραν προειληφότα, οὐ μὴν διήκουσαν δι' αὐτῶν, ἀλλὰ προτεταγμένην πρὸ τῶν ἰδίων

2 τὰ addidi cl. Procl. p. 7, 22 || 4 immo θεωρεῖ, καὶ τὸ || 5 fort. ἢ τὸ ὀποιοῦν? || 7 καὶ (post διωρισμένον) scripsi: ἢ || 8 ποσοῦν scripsi: προδ' (h. e. προσόν, et ita apogr.) || 9 sq. expectes τοῦ ποσοῦ, <καὶ τὸ> ποσοῦν <πρὸς ἄλλο, ἢ> τὴν τάξιν sim.; cf. Procl. p. 8, 4 καὶ μὴν καὶ τὸ κάλλος καὶ ἢ τάξιν κοινὰ πάντων ἐστὶ τῶν μαθημάτων κτλ. || 13 αὐτὸ τὸ Vitelli: αὐτό || 14 ἀραρὸς] ita F (cf. Lobeck, Paralipom. p. 48 n. 57) || 19 ὑπολαβεῖν Vitelli: ἀπολιπεῖν || 20 τὰ κοινὰ transponi vult ante ταῦτα (cl. Procl. p. 8, 21) Vitelli.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γνώσις αὐτῶν κοινή ἐστι καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν καθ' ἕκαστα, σύνοψίν τε κοινήν ποιουμένη πάντων, ἀφ' ἑνός τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικὰ
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν ἐστὶ πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταῦτό καὶ διακρίνουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρώτας
 10 καὶ ὀρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἑλλείψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποια οὖν γένη τῶν μαθηματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ οὐ διαωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τούτοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθές καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τάς τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαί, διερευνωμένη δι' ἀκριβείας.

Τοσαῦτα ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑποκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διορίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δέ ἐστι περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα μαθημάτων τόδε, ὡς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τρόπον, εἰ δὲ μή, θεὸν ἄμεινον αἰεὶ καλεῖν. ὁ δὲ τρόπος ὅδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ^{στ'} ἐκά ^{μ'} ἐπιστήμη (ἐκάστη ἐπιστήμη ἀποστ.) || 9 πρώτας f: πρώτας (sic) || 12 ὅποια οὖν f: ὅποια οὖν || 25 αἰεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν ἄπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν οὐσαν μίαν ἁπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὃ λέγομεν ὀρθῶς τις ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμὸς γὰρ πεφυκῶς πάντων τού-⁵των εἰς ἀναφανήσεται διανοουμένοις. εἰ δ' ἄλλως πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλεσιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος, αὕτη τροφή, ταῦτα μαθημάτων, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια,¹⁰ ταύτη πορευτέον. ἀμελήσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν, καταφανοῦς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρόπον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην¹⁵ φύσιν, ὅσην ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδῶν ἐπεύξηται τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ καθ' ἓν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὄλον²⁰ κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειοτάτος ὀρατόν· ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθανύμασεν, ἔπειτα δὲ ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχεστάτά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom. p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller. Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th. Smyrn. || 6 διανοουμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς || 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἐν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 ὁ] ὁ μὲν P || 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

διάξειν τὸν βίον, τελευτήσας τε εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ, καὶ μεμνημένος ἀληθῶς τε καὶ
 ὄντως, μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς, τὸν ἐπί-
 λοιπον χρόνον θεωρὸς τῶν καλλίστων γενόμενος, ὅσα
 5 κατ' ὄψιν, διατελεῖν. δεῖ δὲ καὶ τὰ χύδην μαθήματα
 ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα συνάγειν εἰς σύνοψιν οἰκειό-
 τητός τε ἀλλήλων τῶν μαθημάτων καὶ τῆς τοῦ ὄντος
 φύσεως· μόνη γὰρ ἡ τοιαύτη μάθησις βέβαιος ἐν οἷς
 ἂν γένηται. δεῖ | δὲ καὶ ὁμμάτων καὶ τῆς ἄλλης 19
 10 αἰσθησεως δυνατοὺς γίνεσθαι μεθιεμένους ἐπ' αὐτὸ
 τὸ ὄν μετ' ἀληθείας ἰέναι. δεῖ δὲ καὶ μονίμους εἶναι
 ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ὀξεῖς καὶ τὰ ἄλλα ἔχοντας ὅσα
 τῇ φύσει τῇ ἀρίστη προσήκει· ὥς; ἐὰν μὲν ἀρτιμελεῖς
 τε καὶ ἀρτίφρονας ἐπὶ τοσαύτην μάθησιν καὶ τοσαύ-
 15 την ἄσκησιν κομίσαντες παιδεύωμεν, ἢ τε δίκη ἡμῖν
 οὐ μέμψεται αὐτή, τὴν τε πόλιν καὶ πολιτείαν σώσο-
 μεν, ἀλλοίους δὲ ἄγοντες ἐπὶ ταῦτα, τάναντία πάντα
 πράξομεν καὶ φιλομαθείας ἔτι πλείω γέλωτα καταντλή-
 σομεν. εἰ δὲ δεῖ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅλον ὥς ἔχει, ἐν
 20 τούτοις τοῖς μαθήμασιν ἐκάστου ὄργανόν τι ψυχῆς
 ἐκκαθαίρεται τε καὶ ἀναζωπυρεῖται ἀπολλύμενον
 καὶ τυφλούμενον ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτηδευμάτων,
 κρεῖττον ὄν σωθῆναι μυρίων ὁμμάτων· μόνω γὰρ
 αὐτῷ ἀλήθεια ὁράται. οἷς μὲν οὖν ταῦτα ξυνοκοεῖ,

5, 11 Plat. Civit. VII p. 537 C—D || 13, 19 id. ib. p. 536 B ||
 19. p. 23, 4 id. ib. p. 527 D—E.

5 post μαθήματα addit παισίν (πᾶσιν Th. Smyrn. p. 3, 1) P ||
 7 τε] sic etiam Th. Smyrn. || 8 γὰρ] γοῶν P || 9 ἂν ἐγγένηται P ||
 11 εἶναι (post μονίμους, cf. P) scripsi: ἰέναι || 15 κομίσαντες P:
 κομίσαντας || 18 et p. 23, 7 φιλοσοφίας et φιλοσοφίαν P || 24 ἀλῆ .

ἀμηχάνως ὡς εὖ δοκεῖ λέγεσθαι τὰ παρόντα· ὅσοι δὲ
τούτου μηδαμῆ ἤσθημένοι, εἰκότως ἠγήσονται ἡμᾶς
λέγειν οὐδέν· ἄλλην γὰρ ἀπ' αὐτῶν οὐχ ὀρθῶσιν ἀξίαν
λόγου ὠφέλειαν. τὸ δ', ὡς ἔοικεν, οὐκ ὀστράκου ἂν
εἴη περιστροφῆ, ἀλλὰ ψυχῆς περιαγωγῆ, ἐκ νυκτερινῆς 5
τινος ἡμέρας εἰς ἀληθινὴν τοῦ ὕπνου οὐσαν ἐπάνοδον,
ἣν δὴ φιλομάθειαν ἀληθινὴν φήσομεν εἶναι. οὐκοῦν
δεῖ σκοπεῖσθαι τί τῶν μαθημάτων ἔχει τοιαύτην δύνα-
μιν, καὶ τί μάθημα ψυχῆς δλκόν ἐστιν ἀπὸ τοῦ γιγνο-
μένου ἐπὶ τὸ ὕν. λέγω τοίνυν ὡς τὰ μὲν ἐν ταῖς 10
αἰσθήσεσιν οὐ παρακαλοῦντα τὴν νόησιν εἰς ἐπίσκεψιν,
ὡς ἰκανῶς ὑπὸ τῆς αἰσθήσεως κρινόμενα, τὰ δὲ παν-
τάπασι διακελευόμενα ἐκείνην ἐπισκέψασθαι, ὡς τῆς
αἰσθήσεως οὐδὲν ὑγιὲς ποιούσης· καὶ τὰ μὲν οὐ
παρακαλοῦντα, ὅσα μὴ ἐκβαίνει εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν 15
ἅμα, τὰ δ' ἐκβαίνοντα ὡς παρακαλοῦντα τίθημι, ἐπει-
δὲν ἢ αἰσθησις μηδὲν μᾶλλον τοῦτο ἢ τὸ ἐναντίον
δηλοῖ, εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα εἴτε πόρρωθεν.
ᾧδε δὲ ἂ λέγω σαφέστερον εἰσόμεθα. οὔτοι, φημέν,
τρεις ἂν εἶεν δάκτυλοι, ὃ τε σμικρότατος καὶ ὁ δεύ- 20
τερος καὶ ὁ μέσος· ὡς ἐγγύθεν τοίνυν ὀραμένους
λέγοντός μου διανοοῦ. ἀλλὰ μοι περὶ αὐτῶν τόδε
σκόπει· δάκτυλος μὲν πού αὐτῶν φαίνεται ὁμοίως ἕκα-
στος, καὶ ταύτῃ γε οὐδὲν διαφέρει, ἐάν τε ἐν μέσῳ
ὀρᾶται ἐάν τ' ἐπ' ἐσχάτῳ, ἐάν τε λευκὸς ἐάν τε 25

4. 10 Plat. Civit. VII p. 521 C—D || 10. p. 28, 14 id. ib.
p. 523 A—532 D passim.

1 ἀμηχανον Hemsterhusius; at v. P || 2 ἠσθημένοι || 4 τόδ'
(h. e. τὸ δ' vel τόδ') F; τοῦτο δὲ P || 10 ὡς deleverim || 15 μὴ P:
μὴτ' F; possis μηδ' || 23 πού om. P || 25 ἐν ἐσχάτῳ P.

μέλας, ἐάν τε παχὺς ἐάν τε λεπτός, καὶ πᾶν ὃ τι τοιοῦτον· ἐν πᾶσι γὰρ τούτοις οὐκ ἀναγκάζεται τῶν πολλῶν ἢ ψυχῇ τὴν νόησιν ἐπερέσθαι, τί ποτ' ἐστὶ δάκτυλος· οὐδαμοῦ γὰρ ἢ ὕψις αὐτῆ ἄμα ἐσήμεινε
 5 τὸν δάκτυλον τὸνναντίον ἢ δάκτυλον εἶναι. οὐκοῦν εἰκότως τό γε τοιοῦτον νοήσεως οὐκ ἂν παρακλητικὸν εἶη. τί δὲ δὴ; τὸ μέγεθος αὐτῶν καὶ τὴν μικρότητα ἢ ὕψις ἄρα ἰκανῶς ὀρθᾶ, καὶ οὐδὲν αὐτῇ διαφέρει ἐν μέσῳ αὐτῶν τινα κείσθαι ἢ ἐπ' ἐσχάτω; καὶ ὡσαύ-
 10 τως πάχος καὶ λεπτότητα καὶ σκληρότητα ἢ ἀφή; καὶ αἱ ἄλλαι αἰσθησεις ἄρα οὐκ ἐνδεῶς τὰ τοιαῦτα δηλώσουσιν; ἢ ὧδε ποιεῖ ἐκάστη αὐτῶν· πρῶτον ἢ ἐπὶ τῷ σκληρῷ τεταγμένη αἰσθησις ἠνάγκασται καὶ ἐπὶ τῷ μαλακῷ τετάχθαι, καὶ παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
 15 ταύτων σκληρόν τε καὶ μαλακὸν αἰσθανομένη; οὐκοῦν ἀναγκαῖον ἐν τοῖς τοιούτοις αὐτὴν τὴν ψυχὴν ἀπορεῖν, τί ποτε σημαίνει αὐτῆ ἢ αἰσθησις τὸ σκληρόν, εἴπερ τὸ αὐτὸ καὶ μαλακὸν λέγει, καὶ ἡ τοῦ κοῦφου καὶ ἡ τοῦ βαρέος, τί τὸ κοῦφον καὶ βαρὺ, εἰ τό τε βαρὺ
 20 κοῦφον καὶ τὸ κοῦφον βαρὺ σημαίνει· αὐταὶ γὰρ ἄτοποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι καὶ ἐπισκέψεως δεόμεναι. εἰκότως οὖν ἐν τοῖς τοιούτοις πρῶτον μὲν πειρᾶται λογισμὸν τε καὶ νόησιν ψυχῇ παρακαλοῦσα ἐπισκοπεῖν, εἴτε ἐν εἶη εἴτε δύο ἐστὶν ἕκαστα τῶν εἰσαγγελλο-
 25 μένων. οὐκοῦν ἐὰν δύο φαίνηται, ἕτερόν τε καὶ ἐν ἐκάτερον φαίνεται· εἰ ἄρα ἐν ἐκάτερον, ἀμφοτέρω δὲ 15 δύο, τὰ γε δύο κεχωρισμένα νοήσει· οὐ γὰρ ἂν

3 ἐπέρεσθαι || 4 αὐτῇ vel αὐτῆ P || 7 fort. <οὐδ' ἐργουικὸν> εἶη ex P || 10 l. λεπτότητα <ἢ μαλακότητα> ex P || 11 δηλοῦσιν P || 16 αὐτὴν P: αὐτῆν || 17 αὐτῆ] cf. P || 24 εἶη delendum (om. P) || 27 τὰ γε P: τὰ δὲ.

χωριστά γε δύο ἐνόει, ἀλλ' ἐν. μέγα μὴν καὶ ἡ
 ὕψις καὶ σμικρὸν ἑώρα, ὡς φραμεν, ἀλλ' οὐ κεχωρι-
 σμένοι, ἀλλὰ συγκεχυμένον τι· διὰ δὲ τὴν τούτου
 σαφήνειαν μέγα αὐ καὶ σμικρὸν ἡ νόησις ἠναγκάσθη
 ἰδεῖν, οὐ συγκεχυμένα ἀλλὰ διωρισμένα, τούναντίον 5
 ἡ κείνη. οὐκοῦν ἐντεῦθεν ποθεν πρῶτον ἐπέρχεται
 ἐρεσθαι ἡμῖν· τί οὖν ποτ' ἔσται τὸ μέγα αὐ καὶ τὸ
 σμικρὸν; καὶ οὕτω δὴ τὸ μὲν νοητόν, τὸ δ' ὄρατόν
 ἐκαλέσαμεν. ταῦτα τοίνυν καὶ ἄρτι ἐπεχείρουν λέγειν,
 ὡς τὰ μὲν παρακλητικὰ τῆς διανοίας ἐστί, τὰ δ' οὐ,
 ἃ μὲν εἰς τὴν αἰσθησιν ἅμα τοῖς ἐναντίοις ἑαυτοῖς
 ἐμπίπτει, παρακλητικὰ ὀριζόμενος, ὅσα δὲ μὴ, οὐκ
 ἐνεργητικὰ τῆς νοήσεως. τί οὖν; ἀριθμὸς τε καὶ τὸ ἐν
 καὶ τὰ ἄλλα μαθήματα ποτέρων δοκεῖ εἶναι, ἐκ τῶν
 προειρημένων ἀναλογίζεσθαι ῥᾶδιον. εἰ μὲν γὰρ ἰκανῶς 15
 αὐτὸ ὄραται ἢ ἄλλη τι καὶ αἰσθήσει λαμβάνεται τὸ ἐν
 ἢ ἄλλο τι τῶν μαθημάτων, οὐκ ἂν ὀκνῶν εἶη ἐπὶ τὴν
 οὐσίαν, ὡσπερ ἐπὶ τοῦ δακτύλου ἐλέγομεν· εἰ δ' αἰεὶ
 τι αὐτῷ ἅμα ὄραται ἐναντίωμα, ὡστε μηδὲν μᾶλλον
 ἐν ἢ καὶ τούναντίον φαίνεσθαι, τοῦ ἐπικρινούντος δὴ 20
 δεοῖ ἂν ἦδη, καὶ ἀναγκάζοιτ' ἂν ἐν αὐτῷ ψυγῆ ἀπορεῖν
 καὶ ζητεῖν κινουῦσα ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοίαν, καὶ ἀνερω-
 τᾶν τί ποτ' ἐστὶν αὐτὸ τὸ ἐν, καὶ οὕτω τῶν ἀγωγῶν
 ἂν εἶη καὶ μεταστρεπτικῶν ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος θεάν ἢ
 περὶ τὸ ἐν μάθησις. ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε ἔχει οὐχ
 ἤμισα ἢ περὶ αὐτὸ ὕψις· ἅμα γὰρ ταύτων ὡς ἐν τε
 ὀρώμεν καὶ ὡς ἄπειρα τὸ πλήθος. οὐκοῦν, εἴπερ τὸ
 ἐν, καὶ ξύμπας ἀριθμὸς ταύτων πέπονθε τούτῳ. ἀλλὰ

1 ἀχώριστά scribendum ex P || 6 ἡ' κείνη f || 7 ἔρεσθαι || ποτ'
 ἐστὶ P || 16 αὐτὸ <καθ' αὐτὸ> P || 24 ἡ ἀποгр.: ἡ || 28 τούτῳ]
 cf. Platonis libri.

μὴν λογιστικὴ τε καὶ ἀριθμητικὴ περὶ ἀριθμὸν πᾶσα·
ταῦτα δὲ φαίνεται ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν· ὑπερφυῶς
ἄρα ὧν ζητοῦμεν, ὡς εἰκε, μαθημάτων εἴη ἂν τοῦτο.
καὶ τᾶλλα δὲ ὡσαύτως χρήσιμα ἂν εἴη πρὸς ἐπιστήμην
5 διὰ τὸ τῆς οὐσίας ἄπτεσθαι γενέσεως δὲ ἀπολύεσθαι, καὶ
τὴν μὲν νόησιν παρακαλεῖν τῶν δὲ αἰσθήσεων ἀφιστά-
ναι, καὶ ἐπὶ θεῶν τῆς τῶν ὄντων φύσεως παρακαλεῖν,
αὐτῆς δὲ τῆς ψυχῆς ὁρατώνην παρασκευάζειν τῆς μετα-
στροφῆς ἀπὸ γενέσεως ἐπ' ἀληθειάν τε καὶ οὐσίαν.
10 δεῖ δὲ καὶ τοῦ γνωρίζειν ἔνεκα ἐπιτηδεύειν τὰ μαθή-
ματα· οὕτω γὰρ σφόδρα ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ,
καὶ περὶ αὐτῶν τῶν ὄντων ἀναγκάζει διαλέγεσθαι,
οὐδαμῆ ἀποδεχομένους, ἐάν τις αὐτοῖς ὁρατὰ ἢ ἀπὸ
σώματα προτεινόμενος διαλέγηται· περὶ γὰρ τούτων
15 λέγουσιν ὧν διανοηθῆναι μόνον ἐγγωρεῖ, ἄλλως δὲ
οὐδαμῶς μεταχειρίσασθαι δυνατόν. ἀναγκαῖα οὖν κιν-
δυνεύει εἶναι τὰ μαθήματα, ἐπειδὴ φαίνεται προσ-
αναγκάζειν αὐτῇ τῇ νοήσει χρῆσθαι τὴν ψυχὴν ἐπ'
αὐτὴν τὴν ἀλήθειαν· καὶ μὴν καὶ ὀξυτέρους ποιεῖ
20 αὐτοὺς ἑαυτῶν γίνεσθαι, καὶ ἔτι πολὺν πόνον παρέχει
μανθάνοντί τε καὶ μελετῶντι.

Σκοπεῖσθαι δὲ δεῖ καὶ εἰ τι πρὸς ἐκεῖνο τείνει,
πρὸς τὸ ποιεῖν κατιδεῖν ὄραον τὴν τοῦ ἀγαθοῦ ἰδέαν.
τείνει δέ, φαμέν, πάντα αὐτόσ', ὅσα ἀναγκάζει ψυχὴν
25 εἰς ἐκεῖνον τὸν τόπον μεταστρέφεσθαι, ἐν ᾧ ἔστι τὸ
εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος, ὃ δεῖ αὐτὴν παντὶ τρόπῳ
ιδεῖν. οὐκοῦν εἰ μὲν οὐσίαν ἀναγκάζει θεάσασθαι,
προσῆκει· εἰ δὲ γένεσιν, οὐ προσῆκει. καὶ τὰ μὲν

5 et 7 fort. <μὲν> οὐσίας et <μὲν> θεῶν || 24 τείνει et
αὐτόσσε P: τίνοι et αὐτί || 28 γένεσιν] γένεσιν, οὐ γένεσιν.

γνώσεως ἔνεκα ἐπιτηδευόμενα, ὡς μαθήματα ὄντα
 τιμητέον, ὅσα τοῦ ἀελ ὄντος γνώσεως, ἀλλ' οὐ τοῦ
 ποτὲ γιγνομένου καὶ ἀπολλυμένου ἀντιλαμβάνεται.
 ὁλκά ἄρα ψυχῆς πρὸς ἀλήθειαν εἴη ἂν ταῦτα, καὶ
 ἀπεργαστικὰ φιλοσόφου διανοίας πρὸς τὸ ἄνω σχεῖν 5
 ἢ νῦν κάτω οὐ δέον ἔχομεν· μόνοις γὰρ αὐτοῖς ἀλή-
 θεια ὁράται. δεῖ τοίνυν συνεχῶς καὶ ἐντόνως ζητεῖ-
 σθαι αὐτά, ἵνα ἐκφανῆ γένηται ὅπη ἔχει. πρὸς γὰρ
 τοῖς ἄλλοις καὶ τὸ ἐπίχαρι διαφερόντως ἔχει, καὶ ἄνω
 196 ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν. τοιαῦτα | δέ ἐστι μαθήματα 10
 ἐκεῖνα ὅσα ἂν περὶ τὸ ὄν ἦ καὶ τὸ ἀόρατον, καὶ ὅσα
 λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτὰ, ὅψει δὲ οὐ. καὶ παραδείγ-
 μασι μὲν χρηστέον τοῖς φαινομένοις· οὐ μέντοι ἐπι-
 σκοπεῖν αὐτὰ χρὴ σπουδῆ ὡς τὴν ἀλήθειαν ἐν αὐτοῖς
 ληφόμενον ἴσων ἢ διπλασίων ἢ ἄλλης τινὸς ξυμμε- 15
 τρίας. καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ νομίζοι τις γίνεσθαι τε
 ταῦτα ἀελ ὡσαύτως, καὶ οὐδαμῆ οὐδὲν παραλλάττειν
 σώματα ἔχοντα καὶ ὁρώμενα, καὶ ζητεῖν παντὶ τρόπῳ
 τὴν ἀλήθειαν αὐτῶν λαβεῖν. παρὰ πάντα δὲ ἐκεῖνο
 δεῖ φυλάττειν, μήποτε τι αὐτῶν ἀτελὲς ἐπιχειρῶσιν 20
 ἡμῖν μανθάνειν οὐς παιδεύσομεν, καὶ οὐκ ἐξῆκον
 ἐκεῖσε ἀεὶ, οἳ πάντα δεῖ ἀφήκειν· χρήσιμα γὰρ οὕτως
 ἔσται πρὸς τὴν τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζήτησιν, ἄλλως
 δὲ μεταδιωκόμενα ἄχρηστα. οἶμαι δὲ γε, καὶ ἡ τού-
 των πάντων τῶν μαθημάτων μέθοδος, εἰ μὲν ἐπὶ 25
 τὴν ἀλλήλων κοινωνίαν ἀφίκεται καὶ ξυγγένειαν, καὶ
 συλλογισθῆ ταῦτα ἦ ἔστιν ἀλλήλοις οἰκεία, φέρειν αὐτῶν
 εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν πραγματείαν καὶ οὐκ ἀνόνητα

3 ποτὲ] cf. P || 6 sq. cf. Plat. p. 527 E (supra p. 22, 23 sq.) ||
 18 σω^{μτ} F: σώματα απογρ.: σώμα τε P || 27 φέρειν τι αὐτῶν P.

πονεῖσθαι· εἰ δὲ μή, ἀνόνητα. ἡ γὰρ λύσις ἀπὸ τῶν
 δεσμῶν καὶ μεταστροφή ἀπὸ τῶν σκιῶν ἐπὶ τὰ εἰδῶλα
 καὶ τὸ φῶς, καὶ ἐκ τοῦ καταγείου καὶ αἰσθητοῦ εἰς
 τὸν ἥλιον ἐπάνοδος καὶ τὰγαθόν, καὶ ἐκεῖ πρὸς μὲν
 5 τὰ ζῳά τε καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ἐτι
 ἀδυναμία βλέπειν, τουτέστι πρὸς τὰ καθαρὰ εἶδη καὶ
 γένη, πρὸς δὲ τὰ ἐν ὕδασι φαντάσματα θεῖα καὶ σκιάς
 τῶν ὄντων, ἀλλ' οὐκ εἰδώλων σκιάς δι' ἑτέρου τοιού-
 του φωτὸς ὡς πρὸς ἥλιον κρίνειν ἀποσκιαζομένας,
 10 πᾶσα αὕτη ἡ πραγματεία τῶν τεχνῶν, ἃς διήλθομεν,
 ταύτην ἔχει τὴν δύναμιν καὶ ἐπαναγωγὴν τοῦ βελτί-
 στου ἐν ψυχῇ πρὸς τὴν τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὖσι θεάν,
 ὥσπερ τό(τε) τοῦ σαφεστάτου ἐν σώματι πρὸς τὴν
 τοῦ φανοτάτου ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ἀοράτῳ τόπῳ.
 15 τοιαύτη τίς ἐστὶν ἡ ἀρίστη χρῆσις τῶν μαθημάτων, καὶ
 τὸ κυριώτατον αὐτῶν τέλος τοιούδε ὑπάρχει.

VII. Ἐπεὶ δὲ δεῖ καὶ καθ' ἑκάστην μαθηματικὴν
 ἐπιστήμην διορίσαι τὸ ὑποκείμενον ἐκάστη οἰκτεῖον ἐπι-
 στητόν, φέρε ἐκ διαιρέσεως ἀρχόμενοι διακρίνωμεν τὰ
 20 εἶδη τῶν μαθημάτων περὶ ἃ πραγματεύονται. οὕτω
 γὰρ ἂν ῥᾶστα μάθοιμεν τὸ ἔν καὶ τὸ πλήθος τῆς
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ποταπὸν ἐστὶ καὶ κατὰ ποίας
 διαφορὰς κρίνεται. ἀρξώμεθα δὲ ἐντεῦθεν.

Ἡ τοῦ συνεχοῦς καὶ ἡ τοῦ διηρημένου φύσις

24. p. 32, 7 recurrunt in libro IV (p. 6 B—10 C Tennul.);
 24. p. 29, 18 excerpit (ex Iamblichi commentariis in Cate-
 gorias, ut videtur) Dexippus in Ar. Cat. p. 66, 23—67, 1 Busse
 (cf. Simplic. in Ar. Cat. Z 6^r 18—25 ed. a. 1499); 24. p. 29,
 6 cf. Nicom. Arithm. I 2, 4 p. 4, 13 sqq. Hoche (Wellmann ad
 [Galen.] De part. phil. § 15 p. 30 sq.).

5 ἔτι] sic F; cf. P || 13 τότε P: τὸ || 14 ἀοράτῳ P || 16 κυ-
 ριώτατον Villoison: καιριώτατον.

πᾶσα τοῖς οὐσίῳ, ὅπερ ἐστὶ τῆ τοῦ παντὸς κόσμου
 συστάσει, διττῶς συνεπινοεῖται· τοῦ μὲν διηρημένου
 κατὰ παράθεσιν τε καὶ σωρείαν, τοῦ δὲ συνεχοῦς κατὰ
 ἔνωσίν τε καὶ ἀλληλουχίαν. κυρίως δὲ τὸ μὲν συνεχές
 καὶ ἡνωμένον καλοῦτ' ἂν μέγεθος, τὸ δὲ παρακεί- 5
 μενον καὶ διηρημένον πλήθος. <καὶ> κατὰ μὲν τὴν
 τοῦ μεγέθους οὐσίαν εἰς τε ὁ κόσμος ἐπινοοῦτ' ἂν καὶ
 λέγοιτο στερεὸς καὶ σφαιρικός τε καὶ συμπεφυκὸς
 ἑαυτῷ διατεταμένος τε καὶ ἀλληλουχοῦμενος, κατὰ δὲ
 τὴν τοῦ πλήθους πάλιν ἰδέαν καὶ ἔννοιαν ἢ τε σύν- 10
 τάξις καὶ διακόσμησις καὶ ἄρμονία τοῦ παντὸς ἐπι-
 νοοῦτ' ἂν ἐκ τοσῶνδε φέρε εἰπεῖν στοιχείων καὶ
 σφαιρῶν καὶ ἀστέρων γενῶν τε καὶ ζῳῶν καὶ φυτῶν
 ἐναντιοτήτων τε καὶ ὁμοιοτήτων τὴν σύστασιν ἔχουσα.
 ἀλλὰ τοῦ μὲν ἡνωμένου ἐπ' ἄπειρον μὲν ἐκ παντὸς 13
 ἐστὶν ἡ τομῆ, ἡ δ' αὐξήσις ἐπὶ ὠρισμένον· τοῦ δὲ
 πλήθους κατὰ ἀντιπεπόνθησιν ἐπ' ἄπειρον μὲν ἡ
 αὐξήσις, ἔμπαλιν δὲ ἡ τομῆ ἐπὶ ὠρισμένον, φύσει
 δὴ καὶ ἐπινοία ἀμφοτέρων ἀπειρῶν ὄντων, καὶ διὰ
 τοῦτο ἐπιστήμῃς ἀπεριορίστων· ἀρχὰν γὰρ οὐδὲ τὸ 20
 γνωσοῦμενον ἐσσεῖται πάντων ἀπειρῶν ἔόντων· κατὰ
 τὸν Φιλόλαον. ἀναγκαίου δὲ ὄντος ἐπιστήμης φύσιν
 ἐνοραῖσθαι τοῖς οὐσίῳ οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένους

20. 21 Philolaus ap. Mullach Fr. ph. gr. II 2.

1 πᾶσα etiam l. IV: num πᾶσι? || 6 <καὶ> l. IV: om.
 hic F: καὶ γὰρ Simplicius: τούτων δὴ οὕτω διαρισμένον
 Dexippus || 11 ἐπινοοῦτ' hic F || 12 φερε' l. IV || 13 καὶ φυτῶν
 l. IV: καὶ τῶν hic F: ἡ φυτῶν Simplic. || 16 ἡ δ' αὐξήσις etiam
 l. IV (desunt in Tennulii editione; suppleverat ἔμπαλιν δὲ ἡ
 αὐξήσις Ast ad Nicom. p. 208) || 19 δὴ κατ' ἐπίνοιαν l. IV ||
 20 ἀρχὰν] sic etiam l. IV (ubi Tennulius perperam Ἀρχῆ).

προνοίας, ἀποτεμόμεναι ἐκατέρου καὶ περατώσασαί
 τινες | ἐπιστήμαι τὸ περιληφθὲν αὐταῖς, ἀπὸ μὲν τοῦ ¹⁹⁷
 πλήθους ποσὸν ἐκάλεσαν, ὅπερ ἤδη γνώριμον, ἀπὸ
 δὲ τοῦ μεγέθους κατὰ τὰ αὐτὰ πηλίκον. καὶ τὰ ἀμ-
 5 φότερα αὐτῶν γένη ἐπιστήμαις ὑπήγαγον ταῖς ἑαυτῶν
 εἰδήσεσιν· ἀριθμητικῇ μὲν τὸ ποσόν, γεωμετρία
 δὲ τὸ πηλίκον. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ μονοειδῆ ταῦτα ἦν, ἔτι
 δὲ μερικωτέραν ὑποδιαίρεσιν ἐκάτερον αὐτῶν ἐπεδέχετο
 (τοῦ μὲν γὰρ ποσοῦ τὸ μὲν ἦν καθ' ἑαυτὸ τῆς πρὸς
 10 ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως, οἷον φέρ' εἰπεῖν
 ἄρτιον περιττὸν τέλειον ἑλλιπὲς καὶ τὰ ὅμοια, τὸ δὲ
 πρὸς ἕτερόν πως ἔχον, ὃ δὴ πρὸς τι ποσὸν ἰδίως
 λέγεται, οἷον ἴσον ἄνισον πολυπλάσιον ἐπιμόριον ἐπι-
 μερὲς καὶ τὰ παραπλήσια· καὶ πάλιν τοῦ πηλίκου τὸ
 15 μὲν ὑπάρχει τε καὶ ἐπινοεῖται μένον, τὸ δὲ κινού-
 μενον καὶ φερόμενον), διὰ τοῦτ' εἰκότως ταῖς προσ-
 αχθεΐσαις δυσὶν ἐπιστήμαις ἕτεραί τινες δύο συμμε-
 ἔσχον καὶ συνεφήψαντο τῆς καθ' ἑκάτερον ἐπιστητὸν
 θεωρίας. τῇ μὲν γὰρ ἀριθμητικῇ, ἰδίως λαχούση τὴν
 20 περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ ποσοῦ σκέψιν, συμμετέσχευ ἢ
 μουσικῇ τῆς περὶ τὸ πρὸς τι ποσὸν τεχνολογίας
 (οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὸ ἁρμονικὸν αὐτῆς καὶ τὸ περὶ
 συμφωνιῶν ἐπαγγέλλεται, ὅτι μὴ σχέσεις καὶ λόγους
 διαρθροῦν τῶν φθόγγων πρὸς ἀλλήλους καὶ ποσότητα
 25 ὑπεροχῶν τε καὶ ἑλλείψεων), τῇ δὲ γεωμετρία περὶ
 τὴν τοῦ μένοντος καὶ ἐστῶτος πηλίκου ἐξέτασιν

1. 4 cf. Nicom. I 2, 5. Procl. in Eucl. p. 36, 3 sqq. ||
 7. p. 31, 4 cf. Nicom. I 3, 1 sq. Procl. p. 35, 21—36, 3.

καταγνομένη συλλήπτρια ὑπῆρξεν ἡ σφαιρική κινου-
 μένου πηλίκου ἐπιγνώμων καταστάσα, τοῦ τελειοτάτου
 δηλονότι καὶ τεταγμένην καὶ ὁμαλὴν κίνησιν ἐπι-
 δεδεδυμένην. διόπερ περὶ ἀδελφὰ τὰ ὑποκείμενα καὶ
 αὐτὰς γενομένας, εὐλογον ἀδελφὰς καὶ τὰς ἐπιστήμας 5
 ταύτας νομίζειν, ἵνα μὴ ἀπαιδευτῆ τὸ Ἀρχύτειον· ταῦτα
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι εἶμεν ἀδελφὰ, ἀλλήλων τε
 ἐχόμενα τρόπον ἀλύσεως κρίκων ἡγεῖσθαι, καὶ ἐφ' ἕνα
 σύνδεσμον καταλήγουσα, ὡς φησιν ὁ θειότατος Πλά-
 των, καὶ μίαν ἀναφαίνεσθαι προσήκειν τούτων τῶν 10
 μαθημάτων τὴν συγγένειαν τῷ κατὰ τρόπον μανθά-
 νοντι, τὸν δὲ σύμπαντα ταῦτα οὕτως εἰληφότα, ὡς
 αὐτὸς ὑποτίθεται, τοῦτον δὴ καλεῖ τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον καὶ δισχυρίζεται παῖζων, μεταδιωκτά τε καὶ
 ἐκ παντὸς αἰρετὰ ταῦτα τὰ μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ 15
 εἴτε ῥάδια εἴη, παρεγγυᾷ τοῖς φιλοσοφεῖν προθυμου-
 μένοις· καὶ μάλα εὐλόγως, εἴπερ συνεχοῦς καὶ διηρη-
 μένου καταλήψεις διὰ τούτων μόνων γίνονται, ἐκ δὲ
 συνεχοῦς καὶ διηρημένου ὅ τε κόσμος καὶ τὰ ἐν αὐτῷ

6. 7 Archytas ap. Mullach I 564; cf. Plat. Civ. VII p. 530 D ||
 7. 14 cf. [Plat.] Epinom. p. 992 A—B (supra p. 21, 4 sqq.).

1 καταγνομένη l. IV. || fort. <τοῦ> κινουμένου || 4 διότι
 l. IV || καὶ αὐτὰς γεν.] καταγενομένας l. IV: conicias τὰς ἐπι-
 στήμας ταύτας καταγνομένας, εὐλογον ἀδ. καὶ αὐτὰς νομίζειν ||
 6 Ἀρχύτειον Blass Mélanges Graux p. 577: Ἀρχύτειον (hic et
 l. IV) F || ἀπαιδευτῆ (sic, neque aliter l. IV; Villosion et
 Tennulius ἀπαιδευθῆ, unde ἀπαιδευτηθῆ EASophocles Greek
 Lexicon s. v. ἀπαιδευτέω) F; cf. LDindorf in Thesaur. Paris. ||
 7 εἰ μὲν l. IV || 8 κρίκων l. IV, ubi mox εἰς ἕνα || 9 καταλή-
 γουσα hic: καταλέγουσαν (sic) l. IV: intelligerem καταλήγοντα ||
 12 οὕτως l. IV et P: ὅπως hic || 14 fort. παῖζων <τε καὶ σπου-
 δάζων> ex P (cf. Nicom. I 3, 5).

πάντα. τούτων δὴ ἀκριβῆς κατάληψις σοφία, σοφίας δὲ ἔφεσις φιλοσοφία, φιλοσοφία δὲ ἐκ πασῶν μονω-
 τάτη τεχνῶν τε καὶ ἐπιστημῶν τὸ οἰκτεῖον <καὶ> κατὰ
 φύσιν ἀνθρώπων τέλος περιποιεῖ καὶ ἐπὶ τὴν εὐδαι-
 5 μονίαν ἔγει τὴν παρὰ τὰ ἄλλα ζῶα τούτῳ μόνῳ προσ-
 ήκουσαν καὶ κατὰ φύσιν σπουδαζομένην ὡς σκοπιμώ-
 τaton αὐτῷ τέλος.

VIII. Δεῖ δὴ τὸ μετὰ τοῦτο καὶ περὶ τοῦ κριτηρίου
 πάντων τῶν μαθημάτων εἰπεῖν, ποῖόν γέ τί ἐστι καὶ
 10 τίναν ἔχει τὰς ἐν αὐτῷ διαφορὰς τῶν ἐνεργειῶν.
 ἄνωθεν οὖν ἀναλαμβάνοντες ἀπὸ διαιρέσεως ποιησώμεθα
 τὴν ὅλην περὶ αὐτοῦ διδασκαλίαν.

Τὰ δὴ νοητὰ πάντα εἰς δύο διήρηται, εἰς τε τὰ
 ἰδίως νοητὰ καλούμενα καὶ ἐπιστητά, καὶ εἰς τὰ δια-
 15 νοητὰ· καὶ πρῶτα μὲν ἐστὶ τὰ νοητὰ, δευτέρω δὲ καὶ
 ὑποδεέστερα τὰ διανοητὰ. πάλιν δὲ ἀπὸ τούτων ἑτέρα
 οὐσία ἐστὶν ἢ τῶν αἰσθητῶν, τούτων δὲ τὰ μὲν ἰδίως
 ἐστὶν αἰσθητά, ἃ καὶ δοξαστά, τὰ δὲ εἰκαστά. δοξαστὰ
 μὲν καὶ ἰδίως αἰσθητὰ τὰ κατὰ μέρος σώματα, οἷον
 20 λίθοι ξύλα τὰ τέτταρα στοιχεῖα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἐν
 αἰσθητοῖς πρῶτα· μεθ' ἃ ἄσθενῆ ἄλλα καὶ οὐχ ὅμοια,
 ἐπηκολουθηκότα δὲ τοῖς πρώτοις ἐστίν. ἐστὶ δὲ ταῦτα
 αἰ σκιαί· καὶ γὰρ αἰ σκιαὶ παρακολουθητάματα τῶν
 σωμάτων, καὶ εἰ μὴ ἔχοιεν ἄλλο τι ὑποβεβλημένον |
 25 σῶμα, οὐκ ἂν φανεῖεν. εἰδῶλα οὖν αἰ σκιαὶ καὶ τὰ 19

13. p. 35, 26 excerptit Sophonias in Ar. De an. p. 129, 8—
 130, 29 Hayduck; cf. Procl. in Eucl. p. 10, 16—11, 25; Schol.
 Plat. Civit. VI p. 509 D (vol. VI p. 350 Hermann: Σχόλιον ἐκ
 τῶν Ἀρχύτου καὶ Βροντίου καὶ Ἰαμβλίχου ἐπιτημηθέν).

1 τούτων δὴ] τοῦ δὴ ποσοῦ l. IV. || 2 ἔφεσις ἢ φιλοσοφία
 l. IV || 3 <καὶ> add. l. IV || 9 γέ] fort. τέ || 10 αὐτῶ (at in se Arcer.).

ἐν ὕδασι καὶ κατόπτροις, ἐν ἄλλοις καὶ οὐ καθ' αὐτὰ
 ὄντα, οὐδὲ ἄλλων δίχα φαινόμενα, ἀλλὰ εἰς ἄλλα σώ-
 ματα πεπτωκότα, ὧν ὑποσπασθέντων οὐ φαίνεται. διὸ
 αἰσθητὰ μὲν ἔστι τῷ γένει, ὅτι ὑπὸ αἰσθησιν πίπτει,
 εἰκαστὰ δὲ μᾶλλον καὶ πιστεντὰ ἢ ὑποστατὰ, κατὰ 5
 πίστιν λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν, ἄλλως
 δὲ εἰς παραδοχὴν παραλαμβανομένων ἀπὸ τῆς τῶν
 προφερόντων πίστεως. καὶ γὰρ τὰ τῶν σμικρῶν οὐκ ἀφ'
 αὐτῶν ἔχει τὸ ἀντιληπτικόν, ἀπὸ δὲ τῶν σωμάτων εἰς
 ἃ πέπτωκε καὶ ἐν οἷς ἀναπανόμενα φαίνεται. ἔχει οὖν 10
 τὸ ἀβέβαιον ἢ τοιαύτη πίστις· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ ἀπο-
 σταίη τοῦ κατόπτρου ἢ ὕδατος ἢ ἐδάφους, οὐδὲν ἂν
 εἴη τὸ σύνολον. ὥστε καὶ τῶν σωμάτων δοξαστῶν
 ὄντων καὶ τὸ εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεκτημένων, αἱ σμικαὶ
 εἴη μᾶλλον ὑποβεβήκασιν τῷ μὴ ἔχειν ἐξ εαυτῶν τὸ 15
 στερέμνιον, ἀλλ' ἐπεφείδεσθαι ἐπ' ἄλλον. τούτοις δὴ
 ἔοικε καὶ τὰ διανοητὰ, λόγον ἔχοντα πρὸς τὰ ἐπιστητὰ
 καὶ νοητὰ, ὃν τὰ εἰκαστὰ πρὸς τὰ αἰσθητὰ τε καὶ
 δοξαστὰ. τὰς τε γὰρ ιδέας οἴονεῖ κατ' ἐπαφὴν ἔχει 20
 ὁ νοῦς τὰ ὄντως ὄντα οὕσας, τὰ δὲ διανοητὰ, ἕπερ
 ἔστι τὰ γεωμετρικά, ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται, οὐκέτι
 τῆς διανοίας αὐτοῖς κατ' εὐθὺ καὶ οἶον κατ' ἐπιβολὴν
 πελαζούσης, ἀλλὰ διὰ λόγου μᾶλλον τῆς ἐπ' αὐτὰ
 γιγνομένης πελάσεως, καὶ οἶον ἀπὸ τῶν ιδεῶν κατιόν-
 των ὡς ἐπὶ εἰκασματα [τὰ] ἐκείνων καὶ εἰδωλα νοητὰ· 25

2 φαινόμενον ante corr. || 3 οὐ φαίνεται] cf. Schol. Plat.
 μηδὲ ταῦτα φανέσθαι εἴη || 5 καὶ πιστεντὰ ἢ ὑποστατὰ] καὶ
 δοξαστὰ Schol. Plat. || 6 τὴν μὴ ἐπὶ τῶν τραι. Sophonias ||
 19 sqq. cf. Schol. Plat. καὶ διανοητὰ μὲν τὰ μαθηματικά τε
 καὶ ἐπιστητὰ γένη, γεωμετρίαν, ἀστρονομίαν καὶ τὰ τούτοις
 ἀδελφά, νοητὰ δὲ τὰς ιδέας τε καὶ ὄντως οὕσας οὐσίας || 20 τὰ
 ὄντως] τὰς ὄντως Sophon. || 22 αὐτῆς Sophon. || 25 τὰ om. Sophon.

τὰ τε εἰκαστὰ καὶ ἐν ταῖς σκιαῖς ὑποβέβηκε παρὰ τὰ
 αἰσθητά, τῷ ἐκεῖνα μὲν καθ' αὐτὰ ὑποπίπτειν τῇ
 αἰσθήσει κατ' εὐθυωρίαν, τὰ δὲ ἐν ἄλλῳ καὶ ἐπ' ἄλλῳ
 καὶ δι' ἄλλο θεωρεῖσθαι. οὐ γὰρ δὴ καθ' ἑαυτὴν
 5 ἡ σκιά, ἀλλ' ἢ ἐν τῷ ἐδάφει αἰσθητῷ ὄντι καθ' ἑαυτὸ
 ἢ ἐν τῷ κατόπτρῳ ἢ ἐν τοῖς ὕδασιν, ἅπερ ἦν καθ'
 ἑαυτὰ αἰσθητά. οὕτως οὖν καὶ τὰ μαθηματικά, ὥσπερ
 ἐν ταῖς ιδέαις ἔοικε φαντάζεσθαι, καὶ ἐπ' ἐκείναις
 ἔχειν τὸ ἐπέρισμα· οὐ γὰρ δεῖ ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 κατὰ ἀφαίρεσιν ἐπινοεῖσθαι αὐτά, ἀλλ' ὑποβάντα ἀπὸ
 τῶν ιδεῶν τὸ εἰδωλικὸν ἔχειν ἀπ' ἐκείνων, τῷ προσ-
 ειληφέναι καὶ μέγεθος καὶ ἐν διαστάσει φαντάζεσθαι.
 ὅπερ γὰρ ἐν τοῖς τῶν αἰσθητῶν εἰδώλοις τὸ ἀμνηγρὸν
 καὶ καθ' ἑαυτὸ ἀνεπέριστον, τοῦτο ἐν τοῖς νοητοῖς
 15 τὸ ἔνογκον καὶ διαστατόν· ἀλλ' ἐπεὶ καὶ τοῦτο σπεύδει
 πρὸς τὸ ἔνογκον καὶ ἀμερές, ἐπαναπαύεσθαι ἔοικεν ἐν
 τῇ τῶν ιδεῶν ἀμερείᾳ, ὡς αἱ σκιαί ἐν τῇ τῶν αἰσθη-
 τῶν ἀντιτυπία. ὥσπερ τοίνυν τὰ διανοητὰ τῶν
 νοητῶν κενώριται, οὕτω καὶ ἡ διάνοια τῆς νοήσεως.
 20 διόπερ καὶ Βροτῖνος ἐν τῷ Περι νοῦ καὶ διανοίας
 χωρίζων αὐτὰ ἀπ' ἀλλήλων τάδε λέγει· ἡ δὲ διάνοια
 τῷ νῷ μεῖζόν ἐστι, καὶ τὸ διανοατὸν τῷ νοατῷ· ὁ μὲν
 γὰρ νόος ἐστὶ τό τε ἀπλόον καὶ τὸ ἀσύνθετον καὶ τὸ
 πρᾶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμενον (τοιούτου δ' ἐστὶ τὸ
 25 εἶδος· καὶ γὰρ ἀμερές καὶ ἀσύνθετον καὶ πρᾶτόν ἐστι

21 sqq. cf. Syrian. in Ar. Metaph. p. 926^a 2. 935^b 13 Usener
 (Zeller I^a 334, 1. III 2^a 100).

9 δεῖ] δὴ Soph., ubi mox ταῦτα (pro αὐτά) || 12 fort. <καὶ
 πληθος> καὶ μέγεθος || 14 τοῦτο ἐν' (sic) τοῖς F || 20 Βροτῖνος
 (cf. Schol. Plat. supra ad p. 32, 13) cv et marg. f; cf. Nauck
 ad Vit. Pyth. p. 96, 9 || 24 νοέον καὶ τὸ] num νοέον τε καὶ?

τῶν ἄλλων), ἃ δὲ διάνοια τό τε πολλαπλόν καὶ μερι-
 στὸν καὶ τὸ δευτέρον νοέον (ἐπιστάμαν γὰρ καὶ λόγον
 τὸν προσελέγη), παραπλησίως δὲ καὶ τὰ διανοατὰ,
 ταῦτα δ' ἐντι τὰ ἐπιστατὰ καὶ τὰ ἀποδεικτὰ καὶ τὰ
 καθόλου τὰ ὑπὸ τῷ νόῳ διὰ τῷ λόγῳ καταλαμβανό- 5
 μενα.' ἐν δὴ τούτοις μεῖζον μὲν λέγει τὴν διάνοιαν
 καὶ τὸ διανοητόν, οὐ τῇ δυνάμει ἀλλὰ τῷ πλήθει (ἐναν-
 τίως δ' ἔχει ταῦτα πρὸς ἄλληλα), ἀφορίζεται δὲ αὐτὰ
 ἀπὸ τοῦ νοῦ καὶ τῶν νοητῶν οὐ τούτοις μόνου, ἀλλὰ
 καὶ τῷ τὰ μὲν ἀπλᾶ εἶναι καὶ ἀσύνθετα τὰ δὲ 10
 πολυειδῆ καὶ σύνθετα, καὶ διότι τὰ μὲν πρώτως νοεῖ
 καὶ νοεῖται τὰ δὲ δευτέρως καὶ παρ' ἐκείνων λαμβά-
 νοντα τὴν τούτων ἐνέργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐν εἰδεσιν
 ἐνέστηκε τὰ δὲ ἐν λόγοις πολλαπλῆν ποιεῖται τὴν
 ἐνέργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐστὶν ἀμερίστα τὰ δὲ μεριστὰ, 15
 καὶ τὰ μὲν κρείττον' ἀποδεικτικοῦ συλλογισμοῦ τὰ δὲ
 συλλογίζεσθαι τι περὶ τῶν ὄντων, καὶ τὰ μὲν αὐτὰ
 199 ἐστὶ τὰ ὄντα τὰ δὲ ἐν τοῖς καθόλου περιελέγη καὶ
 συνεμφαίνει τὰ καθ' ἕκαστον, καὶ τὰ μὲν ἀύλοις καὶ
 καθαραῖς ἐνεργείαις χρῆται τὰ δὲ συμμεμιγμένην ἔχει 20
 τὴν νόησιν· τῷ γὰρ νῶ διὰ τοῦ λόγου καταλαμβάνει
 τὰ οἰκεία γνωστὰ, ἢ τῷ νῶ μετὰ τοῦ λόγου. συμβαίνει
 δὴ οὖν ἐκ τούτων τὰ τε κρινόμενα πράγματα καὶ τὰ
 κριτήρια αὐτῶν διεστηκέναι ἀπ' ἀλλήλων, ὡς τὰ μὲν
 διανοητὰ τῶν νοητῶν διαφέρειν, τὴν δὲ διάνοιαν 25
 τοῦ νοῦ.

Ἔτι δὲ σαφέστερον Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ νοῦ

8 τὸν delendum (an τὸν <ἀποδεικτικόν>?): τὸ Sophon. ||
 9 ἀπὸ — νοητῶν] ἀπ' ἀλλήλων Sophon., qui v. 7 διανοητὸν <νοῦ
 καὶ νοητοῦ> || 14 ἔστηκε et πολλαπλοῖς Sophon. || 16 κρείττον'
 corr. f: κρείττον F f¹: κρείττω (κρείττωνα cod. A) Sophon.

καὶ αἰσθησεως διακρίνει τὰ κριτήρια τῶν ὄντων, καὶ τὸ τῶν μαθηματικῶν οἰκειότατον κριτήριο παρίστησι διὰ τούτων· ἐν ἁμῖν γὰρ αὐτοῖς, φησί, κατὰ ψυχὰν γνώσιές εἰσι τέσσαρες, νόος ἐπιστάμα δόξα αἰσθησις, ὧν αἱ μὲν δύο τοῦ λόγου ἀρχαί ἐντι, οἷον νόος αἰσθασις, τὰ δὲ δύο τέλη, οἷον ἐπιστάμα καὶ δόξα· τὸ δ' ὅμοιον ἀεὶ τοῦ ὁμοίου γνωστικόν. φανερόν ὧν ὅτι ὁ μὲν νόος ἐν ἁμῖν τῶν νοατῶν γνωστικόν, ἃ δὲ ἐπιστήμη τῶν ἐπιστατῶν, ἃ δὲ δόξα τῶν δοξαστῶν, ἃ δὲ αἰσθασις τῶν αἰσθατῶν· διόπερ ὧν δεῖ μεταβαίνειν ἀπὸ μὲν τῶν αἰσθατῶν ἐπὶ τὰ δοξαστά τὰν διάνοιαν, ἀπὸ δὲ τῶν δοξαστῶν ἐπὶ τὰ ἐπιστατά, καὶ ἀπὸ τούτων ἐπὶ τὰ νοατά· ταῦτα δὲ σύμφωνα ποιητά, θεωρούμενα δι' αὐτῶν ἀλάθεα. διωρισμένων δὲ τούτων τὰ μετὰ ταῦτα δεῖ νοῆσαι. καθάπερ γὰρ γραμμῶν δίχα τετραμένην καὶ ἴσα πάλιν ἐκατέρων τμήματα τετραμένα ἀνά τὸν αὐτὸν λόγον, καὶ οὕτω διηρησθῶ καὶ τὸ νοατὸν ποττὸ ὁρατόν, καὶ πάλιν ἐκάτερον οὕτως διωρισθῶ, καὶ διαφέρεν σαφηνεῖα τε καὶ ἀσαφεία ποττάλλα· τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον τῷ μὲν δὴ αἰσθατῶ τὸ μὲν ἄτερον τμήμά ἐστι τὰ τε εἰδωλα τὰ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατοπτροῖς, τὸ δ' ἕτερον μέρος, ὧν ταῦτα εἰκόνες, φντὰ καὶ ζῶα· τῷ δὲ νοατῶ

8 p. 37, 19 Archytas ap. Mullach I 566 sq. (cf. Stob. Anthol. I 48 p. 317, 6—13 Wachsm.); Plat. Civit. VI p. 509 D sqq. cum scholiis (v. supra ad p. 32, 13).

8 ὧν Hemsterhusius: ὧν F || γνωστικός Stobaeus || 10 ὧν Mullach: ὧν F || 11 μεταβαίνειν scripsi: μετέβαινεν F: hoc vel μεταβαίνειν apogr. || 14 non expedio (ποιεῖται ἃ θεωρούμενα tentabat Vitelli, alia Mullach) || 16 τετραμένην compend. F || 18 τὸ νοατὸν scripsi: τὸν αὐτὸν || 19 ὥστε διαφέρεν Mullach: fort. ὡς διαφέρεν || 20 ποττάλλα F: ποτ' ἄλλα Mullach.

τὸ μὲν ἀνάλογον ἔχον ὡς αἱ εἰκόνες τὰ περὶ τὰ μαθη-
 ματα γένη ἐντί· οἱ γὰρ περὶ τὰν γεωμετρίαν ὑποθέ-
 μενοι τό τε περισσόν καὶ τὸ ἄρτιον καὶ σχήματα καὶ
 γωνιῶν τρισσὰ εἶδη, ἐκ τούτων πραγματεύονται τὰ
 λοιπά, τὰ δὲ πράγματα ἔδωκε ὡς εἰδότες, λόγον τε 5
 οὐκ ἔχοντι διδόμεν οὐτ' αὐτ(αὐτ)οῖς οὐτ' ἄλλοις· ἀλλὰ
 τοῖς μὲν αἰσθητοῖς, ὡς εἰκός, χρῶνται, ζατοῦντι δὲ
 οὐ ταῦτα, οὐδὲ τούτων ἔνεκα ποιεῦνται τὼς λόγως,
 ἀλλὰ τὰς διαμέτρῳ χάριν καὶ αὐτῷ τετραγώνῳ. τὸ δ'
 ἄτερον τμᾶμά ἐντι τῷ νοατῷ, περὶ δ' διαλεκτικᾶ κατα- 10
 σχόληται· αὐτὰ γὰρ τῷ ὄντι τὰς ὑποθέσεως [ἀλλ']
 ὑποθέσεως, ἀλλ' ἀρχάς τε καὶ ἐπιβάσεως ποιεῖται (< ἔνα >
 μέχρι τῷ ἀνυποθέτω ἐπὶ παντός ἀρχὰν ἔλθῃ, καὶ πάλιν
 ἐχομένα καταβᾶ ἐπὶ τὰν τελευτὰν οὐδενὶ προσχω-
 μένα αἰσθητῷ, ἀλλ' εἰδέεσσιν αὐτοῖς δι' αὐτῶν. ἐπὶ 15
 δὲ τέτταρσι τούτοις τμᾶμασι καλῶς ἔχει διανεμένον καὶ
 τὰ πάθει τὰς ψυχᾶς· καὶ καλέσαι νόασιν μὲν ἐπὶ τῷ
 ἀκροτάτῳ, διάνοιαν δὲ ἐπὶ τῷ δευτέρῳ, ἐπὶ δὲ τῷ
 τρίτῳ πίστιν, εἰκασίαν δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.⁷

Οἶμαι τοίνυν καὶ διὰ τούτων κατάδηλον γερονέ- 20

20. p. 38, 6 excerpt Sophon. l. l. p. 130, 29—32.

2 τὰν γεωμετρίαν Mullach: πάντα μετρίαν F: hoc vel τὰν
 γεωμετρίαν apogr. || 6 οὐτ' αὐτοῖς F: οὐδ' αὐτοῖς Mullach ||
 9 ἀλλὰ τὰς Hemsterhusius: ἀλλὰ τὰς F: scrib. ἀλλ' ἀπτάς (cl.
 Plat. l. c. p. 510 D) || 10 <ἀ> διαλεκτικᾶ et mox αὐτὰ Mullach ||
 11 delevi ἀλλ'; mox scripserim <οὐκ ἀρχάς>, ἀλλ' ὀρμάς τε
 καὶ ex Plat. p. 511 B, unde et proximum ἔνα adscivi || 12 ἐπι-
 βάσεως F || 14 ἐχομένα et προσχωρέμενα || ἐπὶ P: ἐπέι || 15 αὐτῶν
 Schol. Plat.: αὐτῶν || 16 τέτταρσι || 17 καλέσαι scripsi pro καλέ-
 σαιτο (καλέσαι νόασιν μὲν <τὸ> ἐπὶ Mullach, at cf. Plat.
 p. 511 E) || 17 sqq. ἐπὶ τῷ ἀκροτάτῳ etc. et ἐπὶ τῷ τεταρ^{τῷ} F.
 Item p. 40, 2 sqq.

ναι, ὡς τέσσαρες μὲν εἰσι διαφοραὶ τῶν ὄντων, τέτταρες
 δὲ τῆς κρίσεως ἀρχαί, καὶ ὡς ὁ λόγος μέσση ἔχων
 ἐφάπτεται τῶν δύο ἄκρων, νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν,
 ἐν τέλους τάξει πρὸς τὸν νοῦν καὶ τὴν αἰσθησιν καθι-
 5 στάμενος ὡς ἀρχὰς οὐσας ἑαυτοῦ καὶ ὑπ' αὐτῶν ἀπο-
 τελούμενος. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνάμεως, ὡς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γιγνώσκεται. ἔνεστιν οὖν καὶ ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφο-
 10 τέρα καὶ ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἕτερα τούτων καταμαν-
 θάνειν, τὰς τε ἴσας διαιρέσεις κοινῶς τε καὶ ἰδίως
 οἶόν τε ἐπ' αὐτῶν ποιῆσθαι, τάξιν τε μεταβάσεως
 ἀπὸ τῶν ἑτέρων ἐπὶ τὰ ἕτερα, τουτέστιν ἀπὸ τῶν
 καταδεεστέρων ἐπὶ τὰ ἀνωτέρω· καὶ ἀναγωγὴν πάντων
 καὶ σύνταξιν ἐπὶ τὸν νοῦν ὅπως δεῖ ποιῆσθαι | διώριξε. 20
 15 τὸ δὴ μετὰ τοῦτο τὴν γραμμὴν κατατέμνει, μίαν μὲν
 οὐσαν, ἵνα ὡς ἐν τὸ γνωριστικὸν ὑπολάβωμεν, δίχα
 δὲ ταύτην διαιρεῖ κατὰ τὰς πρώτας διαφορὰς τῶν
 ὄντων καὶ τὰς ἐπ' αὐτοῖς διχῆ διηρημένας κρίσεις.
 ἴσας δὲ αὐτὰς τίθεται κατὰ τὴν τῶν λόγων μετουσίαν
 20 καὶ τῶν εἰδῶν καὶ διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν μετεχόντων
 πρὸς τὰ μετεχόμενα, καὶ διότι ἡ ἀναλογία ἢ αὐτὴ
 πῶς ἐστὶν ἐπ' ἀμφοτέρων. πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν
 τμημάτων ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον διαιρεῖ, ἐπειδὴ δι'
 ὄλου ἢ γνωστικῆς δυνάμεις ὁμοειδῆς ἐστὶ πρὸς ἑαυτήν,
 25 τὰς τε διαφορὰς αὐτῆς ποιεῖται σαφηνεῖα τε καὶ ἀσα-
 φεῖα καὶ τῷ τελείως ὠρίσθαι ἢ τῷ ἐνδεῶς, πρὸς ἄλληλά
 τε αὐτῶν τὴν διάκρισιν ἐπιδείκνυσιν, κατὰ τί παραλ-
 λάττει καὶ ὑποδεέστερά ἐστὶ τὰ δεύτερα τῶν προτέρων.
 πρῶτον δὲ διαιρεῖ τὸ αἰσθητὸν ὡς γνωριμώτερον, καὶ

1 τέσσαρες utrob. Soph., qui mox μέσως || 19 ἴσας (sic?) c:
 ἴσα F.

λαμβάνει αὐτοῦ τὴν κατ' εἰκόνα ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν φαινομένην ὑπόστασιν, τὰ εἰδῶλα τὰ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατοπτροῖς, ὡς μίαν τινὰ φύσιν ἀποτεμῶν. τὸ δ' ἕτερον μέρος ἀφορίζει τὸ ἀληθινόν, ὃν ταῦτά εἰσιν εἰκόνες, οἷον φυτὰ καὶ ζῷα. ἀπὸ γὰρ τούτων 5 εἰκασία γίνεται τῶν εἰδώλων κατὰ ἀνάκλασιν εἰς ταῦτα τῆς αἰσθήσεως [κατὰ δεύτερον τρόπον] ἐπιστρεφομένης, καὶ οὕτως αὐτὰ γινωσκούσης δευτέρως ὥσπερ καὶ ὑφίσταται κατὰ δεύτερον τρόπον, τοῖς δὲ αἰσθητοῖς αὐτόθεν ἐπιβαλλούσης ὥσπερ καὶ ὑφίσταται 10 πρῶτως καὶ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὴν ἔνυλον ὑπόστασιν. ἀπὸ δὴ τῆς τούτων ἀναλογίας καὶ τὸ ἕτερον τμήμα δυνατόν ἐστι καταμαθεῖν. ταῖς μὲν γὰρ εἰκόσι τὰ περὶ τὰ μαθήματα γένη ἐστὶν ἀνάλογον, καὶ αἱ γνώσεις αὐτῶν ταῖς εἰκασίαις τῶν εἰδώλων ἔχουσί τινα 15 ὁμοιότητα· ἀπὸ τε γὰρ τῶν νοήσεων λαμβάνουσι τὴν ἐνέργειαν καὶ ἀπὸ τῶν νοητῶν ἐπὶ τὰ μαθηματικὰ ὡς εἰκόνας μεταβαλίνουσι, ὑποθέσει τε χρῶνται καὶ τὴν αἰτίαν οὐκ ἐπίστανται. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ κριτήριον τῶν μαθηματικῶν, ἑτέρου τε πράγματος ὑπάρχον προ- 20 γνωστικόν, ἀλλ' οὐχὶ τοῦ νοητοῦ, καὶ ἕτερον γνώσει ἀντιλαμβανόμενον τοῦ διανοητοῦ, ἀλλ' οὐχὶ τῆ νοήσει· αὕτη γὰρ τοῦ διαλεκτικοῦ ἐστὶ κριτήριον, καὶ δι' αὐτῆς τὰ ὄντα καὶ τὰ εἶδη καὶ τὰ ἀνυπόθετα πάντα θεωρεῖ καὶ λόγον ἔχει περὶ πάντων δοῦναι, αἰσθητῶ 25 τε οὐδενὶ προσχρῆται, ἀλλὰ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι. τετάρων δὴ οὐσῶν τῶν κρινουσῶν δυνάμεων τάξις τις

26. p. 40, 4 τεσσάρων (sic) — τετάρῳ Sophon. l. 1. p. 130, 33—35.

7 κατὰ δ. τρ. delevi || 11 αὐτοῖς scripti: αὐτοῖς || 20 ^{προ}γνωστικόν.

αὐτῶν θεωρεῖται καὶ ἐνέργειαι διηρημέναι τυγγάνουσιν, ἐπὶ μὲν τῷ ἀκροτάτῳ νόησις, ἐπὶ δὲ τῷ δευτέρῳ διάνοια, ἐπὶ δὲ τῷ τρίτῳ πίστις, εἰκασία δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

5 Ἐκ δὴ τούτων ἐκ διαιρέσεως πέφηνεν ἱκανῶς ὃ τι ποτ' ἐστὶ τὸ τῶν μαθημάτων κριτήριον.

IX. Εἰ δὲ δεῖ καὶ ὠρισμένως τὸ λοιπὸν περιλαβεῖν τὸ εἶδος τῆς μαθηματικῆς τί τέ ἐστι καὶ πῶς ὑφέστηκεν, ἰδῶμεν πρώτῃν δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν ἀν-
10 τὴν ἀναφερόντων· εἰς γὰρ τοῦτο ὠρισμένως δυνηθεῖν ἔν τις ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν.

Ἐν μὲν οὖν γένος τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν [τῶν] ὄντων οὐκ ἔν τις αὐτὴν εὐλόγως θεῖν κατὰ τὴν τοιαύτην ἐπιβολὴν τῆς θεωρίας· μεριστὴ γὰρ ἂν οὕτω
15 γένοιτο ἢ περὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας γνῶσις. διόπερ οὔτε ἰδέαν τοῦ πάντῃ διαστατοῦ οὔτε ἀριθμὸν ἀτοκίνητον οὔτε ἀρμονίαν ἐν λόγοις ὑφεστῶσαν οὔτε ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο κατ' ἰδίαν ἀφοριστέον περὶ αὐτῆς, κοινῇ δὲ συμπλέκειν πάντα ἄξιον, ὥς τῆς ψυχῆς καὶ
20 ἰδέας οὔσης ἀριθμοῦ καὶ κατ' ἀριθμοὺς ἀρμονίαν περιέχοντας ὑφεστῶσης, πάσας τε συμμετρίας κοινῶς, ὄσαι ποτέ εἰσιν ὑπὸ τὴν μαθηματικὴν, ὑπὸ ταύτην ὑποτακτέον, τὰς τε ἀναλογίας ὄλας ὑπ' αὐτὴν θετέον. διὰ δὴ τοῦτο γεωμετρικῇ τε ὁμοῦ καὶ ἀριθμητικῇ καὶ
25 ἀρμονικῇ ἀναλογία συνυπάρχει, ὅθεν δὴ καὶ λόγοις 20

12. p. 43, 11 Sophon. l. l. p. 131, 11—132, 24.

1 καὶ αἱ ἐνέργειαι Soph. || 12 μαθήμασιν ὄντων Soph.:
τὴν ψυχὴν
μαθήμασι τῶν ὄντων || 13 αὐτὴν F: τὴν ψυχὴν αὐτὴν αποστ. ||
20 ἀριθμοῦ F: ἀριθμοῦ Soph.

τοῖς κατ' ἀναλογίαν ἢ αὐτὴ ἐστὶ, ταῖς τε ἀρχαῖς τῶν
 ὄντων ἔχει τινὰ συγγένειαν καὶ πάντων ἐφάπτεται
 τῶν ὄντων καὶ πρὸς πάντα ὁμοιοῦσθαι δύναται.

Αἰτίαι μὲν οὖν εἰσι τοιαῦται τῆς τοιαύτης ὑπο-
 λήψεως. πρὸς δὲ τὴν θεωρίαν ἀφορμαὶ ἂν γένοιτο 5
 τὴν μαθηματικὴν ὁμοῦ καὶ τὴν περὶ τῆς ψυχῆς, εἰ
 κατὶδοίμεν ὡς τὸ πεπερασμένον πᾶν καὶ ὠρισμένον
 ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν εἰς αὐτὴν ἐφήκει, ὃ δ' ἐνιαυτος λόγος
 ἀπὸ τῆς τοῦ ἐνὸς φύσεως, ἢ δὲ εἰς μέγεθος καὶ αὔξη-
 σιν προλοῦσα δύναμις καὶ ἔχουσα περιουσίαν, ὥστε 10
 πᾶσι διδόναι αὐτὴν τοῖς μετρίοις, ἀπὸ τῆς γεωμετρι-
 κῆς οὐσίας πάρεστιν· ἢ δὲ δύναμις τῆς ἑναρμονίου
 κινήσεως τάξις τε καὶ ἀλόγων συμμετρία ἢ τε ἐν
 ἀριθμοῖς συμφάνοις ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν εὐμετρία
 ἀπὸ τῆς κατ' οὐσίαν ἁρμονίας παραγίγνεται. διόπερ 15
 καὶ ἁρμονιῶν κατακούει ἢ ψυχὴ καὶ χαίρει τοῖς ἡρμο-
 σμένοις, ὡς οὐσα καὶ αὐτὴ ἁρμονία, ἕκ τε ἀριθμῶν
 καὶ ἄλλων τοιούτων μαθηματικῶν μέτρων τὴν οὐσίαν
 ἔχει, ἅπερ συγγένειαν παρεδέξατο πρὸς τε τὰ νοητὰ
 εἶδη καὶ πρὸς τὰς αἰσθητὰς οὐσίας καὶ τὰ ἐνυλα εἶδη· 20
 πρὸς γὰρ πάντα ταῦτα ἢ παροῦσα δόξα δίδωσι θεωρίας
 ἀφορμὴν, ὡς ἰκανῆς οὐσης τῆς οὕτως ὑποτιθεμένης
 μαθηματικῆς δόξης πάντα τὰ τοιαῦτα νοήματα παρέχειν.
 ἵνα δὲ συνέλωμεν τὴν ὅλην δόξαν, ἐν λόγοις κοινοῖς
 πάντων τῶν μαθημάτων τὴν ψυχὴν νοοῦμεν οὐσαν, 25
 ἔχουσαν μὲν τὸ κριτικὸν αὐτῶν, ἔχουσαν δὲ καὶ τὸ
 γεννητικὸν τε καὶ ποιητικὸν αὐτῶν τῶν ἀσωμάτων
 μέτρων, οἷς καὶ τὴν γενεσιουργίαν δύναται τις προσ-

7 fort. κατὶδοίμεν ante corr. F || 13 καὶ λόγων Soph. ||
 14 εὐμετρία scripsi: ἀμετρία F: ἀμετρία editus Sophonias.

αριόξειν τῶν ἐνύλων εἰδῶν τὴν τε δι' εἰκόνων ἀπεργασίαν, ἐκ τῶν ἀφανῶν εἰς τὸ φανερόν προιοῦσαν, συνάπτουσάν τε τὰ ἔξω τοῖς εἴσω. κατὰ γὰρ πάντα ταῦτα, ὡς συλλήβδην εἰπεῖν, ὁ τῆς ψυχῆς λόγος
 5 περιέχει ἀφ' ἑαυτοῦ τὴν ὅλην τῶν μαθημάτων συμπλήρωσιν.

Χ. Πότερον δὲ μίγμα ἐκ πάντων ἐστὶ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων, ἢ πάντα ὑφίστησιν αὐτῇ καθ' ἓνα λόγον προηγούμενον, χρὴ διασκέψασθαι. εἰ μὲν
 10 οὖν σύμμιξις ἐστὶν ἀφ' ὄλων, προῦπάσχει αὐτῆς τὰ συμπληρωτικά ἀφ' ὧν συνιόντων συγκίρναται, καὶ οὐκέτ' ἂν εἴη αὐτῇ ἀρχὴ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἀλλ' ἀπὸ τῶν σποράδην ὑφεστηκότων μαθημάτων συνιόντων εἰς ταῦτὸ ἀπογεννωμένης πρὸς τοῖς ἄλλοις
 15 ἀτόποις καὶ σύνθεσίν τινα συνάγει μετὰ τῆς ψυχῆς καὶ ὑστερογενῆ ὡς ἐκ προτέρων τινῶν ἐπισυνιστάμενην ὑπόστασιν· εἰ μὲντοι αὕτη πρῶτως ἀρχηγός ἐστι τῆς μαθηματικῆς οὐσίας καὶ παράγει ταύτην ἐξ ἑαυτῆς, πρεσβυτέρα τε αὐτῆς ἔσται, καὶ ὡς ἐν αἰτίας
 20 λόγῳ προηγεῖται καὶ ὡς ἑτέρα ὑπερέχει. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ὑπεναντίον πρὸς τὴν παροῦσαν δόξαν· τιμιωτέρα γὰρ ἂν οὕτω γένοιτο ἡ ψυχὴ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων. βέλτιον οὖν λέγειν ὡς οὔτε προηγεῖται οὔτ' ἐπακολουθεῖ τοῖς μαθηματικῶς οὔσι, συντρέχει δὲ ἅμα
 25 πρὸς αὐτὰ καὶ συνυφέστηκεν ἀσύνθετον καὶ ἀμέριστον ἔχουσα τὴν ἐν ὄλοις καὶ ἀφ' ὄλων σύμμιξιν, μονοειδῶς τε αὐτοῖς παροῦσα καὶ ἐνυαίως αὐτῶν ὄλων μετέ-

12 αὕτη Soph. || 14 ἀπογεννωμένη Hemsterhusius (ut Sophoniae codices BC) || 18 παρὰ F: παρειάγει Soph. || 20 ἑτέρα (nihil enotatum ex v) Villosion: ἕτερα F cf: cf. Sophoniae codices.

χουσα, δύναμιν τε περιεκτικὴν τῶν ὄλων ἐν ἑαυτῇ συλλαβοῦσα καὶ ἑαυτὴν δοῦσα εἰς ὄλα τὰ μαθήματα ὡσαύτως· εἰ δὲ τοῦτο οὕτως ἔχει, καὶ πάντα περιέληφεν ἐν ἑαυτῇ τελέως καὶ ἀνευδεῶς, οὐδὲν τε ἐκτὸς ἑαυτῆς ἀφίησιν (αὐτὴ τε γὰρ ἐστὶ τελεία καὶ οὐχ οἶόν τε 5 τῆς οὐκείας ἀρχῆς ἀπολείπεσθαί τι τῶν ὄντων), μία τε οὕτως ἔσται ἡ οὐσία τῆς αὐτῆς ἀρχῆς δι' ὄλων διηκούσης. διαφοραὶ γε μὴν οὐδὲν ἤττον ἔσονται κατὰ τὰς διαφοροὺς δυνάμεις καὶ ζωᾶς καὶ ἐνεργείας τῆς ψυχῆς καὶ τὸ τῶν οὐσιῶν αὐτῆς πλήθος, ὅπερ ἐν ἐνὶ 10 περιέχεται. τοιοῦτον ἂν τις καὶ τὸν περὶ τούτων |
 202 διορισμὸν εὐλόγως ὑπόθοιτο.

Περὶ μὲν οὖν οὐσίας τῆς μαθηματικῆς θεωρίας τοσαῦτα ἡμῖν εἰρήσθω.

XI. Ἔργον δὲ τῆς ἐπιστήμης ταύτης ἐστὶν οὐχ 15 ὄρισμένον, οὐδὲ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχον, ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, οὐδὲ παρ' ἑαυτοῦ πάντως τὸ γινώσκειν ἔχον, ὥσπερ τῷ νῷ τὸ τοιοῦτον σύμφυτόν ἐστίν· ἔξωθεν δὲ διεγείρεται πρὸς τὰς εἰδήσεις, καὶ δεχόμενον παρ' ἄλλων τὴν ἀρχὴν τῆς ἀναμνήσεως, 20 οὕτως αὐτὴν ἀφ' ἑαυτοῦ προβάλλει· σταθερόν τε οὐκ ἔστι κατὰ μίαν ἐνέργειαν, ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, ἀλλ' ἐν κινήσει μᾶλλον πρόεισιν ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ εἰς ἑαυτό. ἀλλ' οὐδὲ πλήρῆς ἐστὶν ἑαυτοῦ, ὥσπερ τὸ νοερόν, ἐν δὲ τῷ ζητεῖν καὶ εὐρίσκειν ἀεὶ ἀπὸ τινος κενώσεως 25 τοῦ γινώσκειν εἰς πλήρωσιν αὐτοῦ προέρχεται. πέρατός τε καὶ ἀπειρίας ὁμοίως ἐν μέσῳ διείληπται· ὅθεν

15 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.

12 ὁποδοῖτο || 26 αὐτοῦ scripsi pro αὐτοῦ.

ἀπὸ τοῦ ἀπείρου ἐπὶ τὸ ὀρίζεσθαι αἰεὶ προχωρεῖ, καὶ ἐπὶ τὸ μεταλαμβάνειν τῶν μαθηματικῶν εἰδῶν μεθίσταται. διὰ δὴ πάντα ταῦτα καὶ παραγίνεται ἡ ἐπιστήμη αὕτη μαθήσεως πρώτης προηγησαμένης, ἧς τὴν ἀρχὴν ὁ διδάσκων παρέχει, εἴτα εὐρέσεως ἐπακολουθούσης, ἣτις συνήρτηται ταῖς καταβαλλομέναις ἀπὸ τοῦ διδάσκοντος ἀρχαῖς· κατὰ γὰρ ταύτας ἀναμιμνήσκεται ἡ ψυχὴ τῶν ἀληθῶν ἐν μαθηματικῇ εἰδῶν καὶ προβάλλει τοὺς οἰκείους αὐτῶν λόγους. ἐνίοτέ γε μὴν καὶ κοινὴ ἐξ ἀμφοτέρων γίννεται ἡ ἐνέργεια, διόπερ ὁ Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν λέγει· ‘δεῖ γὰρ μαθόντα παρ’ ἄλλω ἢ αὐτὸν ἐξευρόντα, ὧν ἀνεπιστάμων ἦσθα, ἐπιστάμονα γενέσθαι. τὸ μὲν ὧν μαθὲν, παρ’ ἄλλω καὶ ἀλλοτρίᾳ, τὸ δὲ ἐξευρέν, δι’ αὐταυτοῦ καὶ ἴδιον, ἐξευρεῖν δὲ μὴ ζατοῦντα, ἄπορον καὶ σπᾶνιον, ζατοῦντα δὲ εὐπορον καὶ ῥᾶδιον, μὴ ἐπιστάμενον δὲ ζητεῖν ἀδύνατον.’ ἐν γὰρ τούτοις τὴν μάθησιν πρώτην ἐθῆκεν ὡς ἀρχὴν τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς παρῆδειξεν, ὡς παρ’ ἄλλου ἐνδιδομένης. δευτέρον ἐπήγαγε τὸ ‘αὐτὸν ἐξευρόντα’· εἰ γὰρ καὶ τῇ δυνάμει τοῦτο προηγείται, ἀλλὰ κατὰ γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν ὡς πρὸς ἡμᾶς ἐστὶ δευτέρα· εἰς γένεσιν γὰρ πεσόντας ἀνάγκη ὑπ’ ἄλλων ὑπομιμνήσκεσθαι πρότερον. ἐστὶ μὲν οὖν καὶ ὡς δύο τούτους τρόπους ὑπολαμβάνειν τοῦ παραδέχεσθαι ἐπιστήμην,

3 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 44, 26 sqq. || 11. 17 Archytas ap. Mullach I 562; Blass Mélanges Graux p. 581 sq.

12 ἄλλων libri, at cf. v. 19 et Stob. Floril. 43, 135 || ἀνεπιστάμων Blass: ἄν ἐπιστάμων || 13 ἄν] ὄν || 14 ἀλλοτρία F: ἀλλότρια Arcerius, Villoison, Hemsterhusius: ἀλλότριον Stob. || δι’ αὐταυτοῦ Blass: διὰ ταυτὸν || 15 ἐξευρέν Villoison || 20 αὐτὸν Villoison: αὐτό || 22 num δευτέρον? || 24 τούτους <τοῦς> Vitelli.

ἔστι δὲ καὶ ὡς ἓνα αὐτοὺς τῷ λογισμῷ περιλαμβάνειν· ἐπειδὴν γὰρ ὡς παρ' ἄλλου καὶ ἀλλότρια μεταλάβωμεν τὰ μαθήματα, τότε αὐτὰ ὡς ἴδια αὐτοὶ ἀφ' ἑαυτῶν προχειρίζομεν. τοῦτο δὲ φάδιον καταμαθεῖν ἀπὸ τῶν εὐρέσεων· ὡς γὰρ ἔχοντες αὐτὰ ἐν ἑαυτοῖς, οὕτως 5 εὐρίσκομεν καὶ ἐπιγιγνώσκομεν αὐτὰ εὐρεθέντα. καὶ ἀπὸ τῶν ζητήσεων δὲ τὸ αὐτὸ καταφαίνεται. εἰ γὰρ μὴ ἐπιστάμενον ζητεῖν ἀδύνατον, ἦν χρόνος ὅτε ἠπιστάμεθα ταῦτα, καὶ οὐχ ὁ παρὼν οὗτος (νῦν γὰρ αὐτὰ ἀγνοοῦμεν)· πρότερον ἄρα αὐτὰ ἠπιστάμεθα. καὶ διὰ 10 τοῦτο ζητοῦντι εὐπορα καὶ φάδια τὰ μαθήματα πρὸς εὐρεσιν, μὴ ζητοῦντι δὲ ἄπορα καὶ σπάνια, διότι ἔνεστί πως ἐν ταῖς ψυχαῖς καὶ ἦν ποτε πρότερον περὶ αὐτὰς ἐν τῇ κατ' ἐνέργειαν ἐπιστήμη. ὁδὸς ἄρα ἀπὸ ζητήσεως εἰς εὐρεσιν, καὶ ἀπὸ μαθήσεως εἰς ζήτησιν 15 καὶ εὐρεσιν, ἣ διὰ τῶν μαθημάτων ἐστὶ πραγματεία. ὅθεν δὴ καὶ τὸ ὄνομα τοῦτο ἔσχε τὸ μαθηματικὴ καλεῖσθαι. ἀφ' οὗ γὰρ πρώτου τὴν ἀρχὴν παραδέχεται ἡ ἐπιστήμη καὶ οὗ χωρὶς οὐχ οἶόν τε αὐτὴν ἐγγενέσθαι, λέγω δὲ τοῦ μανθάνειν, ἀπὸ τούτου τὸ 20 ὄνομα ἐλλήφεν.

Ἔστω δὴ οὖν ἡμῖν καὶ ταῦτα περὶ αὐτῆς οὕτως διηκρινημένα.

XII. Συνάμεις δὲ αὐτῆς διαριθμήσαιτο μὲν ἔν τις καὶ ἄλλας πλείονας, ἐν δὲ ταῖς πρώταις θεωρεῖ- 25 σθώσαν αἱ ἀπὸ τοῦ πλήθους συναγωγὰς πρὸς τὸ ταῦτον καὶ ἠνωμένον αἰτιον, καὶ | ὄσαι ἀπὸ τοῦ ἐνδὸς

24. p. 46, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 19, 6—20.

2 ἀλλότρια] ita hic F; cf. p. 44, 14 || 4 immo προχειρίζομεθα (Blass l. c. p. 582) || 18 πρῶ τὴν F f: πρώτην Villosion (v c?).

διαιρετικά εἰσιν εἰς πλήθος. ἐπεὶ γὰρ ἐκ πέρατος καὶ
 ἀπειρίας συνεστήμασι καὶ ἐνὸς καὶ πλήθους, μέσαι τὲ
 εἶσι τοῦ μεριστοῦ καὶ ἀμεριστοῦ, καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν
 λόγον τῆς οὐσίας μετελήφασι καὶ συναγωγῆς καὶ
 5 διαιρέσεως, ἀναπλάσεώς τε καὶ συνειλήσεως, ἐπιστρο-
 φῆς τε ἐπὶ τὸ ὠρισμένον καὶ ἀπ' αὐτοῦ ἀποστάσεως.
 ἔστι μὲν οὖν καὶ ἐν τῇ διαλεκτικῇ, τῇ περὶ τὸ ὄν
 προηγουμένως πραγματευομένη, ἢ τοιαύτη τῆς θεωρίας
 ἐνεργεία, οὐ μὴν ἄλλ' ἔχει γέ τι διάφορον αὐτῇ πρὸς
 10 ἐκείνην οὐ σμικρόν· ἢ μὲν γὰρ τὸ ἀπλῶς ὄν θεωρεῖ
 καὶ τοῦτο συνάγει ἢ διαιρεῖ, ἢ δὲ τὸ μαθηματικὸν
 ἐπισκοπεῖται καὶ περὶ αὐτὸ ποιεῖται τοῦ λόγου τὰς
 διττὰς ταύτας ἐνεργείας. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι δυνάμεις
 αἱ τὸ κοινὸν ἐπὶ πολλοῖς ἐπιβλέπουσαι, ὅσαι ἐν τοῖς
 15 διαφέρουσι μαθήμασι κοινὰ τινα εἶδη καὶ κοινούς
 λόγους θεωροῦσι καὶ κοινὰ μέτρα οἷς ἀφορίζεται τὰ
 διαφέροντα, οἷον αἱ τῆς ἰσότητος καὶ ἀνισότητος
 θεωρίαι καὶ αἱ τοῦ συμμέτρου καὶ ἀσυμμέτρου· αὗται
 γὰρ αἱ δυνάμεις τὰ κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὑφεστήκοντα
 20 θεωροῦσιν. ἀντιτίθενται δὲ ταύταις αἱ τὸ ἴδιον ἐκά-
 στον τῆς οὐσίας θεωροῦσαι, οἷον τῶν ἀριθμῶν καθό-
 στον εἰσὶν ἀριθμοί, καὶ τῶν μεγεθῶν καθόσον ὑφέστηκε
 [τὰ] μεγέθη, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον.
 ἐν δὴ ταῖς τοιαύταις εἰσὶ καὶ αἱ τὴν ἀναλογίαν τὴν
 25 πανταχοῦ ὑφισταμένην νοοῦσαι, ἄνωθεν μὲν ἀπὸ τῶν
 πρωτίστων ἀρχόμεναι, τελευτᾶσαι δὲ ἐπὶ τὰ ἔσχατα,
 προλοῦσαι δὲ διὰ τῶν μέσων, τηροῦσαι δὲ πανταχοῦ
 τοὺς αὐτοὺς λόγους καὶ ἑτέρους ἐν τοῖς διαφέρουσι
 καὶ δι' ὅλων αὐτοὺς ἐναπεργαζόμεναι φανερούς. οὐ

8 τοιαύτ' F || 18 fort. θεωρημαί || 23 τὰ δελεῖ || 28 καὶ] fort. οὐχ.

μὴν ἀλλὰ καὶ τὰς θεωρούσας τὸ καλὸν καὶ τὸ μέτρον
 τῶν μαθηματικῶν οὐσιῶν τὸ τε ἡρμωσμένον καὶ τὸ
 σύμμετρον αὐτῶν ἐν λόγῳ τιμὴ θετέον· ἔχουσι γὰρ
 κατὰ τὴν οἰκείαν αὐτῶν φύσιν εὐταξίαν καὶ τελειότητα
 καὶ πάντα ὅσα προσήκει ἀγαθὰ τοῖς μαθηματικοῖς 5
 εἶδει. τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς αὐταὶ τε ἀκίνητοι δο-
 κοῦσιν εἶναι καὶ περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστὰ ἐνεργεῖν, οὐ
 μὴν ὀρθῶς γε ἀρέσκει τοῦτο· ἔστι γὰρ τινα μαθήματα,
 ἃ τὸν τῆς κινήσεως ἀριθμὸν καὶ τὰ μέτρα αὐτὰ τε
 καθ' αὐτὰ καὶ πρὸς ἄλληλα πῶς ἔχει τάξεως καὶ συμ- 10
 μετρίας ἐπισκοπεῖ, τὰς τε ἀσωμάτους τῆς ψυχῆς περιό-
 δους, αἷς καὶ τοῦ οὐρανοῦ περιφοραὶ συννπάρχουσι,
 πῶς ἔχουσι συμμετρίας καὶ κατὰ τίνων ἀριθμῶν, καὶ
 διὰ τί συναρμόζουσι, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ἐπισκοπεῖ- 15
 ται· ἐν οἷς δὴ καὶ ἀστρονομία καὶ ἁρμονικὴ περιέχον-
 ται. ἵνα τοίνυν διατείνωσιν αἱ μαθηματικαὶ δυνάμεις
 καὶ ἐπὶ τὰς τῶν κινήσεων θεωρητικὰς, θετέον καὶ
 ταύτας ὡς περιεχομένας ὑπ' αὐτῆς. ταύταις δὲ ἀντι-
 διαιρεῖν χρὴ τὰς σταθερὰς καὶ τῶν ἀκινήτων εἰδῶν
 καὶ λόγων θεωρητικὰς, καὶ τὴν τούτων πρὸς ἄλληλα 20
 τάξιν δυναμένων συλλογίζεσθαι, ἐν αἷς αἱ πολλαὶ τῆς
 μαθηματικῆς εἰσι σύμφυτοι δυνάμεις. τάξεις δὲ αὐτῶν
 κατὰ τὴν οὐσίαν τῶν γνωστῶν ὧν εἰσι θεωρητικὰ δεῖ
 ἀφορίζεσθαι, εἰ τὰ μὲν προηγείται τὰ δὲ ὑποτάττεται,
 καὶ κατὰ τὴν τοῦ καλοῦ προτίμησιν, εἰ τὰ μὲν τὸ 25
 πρεσβύτατον καὶ ἔκρον καλὸν θεωρεῖ τὰ δὲ τὸ ὑπο-
 δεέστερον καὶ ἀτελές. τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐταῖς
 ληπτέον ἀπὸ τοῦ τρόπου τῶν ἐνεργειῶν καὶ τοῦ ἐξηλ-

6 αὐτὰ Vitelli || 8 γε Vitelli: τὲ || 12 fort. καὶ <αἱ> τοῦ ||
 14 ἐπισκοπεῖται ex correctione ad v. 11 pertinente ortum putat
 Vitelli || 21 δυναμένων compend.: immo δυναμένας.

λαγμένον τῆς γνώσεως καὶ ἀπὸ τῶν συνεξευγμένων αὐταῖς διαφορῶν ὄντων, πρὸς ἃ συμπλέκουσι τὰς μαθησεις. τὸ δὲ ποσαχῶς αὐτῶν ἐπισκεπτέον ἀπὸ τῶν ἐξηλλαγμένων γνωστῶν τῆς μαθήσεως· ἀπὸ γὰρ τούτων φαίνονται πολλαχῶς αὐταὶ τε ὑφεστῶσαι αἱ δυνάμεις καὶ πολυτρόπως ποιούμεναι τὰς ἐνεργείας.

Οὕτως ἂν τις ὡς ἐν ὑπογραφῇ ταῦτα ἐν ἀρχῇ διαστείλαιτο. χρὴ δ' ὅπερ ἐστὶ προσήκον, περιμένειν τὸν πάντα περὶ αὐτῶν λόγον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα
10 τελεῖα ἢ περὶ αὐτῶν διδαχὴ παραδοθῆιη.

XIII. Ἐπει δὲ πᾶσα θεωρία καὶ πᾶσα ἐπιστήμη ἐκ τῶν πρώτων στοιχείων παραλαμβάνει τὸ ἀμετάπτωτον, ὅταν ἢ ταῦτα ὠρισμένα καὶ μήποτε ἄλλως ἔχοντα, ἀπὸ τε τῆς διεξόδου τῆς διὰ τῶν στοιχείων τὴν τελειο-
15 τάτην ποιεῖται κατάληψιν, ἔτι τε ἀπὸ τῶν οἰκείων γενῶν ἐκάστη τὸν πρόσφορον ἑαυτῇ τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων εὐρίσκει τρόπον, ἀναγκαῖον καὶ ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς στοιχεῖά τε αὐτῆς προδιελέσθαι τὰ κοινότατα εἰς πᾶσαν τὴν τῶν μαθημάτων σύντασιν,
20 καὶ γενῶν θήραν ποιήσασθαι τῶν οἰκειοτάτων καὶ μάλιστα ἐπὶ πάντα κοινῶς διατεινόντων. ἐπειδὴν δὲ ταῦτα κατίδωμεν, σκεψόμεθα πάλιν εἰ ἕτερα μὲν ἔσται τὰ στοιχεῖα ἕτερα δὲ τὰ γένη, ἢ τὰ αὐτὰ πῶς μὲν γένη θεωρεῖται πῶς δὲ στοιχεῖα, καὶ τίνοι δὴ διέστηκε
25 τὰ ἐν τῇ μαθηματικῇ τοιαῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις γενῶν καὶ στοιχείων, ὅσα τέ ἐστι νοητὰ καὶ ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει.

Ἵτι μὲν οὖν ὠρισμένα καὶ ἔστηκότα ἀεὶ τὰ τῆς

4 τούτων in erasis, ut videtur, F || 19 immo σύστασιν ||
22 σκεψόμεθα v.

μαθηματικῆς ἐστὶ στοιχεῖα καὶ γένη, οἷ τε ἄριστοι
 τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ συνομολογοῦσι, καὶ αὐτὰ αἰ ἀπο-
 δεῖξεις αἰ μαθηματικαὶ συμμαρτυροῦσι σαφῶς, ἀεὶ
 κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὁσαύτως ἔχουσαι. ὅτι δὲ καὶ ταῖς
 πρώταις ἀρχαῖς τῆς μαθηματικῆς οὐσίας συμφωνεῖ καὶ 5
 ὁ περὶ τούτων λόγος, φάδιον καταμαθεῖν· καὶ γὰρ ἐπὶ
 τούτων τὸ ἐν καὶ τὸ πλήθος, πέρας τε καὶ ἄπειρον,
 ταυτόν τε καὶ ἕτερον, στοιχεῖα καὶ γένη τῆς ἐπιστήμης
 ἐστὶ καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γιννωσκομένων πραγμάτων.
 ὅταν μὲν οὖν ταῦτα ὡς αἰτία θεωρῶμεν καὶ ποιητικὰ 10
 τῆς ὅλης μαθηματικῆς οὐσίας καὶ τῆς περὶ αὐτὴν
 θεωρίας, ἀρχαὶ νοεῖσθωσαν αἰ νῦν εἰρημέναι αἰτίαι·
 ὅταν δὲ ὡς ἐνυπάρχοντα ταῦτα καὶ συμπληροῦντα τὴν
 οὐσίαν καὶ τὸν τῆς ἐπιστήμης λόγον νοῆται, ὡς στοι-
 χεῖα ταῦτα νοεῖσθω· ἐπειδὴν δὲ ὡς κοινὰ κατὰ πάν- 15
 των τῶν μαθημάτων κατίδωμεν αὐτὰ, τῆς οὐσίας τὸν
 σύνδεσμον παρέχοντα τῶν ἐν μέρει καὶ οὐδὲν ἦττον
 αὐτὰ καθ' αὐτὰ ὑφεστηκότα, τότε δὴ καθορῶμεν αὐτὰ
 ὡς γένη. τὰ αὐτὰ ἄρα πῶς μὲν ἐστὶν ἀρχηγὰ τῆς
 μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γιννωσκο- 20
 μένων ὡς ὕτων, πῶς δὲ στοιχεῖα νοεῖται, ἄλλως δὲ
 πάλιν ὡς γένη· οὐχ ὅτι κατ' ἐπίνοιαν τῷ λόγῳ μόνῳ
 διαφέροι, οὐδ' ὅτι συμμεταβάλλεται καὶ ἕτερα ἐξ ἑτέρων
 γίννεται κατὰ τὰς διαφοροὺς σχέσεις, ἀλλ' ὅτι τὰ αὐτὰ
 προόδους ποιεῖται καὶ διαφορὰς ἐν ἑαυτοῖς πλείονας. 25
 καὶ δὴ καὶ κατὰ τὴν τῆς αἰτίας διαφορὰν ἔχει τὸ
 ἀδιάφορον· οὐ γὰρ ταυτόν ἐστὶ καθ' αὐτὸ εἶναι τι
 τῶν ἀσωμάτων καὶ συμπληρωτικὸν ἄλλων ὑπάρχειν,
 ἀλλ' οὐδὲ τὸ ποιητικὸν τινων καὶ τὸ ὁπωσοῦν εἰς

οὐσίαν συντελοῦν τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν. οὐδ'
 ἔστιν ὅπως ποτὲ τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων τὴν
 καθ' αὐτὸ οὐσίαν κατατάττει εἰς τὴν σύνταξιν, ἀλλ'
 ἐκείνην μὲν ἀφίησι χωρίς, τὴν ἕλλην δὲ συνυφαίνει
 5 εἰς τὴν συμπλήρωσιν ἐκείνων τῶν οὐσιῶν, αἷς συν-
 τελεῖ εἰς τὸ εἶναι. κατὰ δὴ τὸν αὐτὸν λόγον οὐδὲ ἡ
 παρέχουσα τὸ εἶναι αἰτία συνπαράχει τοῖς ὕφ' ἑαυτῆς
 ἀποτελουμένοις, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν πρεσβυτέρα κατ'
 αὐτὸν τὸν τῆς οὐσίας λόγον, χωριστὴν τε ἔχει ἐν
 10 ἑαυτῇ τὴν ὑπόστασιν, δι' ἣν καὶ τοῖς σκαραττομένοις
 ὕφ' ἑαυτῆς δίδωσιν ἑτέραν ὑπόστασιν μεθ' ἑαυτήν.
 οὕτω δὴ οὖν ἡμῖν τὸ ἕκκειρον καὶ τὸ πέρας εὐλόγως
 καὶ ἐν ἀρχαῖς καὶ στοιχείοις καὶ γένεσιν ἀφωρίσθη.
 διαφέρει δὲ ταῦτα τῶν μὲν νοητῶν ἀρχῶν καὶ στοι-
 15 χείων καὶ γενῶν, διότι ἀπολείπεται αὐτῶν τελειότητι
 καὶ καθαρότητι καὶ ἀπλότητί τε καὶ τῇ ἐπὶ πλεῖστον
 διατεινούσῃ περιοχῇ, τῷ τε ὠρίσθαι καὶ ἔτι τῷ κάλλει
 καὶ τοῖς ἀγαθοῖς ἕκαστι· τῶν δὲ ἐν γενέσει προέχει
 τάξει, συμμετρίᾳ, τῇ ἀκινήτῳ καὶ σταθερῷ φύσει, εἰδῶν
 20 καθαρῶ μετουσίᾳ, τῇ ἀσωμάτῳ καὶ ἀύλῳ φύσει, καὶ 20
 συλλήβδην φάναι, πᾶσι τοῖς βελτίοσιν. ἐκ δὴ τού-
 των οὖν συνάγεται μέσα αὐτὰ ἀμφοτέρων εἶναι τού-
 των, ἔχειν τε μεταξὺ τᾶξιν δυναμένην ἀμφοτέροις ἐπι-
 κοινωνεῖν καὶ πρὸς ἀμφοτέρα δὴ αὐτὰ διαπορθμεύειν
 25 ἐπ' ἴσης.

Τοιαῦτα ἔν τις καὶ περὶ τούτων διαγιγνώσκων,
 οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος.

XIV. Περὶ δὲ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος, ὡς
 μὲν πολλή τις ἔστιν ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ἐπὶ τῆς

μαθηματικῆς οὐσίας, μεγάλην τε ἔχει τὴν δύναμιν ἐν-
 ταῦθα, πάντες ἂν συνομολογήσειαν· οὐδὲ γὰρ οἶόν τέ
 τι θεώρημα γνῶναι μαθηματικῶς, εἰ μὴ τις αὐτὸ κατα-
 σκευάσειεν ὁρισάμενός τι σχῆμα αὐτῷ ὅμοιον καὶ δι'
 ἑτέρας εἰκόνας ποιησάμενος τὸν περὶ αὐτοῦ λόγον καὶ 5
 ἀφ' ἑτέρου ἕτερον κατασκευάσας καθ' ἓνα λόγον τὸν
 τῆς ὁμοιότητος. ἀλλ' ἐκεῖνο ἕξιον θεωρίας, τίνες εἰσὶν
 αὗται αἱ κοινότητες αἱ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου, ἐπὶ
 πόσον τε διατείνουσιν ἐν τοῖς μαθήμασι, καὶ πῶς
 ὑπάρχουσιν ἐν αὐτοῖς, κατὰ τί τε διεστήκασι τῶν ἐν 10
 τοῖς νοητοῖς ἢ αἰσθητοῖς ὁμωνύμων λεγομένων ὁμοίων
 τε καὶ ἀνομοίων. δεῖ δὴ νοῆσαι τοῦτο, ὥς οὐ κατὰ
 ποιότητα τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον λέγεται ἐπὶ τῆς μαθη-
 ματικῆς οὐσίας, οὔτε κατὰ σχῆμα τοιοῦτον οἷον ἐπὶ
 τισὶν ὥς ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγίνεται· τὰ μὲν γὰρ 15
 τοιαῦτα ποιά ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν
 φιλεῖ συμβαίνειν, ἐφ' ὧν ἕτερον μὲν ἔστι τὸ ὑποκει-
 μενον, ἕτερον δὲ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ συμβεβηκός,
 χαρακτηρὰ τε καὶ εἰδοποιίαν περὶ τὴν ὑποκειμένην
 φύσιν ἐναπεργαζόμενον· ὃ δὲ νῦν ζητοῦμεν ὁμοίων τε 20
 καὶ ἀνόμοιον, πρεσβύτερόν ἐστι πάσης συνθέσεως. ἀλλ'
 οὐδὲ κατὰ σχέσιν θεωρεῖται τοιαύτην, οἷα ἐν τῷ πῶς
 ἔχειν ὑφέστηκε· τῶν γὰρ καθ' αὐτὰ ὑπαρχόντων οὐ
 δεῖ ἐξ ἄλλων ἠρητημένας νοεῖν τὰς ὑποστάσεις. ἔστω
 δὴ οὖν κατ' οὐσίαν προηγούμενον τὸ νυνὶ λεγόμενον 25
 ὁμοίων τε καὶ ἀνόμοιον, οὐσίαν δὲ οὐ πᾶσαν, ἀλλὰ
 τὴν μαθηματικὴν. εἶδη τινὰ οὖν ταῦτα τῆς οὐσίας
 ἔσται τῆς μαθηματικῆς. οὐ γὰρ δεῖ τὸ ποῖον καὶ
 πόσον ἀντιδιαφορῶντας τῇ οὐσίᾳ ἄλλην μὲν ἐπιστήμην

13 μαθημ. ἀποστ.: μαθηματικῆς || 14 ἰ. οὐδὲ || 22 οἷα || 24 ὑποστάσεις.^{πo}

ἐπὶ τῇ οὐσίᾳ θεωρητικὴν συντάττειν, ἄλλην δὲ ἐπὶ τῷ ποσῷ, καὶ ταύτην ἀφορίζεσθαι εἶναι τὴν μαθηματικὴν· ἀλλ' ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω καὶ τὴν οἰκίαν οὐσίαν τὴν μαθηματικὴν ἐπισκοπεῖν, καὶ τὰ εἶδη ταῦτα ὅσα
 5 τέ ἐστι καὶ ὁποῖα· καὶ ὃ δὴ καὶ τὸ ποσὸν συνεξετάζει, οὔτε τὸ ἐν τοῖς σώμασιν, οὔτε τὸ νοητὸν παράδειγμα, ἀλλ' ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν· ὡσαύτως δὴ οὖν καὶ τὸ ὅμοιον καὶ τὸ ἀνόμοιον, εἴτε ὡς κοινὰ γένη περὶ τὴν οὐσίαν ἢ εἶδη, εἴτε ὡς κοινὰς δυνάμεις γεννητικὰς εἰδῶν τῶν ἐν
 10 τοῖς καθ' ἕκαστα μαθημάτων, πέφυκε συνθεωρεῖν κατ' αὐτὸν τὸν τοῦ εἶναι λόγον. διατείνει δὲ ἐπὶ μὲν τῆς ὅλης οὐσίας μαθηματικῆς εἰς τὸ ὅλον αὐτῆς ὄν, ἐπὶ δὲ τῶν κατὰ μέρος μαθημάτων εἰς τὰς μεριστὰς αὐτῶν ὑποστάσεις, καὶ οὕτως καθ' ὅσον ἔν τις θεωρῆ πλείονας
 15 ἢ ἐλάττονας ἢ μέζοντας ἢ καταδεεστέρας τούτων περιγραφάς, πάσαις συμπαρεκτείνει τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἢ ἐπὶ πλείον ἢ ἐλάττον διήκοντα. οὐδὲ γὰρ ὅλως πλήθος ἢ διαίρεσιν ἢ ἔνωσιν ἢ ταυτότητα καὶ ἑτερότητα δυνατὸν ἐν τοῖς ὄντως μαθηματικοῖς ὑποστῆναι,
 20 μὴ προηγησαμένης τῆς κατ' οὐσίαν ὁμοιότητος τε καὶ ἀνομοιότητος. μηκέτι οὖν θαυμάζωμεν εἰ καὶ ἐφ' ἔν γένος καὶ ἐπὶ πλείονα καὶ ἐπ' ἐλάττονα καὶ ἐπὶ πάντα διατείνουσιν, ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον ἐκεῖνο χρὴ θεωρεῖν, ὡς κατὰ τὴν οἰκειότητα ἐκάστων συγγενῶς αὐτοῖς
 25 ἐνυπάρχουσι. καὶ δεῖ θεωρεῖν καὶ τοῦτο, λέγω δὴ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ καὶ τὰ μεταξὺ τούτων, τάξιν τε αὐτῶν ἐπιβλέπειν ἣτις ἐστὶν ἢ προσηκούσα, καὶ διανομὴν ἐφ' ἐκάστοις τοῖς | μαθη- 30

5 ὃ deleverim || συνεξετάζειν c || 8 <ᾧστε> εἴτε apogr. || 10 μαθημάτων πέφυκε, συνθ. || 17 fort. ἢ <ἐπ'> ἐλάττον; an prius ἢ delendum? || 25 τοῦτο apogr.: τὸν* (τούτον?) F.

μασιν ὡς πέφυκεν ἕκαστα αὐτῶν μεταλαμβάνειν. εἰ δὲ
 ταῦτα οὕτως ἔχει, καὶ ἐπιστήμη μαθηματικὴ πασῶν ἂν
 εἴη κυριωτάτη, ἥτις τὸ αὐτὸ τῆς ὁμοιότητος αἴτιον καὶ
 τῆς ἀνομοιότητος ἐπὶ προτέρων καὶ ὑστέρων ὡσαύτως
 ἀνευρίσκει, ἐπὶ δὲ τῶν ὁμοταγῶν ποιεῖται αὐτῶν τὴν 5
 δεύσαν διάκρισιν. καὶ δὴ καὶ παρὰ δόξαν τῶν πολ-
 λῶν κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον ἐν μὲν τοῖς
 διαφέρουσι τὸ ὅμοιον, ἐν δὲ τοῖς ἀδιαφόροις τὸ ἀνό-
 μοιον θεωρεῖ. καὶ ὁμοίως τὰναντία ἐν ἀλλήλοις
 συνεξετάζει, ὥσπερ ἐν τῷ ὁμοίῳ τὸ ἀνόμοιον ἐπι- 10
 θεωροῦσα. πῶς οὖν ἐγγίνεται αὐτῶν ἐκάτερον, ἄριστα
 ἂν κατανοήσαιμεν, εἰ φυλάττοιμεν καὶ ἐνταῦθα τὸ
 ἰδίωμα τῆς οὐσίας περὶ ἧς ποιούμεθα τὸν λόγον. μήτε
 γὰρ οὕτως αὐτὰ νοῶμεν ἐγγίγνεσθαι ὡς τὰ εἶδη τὰ
 ἐνύλα περὶ τὴν ὕλην ἐμφαντάζεται (συμφωνῆ γὰρ ἔστι 15
 καὶ ἀμετάστατα τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἐν ἧ ἔχει τὸ
 εἶναι), μήτε οὕτως ὥσπερ τὰ ἐμφυτα ἐν τοῖς σώμασιν,
 οἶον ἢ θερμότης ἐν τῷ πυρὶ· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ καὶ
 ὃ τι μάλιστα συνυφέστηκε τοῖς ἔχουσιν αὐτά, ἀλλ’
 ὅμως θεωρεῖται τις συνθέτου διαφορότης, καθόσον 20
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα. ἐπὶ δὲ γε
 τῶν κατ’ οὐσίαν προὔπαρχόντων ἐν τοῖς μαθηματικοῖς
 οὐσίαι ἀπλῆ τις οὐσία θεωρεῖται δι’ ὅλης ἑαυτῆς ἀσύν-
 θετος οὐσα· ὅσα γὰρ μᾶλλον ἀσώματός ἐστι καὶ χωρι-
 στῆ τῶν συνθέτων καὶ διαστατῶν ὄγκων, τοσοῦτω 25
 μᾶλλον ἀπλούστερον καὶ καθ’ ἑαυτὸ ὑφεστηκὸς ἔχει
 καθαρώτερον τὸ τε ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἀμιγές. ὡσαύ-
 τως καὶ τὸ κοινὸν ἐν αὐτοῖς εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον.
 ὁπότε δὴ οὖν ταῦτα συνομολογοῦμεν, δεῖ κάκεινο

καταμαθεῖν, ὡς ἡ μαθηματικὴ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης
 ἑτέρα τῆς ἐπὶ τῶν νοητῶν καὶ τῆς ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν
 ὑπολαμβάνεσθαι ὀφείλει ὁμοιότητός τε καὶ ἀνομοιότη-
 τος. διακριθῆσεται δὲ ἀπ' αὐτῶν καθ' ἓνα μὲν τρόπον,
 5 καθ' ὃν τὰς τρεῖς οὐσίας διεσπειλάμεθα (δῆλον γὰρ
 ὅτι <τριχῆ> τούτων διαφερουσῶν καὶ τὰ ἐν αὐταῖς
 εἶδη τριχῆ διόσει), καθ' ἕτερον <δέ>, διότι τῇ μεσό-
 τητι αὐτῶν διορίζεται, ἐκείνων ἄκρων ὄντων καὶ τὴν
 ἀρχὴν καὶ τὸ τέλος ἀφοριζόντων τῶν περὶ τὴν οἰκείαν
 10 οὐσίαν εἰδῶν· καὶ ἄλλως δὲ τὰ μὲν ἀρχηγικὰ νοείσθω,
 τὰ δ' ὡς ἐν ἀποτελέσματος τάξει γιγνόμενα, τὰ δὲ
 μεταξὺ φυόμενα τῶν τε προηγουμένων αἰτίων καὶ
 τῶν ὡς ἐσχάτων ἀποτελουμένων. ταῦτα δὴ προειλη-
 φότες, ῥαδίως ἂν δυνηθείημεν ἀπὸ τούτων καὶ τὰ ἐν
 15 ἐκάστῳ τῶν μαθημάτων ἴδια αὐτῶν ὅμοια καὶ ἀνόμοια
 ἐν τάξει θεωρεῖν, ὁπότεν τὸν ἴδιον περὶ αὐτῶν λόγον
 ποιώμεθα· νῦν δὲ τὰ κοινὰ ἡμῖν περὶ αὐτῶν ἄχρι
 τούτων εἰρήσθω.

Ἀπὸ δὴ τοιούτων καὶ τοσοῦτων γενῶν ἡ μαθηματικὴ
 20 ἐπιστήμη συνισταμένη ἀρχῶν τε καὶ στοιχείων, καὶ
 τοιαύτη οὐσα οἶαν αὐτὴν προειρηκάμεν, οὐκ ἐπὶ βραχὺ
 διατείνει οὐδὲ ἐπὶ ὀλίγα ἄττα τῶν ἐν τῷ βίῳ πραγμά-
 των, ἀλλ' ἐπὶ τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν τε θείων
 καὶ ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν συμβάλλεται.

XV. Πρῶτον οὖν πειραθῶμεν εἰπεῖν· ὅτι περὶ
 25 ὅλην φιλοσοφίαν διήκει καὶ περὶ πᾶσαν αὐτῆς θεωρίαν
 τῶν τε ὄντων καὶ γιγνομένων, αὐτὴ τε ἡ ὅλη καὶ τὰ

25. p. 57, 6 cf. Procl. in Euclid. p. 20, 8—24, 20.

6 τριχῆ et 7 δέ addidi.

γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαί, ὅσα τ' ἐστὶ
 γένη μαθηματικῆς ἢ εἶδη, διαπεφοίτηκεν εἰς ὄλην
 φιλοσοφίαν. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ χρῶνται οἱ ἄνδρες
 τοῖς μαθήμασιν, ὅταν τινὰ φιλόσοφον θεωρίαν ποιῶν-
 ται. ἀσώματα γὰρ ὄντα καὶ μέσα, καὶ πᾶσιν ἐναρμόξε- 5
 σθαι δυνάμενα τοῖς οὐσι καὶ ἀφομοιοῦσθαι, πρὸς
 πάσας τὰς ἐν φιλοσοφίᾳ ἐπιστήμας ἡμῖν μεγάλα
 συναίρεται. τῇ τε γὰρ θεολογίᾳ παρασκευὴν προευντε-
 201 πίζει καὶ ἐπιτηδειότητα, ὁμοιότητά τε | πρὸς αὐτὴν
 παρέχει καὶ ἀναγωγὴν καὶ ἀποκάθαρσιν, τὰ μὲν νοερὰ 10
 ὄργανα ἀπολύουσιν τῶν δεσμῶν καὶ ἀποκαθαίρουσαν
 συνάπτουσάν τε πρὸς τὸ ὄν, τῷ δὲ κάλλει καὶ τῇ
 εὐταξίᾳ τῶν θεωρουμένων ἐν τοῖς μαθήμασιν πλησιά-
 ζουσάν πως τοῖς νοητοῖς, διὰ δὲ τῆς τῶν ἀμεταπτῶτων
 καὶ ἀκινήτων θεωρίας πρὸς τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ 15
 καὶ ὡσαύτως νοητὰ καὶ ὠρισμένα ἀφομοιουμένην, ἐδί-
 ζουσιν δὲ τὴν διάνοιαν ἡρέμα πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν, τῶν τε σωμάτων ἀπάγουσαν, καὶ
 πίστιν περὶ τῆς τῶν ἀσωμάτων οὐσίας ἐντιθεῖσαν,
 βεβαιότητά τε ἐπιστημονικὴν καὶ ἀκριβειαν παρέχουσαν. 20
 πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα φέρει μεγάλην ἀφορμὴν εἰς τὴν
 τῶν ὄντων καὶ νοητῶν κατανόησιν. ἀλλὰ μὴν τῷ γε
 φυσικῷ συνεργεῖ οὐ μετρίως, συμμετρίαν τῶν ἐν τῇ
 φύσει παραδεικνύουσα, εὐταξίαν τε εἰς ὑπερβολὴν καὶ
 ἀναλογίαν τὴν διὰ πάντων τῶν ἐν τῇ φύσει διήκουσαν, 25
 κάλλος τε ἐπισκοπομένη καὶ εἶδη φυσικὰ καὶ τοῦς

16. 19 cf. Plotin. Enn. 1, 3, 3 cum Creuzeri adnot. (vol. III p. 15^b).

11 sqq. ἀπολύουσιν — ἀποκαθαίρουσαν etc.] participia ad μαθηματικὴν potius quam ad ἀποκάθαρσιν referas, quamvis praecedant (v. 4) τὰ μαθήματα: rescribendum idcirco videtur ἀπολύουσα — ἀποκαθαίρουσα etc. (cf. v. 24 sqq.).

περὶ αὐτῶν λόγους, στοιχειά τε καὶ ἀπλούστατα καὶ τὰ σχήματα αὐτῶν, καὶ τὰ κυριώτατα γένη καὶ εἶδη· πᾶσι γὰρ τούτοις οἱ γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογοῦντες χρῶνται. τῷ γε μὴν πολιτικῷ συμβάλλεται κινήσεως τεταγμένης τῶν πράξεων ἐξηγουμένη, κινήσιν τε τῶν θεωρημάτων τῶν ἐστηκότων παρέχουσα, ἰσότητά τε πᾶσιν ἐντιθεῖσα καὶ ὁμολογίαν τὴν προσήκουσαν. τῷ δὲ ἠθικῷ συναίρεται λόγους ἀρετῶν περιέχουσα καὶ παραδείγματα μαθηματικὰ εἶδη ἐκφαίνουσα, οἷον φιλίας ἢ εὐδαιμονίας ἢ ἕλλου τινὸς τῶν μεγίστων ἀγαθῶν. προτιθήσι δὲ καὶ πάντων τῶν ἐν τῷ βίῳ παραδείγματα μαθηματικά, οἷον εὐγονίας ἀγονίας, εὐφορίας ἀφορίας, καὶ πάντων τοιούτων. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ δεῖ χρῆσθαι τοῖς μαθήμασιν, ὥσπερ

15 ἐν παραδείγμασι τούτοις τὴν φιλοσοφίαν ὑπογράφου-
τας. τὰ αὐτὰ μὲν οὖν οὐ λαμβάνομεν πανταχοῦ παραδείγματα, τὰ δ' οἰκεία ἐφ' ἐκάστων κατὰ τὰ ἴδια γένη τῆς ἐπιστήμης παρατιθέμεθα. διήκει μὲν οὖν καὶ ἡ ὅλη τῆς μαθηματικῆς οὐσία αὐτὴ τε καὶ τὰ ἐν

20 αὐτῇ γένη καὶ στοιχεῖα καὶ ὅσαι εἰσὶν ἀρχαὶ περὶ πᾶσαν φιλοσοφίαν. ἔνεστι γὰρ κοινῶς ἐφ' ὅλην δια-
τείνειν αὐτὴν τοὺς μαθηματικούς λόγους, ἔνεστι δὲ καὶ περὶ τὰ μέρη τῆς φιλοσοφίας διατείνειν αὐτά, ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῆ. ἐπικοινωνεῖ δὲ

25 πρὸς αὐτά, καθ' ὅσον ἔχει τινὰ πρὸς αὐτὰ ὁμοιότητα, καὶ συντέλειαν πρὸς αὐτὰ παρέχεται τὴν διαβιβάζουσαν πρὸς αὐτὰ καὶ ὀδηγοῦσαν. καὶ πρὸς μὲν τὰ ἐστηκότα καὶ ὠρισμένα εἶδη, καὶ οὐ ποτὲ μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα, αἰεὶ τε ὡσαύτως ἔχοντα, ἀναφέρειν καὶ συνάγειν

1 καὶ ἀπλ.] malim τὰ ἀπλ. || 9 προέχουσα c: immo καρέχουσα: an delendum (marg. f περισόν)? || 29 fort. ἀνάγειν.

πέφυκεν, ὥς ἂν ἀπολειπομένη αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ τῇ τῆς ἀσωματίας, ἴν' οὕτως εἰπωμεν, λεπτότητι, ὁμοιωταί τε πρὸς αὐτὰ ὡς πρὸς ὑπερέχοντα· τῶν δὲ ἐν γενέσει ἐνύλων εἰδῶν χωριστὰ τῶν σωματικῶν παραδείγματα προτείνει ἐν εἰδεσι μαθηματικοῖς· 5 καὶ οὕτως συνεργεῖ πρὸς ἀμφοτέρω.

Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν ὅλην καὶ τὰ μόρια αὐτῆς τοιαύτην συντέλειαν παρασκευάζει.

XVI. Πρὸς δὲ δὴ τὰς τέχνας πάσας ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν ἐπιστημονικὴν ἐντίθησι διάγνωσιν, ἀρχὰς τε 10 αὐτῶν παραδεικνύουσα καὶ τέλη καὶ διορισμούς, μέτρα τε καὶ ἐπικρίσεις αὐτῶν ἀναδιδάσκουσα, τό τε ὄρθον καὶ διημαρτημένον αὐτῶν διαστέλλουσα, καὶ τούτων ἑκατέρου στοιχεῖα τὰ προσήκοντα ἀφορίζουσα, τέλος τε αὐτῶν γινώσκουσα καὶ τὴν ἀκρίβειαν ἐνδιδοῦσα τὴν 15 τε εὗρεσιν αὐτῶν ποιουμένη. ἐπειδὴ γὰρ χωρὶς τὴν τε οὐσίαν τῆς ὕλης θεωρεῖ αὕτη ἢ ἐπιστήμη, λόγοις τε χρῆται χωριστοῖς καὶ οὐκ ἐπιταραττομένοις ἀπὸ τῶν 20 ἐνύλων, εἰκότως διὰ ταῦτα αἰτιωτέρα ἐστὶ καὶ ἡγεμονικώτερα τῶν τῆς ὕλης ἐφαπτομένων τεχνῶν εἰς τε 20 εὗρεσιν αὐτῶν καὶ ἐπικρίσιν καὶ διάγνωσιν. τὰς μὲν οὖν θεωρητικὰς τέχνας διακαθαίρει καὶ τελειοῖ, ταῖς δὲ ποιητικαῖς ἐν παραδείγματος τάξει πρόσκειται, τὰς δὲ πρακτικὰς ἀνεγείρει καὶ κινεῖ τοῖς ἐστηκόσιν ἐαυτῆς εἰδεσιν, ἐφ' ὧλων δὲ κοινῶς τοὺς λόγους τοὺς χωρι- 25 στοὺς συναρμολογεῖ τοῖς ἐνύλοις εἰδεσιν. ὥσπερ ἀρχιτεκτονικὴ δὲ οὐσα πασῶν, οὕτως αὐτῶν προηγείται,

9. p. 58, 4 cf. Procl. in Euclid. p. 24, 21—25, 11.

18 l. ὑπὸ || 19 αἰτιώτερα et ἡγεμονικώτερα F et apogr.

χρηστική τε αὐταῖς ὑπάρχει, καὶ τιμίους αὐτὰς ἀπεργάζεται καὶ ὠφελίμους τῷ μαθηματικῷ λόγῳ βεβαιωθείσας, ἀποδείξει τε μαθηματικῇ κρατύνει αὐτῶν τοὺς λόγους καὶ ποιεῖ ἀψευδεῖς.

5 Πέφηνεν οὖν ἡ μαθηματικὴ διήκουσα θεωρία καὶ περὶ πᾶσαν τεχνικὴν ἐργασίαν καὶ γινώσιν.

XVII. Καὶ μὴν ὅτι γε τάξις ἐστὶν ἐν αὐτῇ διττή, ἡ μὲν κατὰ φύσιν αὐτῇ συνυπάρχουσα, ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν, ῥᾶδιον ἐντεῦθεν καταμαθεῖν. εἰ γὰρ
 10 πᾶσι τοῖς ἄλλοις τὸ τεταγμένον ἀπὸ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης παραγίγνεται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθεῖν τόδε τῷδε, πολὺ δήπου πρότερον αὐτῇ ἡ μαθηματικὴ θεωρία τάξιν περιέχει ἐν ἑαυτῇ, καὶ τὴν ἀγωγὴν τὴν πρὸς τὸ τέλειον τεταγμένως ποιεῖται. ἡ μὲν οὖν κατὰ
 15 φύσιν τῶν μαθημάτων τάξις προτάττει τὰ ἀπλοῦστερα ὡς πρότερα, οἷον ἀριθμητικὴν γεωμετρίας, ἐνίοτε δὲ καὶ πρὸς διδασκαλίαν τὰ αὐτὰ προηγείται, ὅταν ἀπὸ τῶν στοιχείων γίγνηται τῶν συνθέτων ἢ μάθησις· οὐ μὴν ἄλλ' ἐνίοτε καὶ ὡς πρὸς ἡμᾶς τὰ σύνθετα τῶν
 20 ἀπλοустέρων ἔσται εἰς μάθησιν πρότερα, ὅταν ἢ γνωριμώτερα, οἷον ὁ σύμπας οὐρανὸς καὶ ἡ περὶ αὐτὸν κίνησις τῆς ἀπλῶς σφαίρας καὶ τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης σφαίρας ἐστὶ δήπου γνωριμωτέρα. εἰ δὲ τις διὰ τῶν φανερῶν τὰ ἀφανῆ ἐνδεικνύοιτο, οὐκ ἔσται
 25 ὁ τοιοῦτος τρόπος ἀπόβλητος τῆς ἐφόδου. οὕτω δὲ τούτων διχῆ διηρημένων, χρηστέον μὲν ἀμφοτέροις τοῖς τρόποις, τοῖς μὲν ὡς ἐπιστημονικωτέροις τοῖς δὲ

11 ἐξ ἀνάγκης Villoison: ἐξανάγκης || 15 προτάττει Vitelli: προσατάττει || 22 τοῦτο om. c: αὐτοκινουμένης Hemsterhusius; sed idem, nisi fallor, valet τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης quod τῆς ἀπλῶς κινουμένης.

ὡς γνωριμωτέροις. καὶ δὴ ὅταν μὲν ἀναγκαῖον ἦ τῷ
 ἐτέρῳ μόνῳ χρῆσθαι τρόπῳ, προκρίνειν δεῖ τὸν οἰκειό-
 τερον αὐτῶν καὶ μᾶλλον συμβαλλόμενον πρὸς τὸ προ-
 κείμενον ἐπιστητόν· ὅταν δὲ ἐξῆ ἀμφοτέροις χρῆσθαι,
 δι' ἀμφοτέρων ὁδηγεῖν χρὴ εἰς τὴν ἐπιστήμην. ὅθεν 5
 δὴ ἐν πολλαῖς μαθηματικαῖς θεωρίαις τὰ αὐτὰ προ-
 βλήματα δι' ἀναλύσεώς τε καὶ συνθέσεως ἀποδείκνυται.
 ἐφ' ὧν οὖν συμφωνοῦσιν οἱ δύο τρόποι τῆς ἐπιστή-
 μης, ἐπὶ τούτων χρηστέον ἀμφοτέροις. δεῖ δὲ καὶ τῆς
 ἕξεως ἐκάστου στοχάζεσθαι, οἷον εἰ εὐφυῆς ὁξὺς ὧν 10
 τις δύναται ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ ῥαδίως μετιέναι καὶ
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παραδέχεσθαι τὰ συγγένειαν ἔχοντά
 τινὰ πρὸς ἄλληλα. κάκεινο δὲ δεῖ σκοπεῖν, τὸ τέλος
 τῆς ἀναφορᾶς τί ποτ' ἐστὶ τῆς ἐν μαθηματικῇ δια-
 τριβῆς, πότερον αὐτὸ τοῦτο τὸ μαθεῖν τὰ τῆς ἐπιστή- 15
 μης θεωρήματα, ἢ εἰς φιλοσοφίαν τις αὐτὰ ἀνάγει
 καὶ προτίθεται ὁδηγεῖσθαι δι' αὐτῶν ἐπὶ τὴν τοῦ
 νοητοῦ θεάν· τῷ γὰρ τοιούτῳ ἄλλη ἂν εἴη ἢ τάξις,
 ἐνίοτε τὴν κατὰ φύσιν ἀκολουθίαν τῶν μαθημάτων
 ὑπερβαίνουσα. πάλιν τοίνυν ἕκαστον τῶν ἐν μαθη- 20
 ματικῇ θεωρημάτων τὰ μὲν αὐτόθεν φαινόμενα καὶ
 ἀτελέστερα ὑποδείκνυσιν ὡς πρότερα, οἷον ὅτι τὸ
 ὀρθογώνιον τρίγωνον ἴσον ἔχει δυναμένην τὴν ὑπο-
 τείνουσαν ταῖς περιεχούσαις, τὰ μέντοι τελειότερα
 καὶ περιττῆς δεόμενα ἀποδείξεως ὕστερα παραδίδο- 25
 ται, ὅσα περὶ τοῦ ὀρθογωνίου τριγώνου εἰς τε τὴν

10 ἐκάστου] extremae duae litterae in erasis F || 22 ὡς
 scripsi: εἰς || 24 ταῖς περιεχούσαις (cl. Plutarch. Quaest. sym-
 pos. 8, 2, 4) Vitelli: τῆς περιεχομένης. De usu vocis περιέχειν
 v. ex. gr. Procl. in Eucl. p. 238, 15. Hultsch in Indic. Pappi s. v. ||
 26 fort. <ολον> ὅσα vel <ὡς> ὅσα.

τῶν ἄστρον φορὰν καὶ τὴν εἰς τὸν ζῳδιακὸν συν-
τέλειαν καὶ τὴν ἡλίου καὶ σελήνης φορὰν συντε-
νει. καὶ τὰ περὶ ἁρμονίας δὲ ὡσαύτως, τὰ μὲν περὶ
τῆς ἀπλῆς πρότερα διδάσκειται, | τὰ δὲ περὶ τῆς τοῦ 200
5 κόσμου ὕστερα.

Ταῦτα δὴ οὖν τοῦτου ἕνεκα προειρήκαμεν, ἵνα
μεθόδῳ τινὶ χρώμενοι ἐν τῇ τάξει τῆς μαθηματικῆς
πραγματείας δυεῖν στοχαζώμεθα, τῆς τε φύσεως τῶν
πραγμάτων καὶ τῆς δυνάμεως τῶν μανθανόντων, ἕκα-
10 τέρω τε χρώμεθα ἁρμοττόντως, καὶ ὅταν συμφωνῇ
ταῦτα πρὸς ἄλληλα, ἀμφοτέροις ἐπ' ἴσης.

XVIII. Καὶ μὴν οἱ γε ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθα-
γορείου παραδόσεως τῶν μαθημάτων θαναμαστήν εἶχον
ἀκρίβειαν καὶ πολὺ παρήλλαττον τὴν τεχνικὴν τῶν ἐν
15 τοῖς μαθήμασι διατριβόντων διδασκαλίαν. ὑπογράψω-
μεν οὖν ἐν τύποις αὐτήν, ὡς ἂν μάλιστα δυνατὸν ἦ
κοινῶ λόγῳ περὶ αὐτῆς εἰπεῖν.

Ἐν μὲν δὴ οὖν τοῦτο διομολογείσθω, ὡς ἔνωθεν
ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν ὀρμώμενοι τὴν πρώτην ἐποι-
20 οῦντο τῶν μαθηματικῶν θεωρημάτων σύστασιν, ὡς ἂν
ἀπ' αὐτῆς τῆς πρώτης οὐσίας αὐτῶν ποιούμενοι τῆς
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις, καὶ ἐπ' αὐτὴν ἀνάγοντες
τελευταίαν τὴν ὅλην μαθηματικὴν ἐπιβολήν. ἔτι τοίνυν
τῷδε ἐπόμενον, ἐπετήδενον τὸ καταδεικνύναι πρώτας
25 τὰς εὐρέσεις τῶν θεωρημάτων, μηδενὶ δὲ ὡς ἤδη
ὑπάρχοντι χρῆσθαι, ἀλλ' ἐπὶ πάντων θεωρεῖν πῶς ἂν
εἰς ὑπόστασιν ἔλθοι τὸ δεικνύμενον ἐν τοῖς μαθη-
μασιν. ἦν δὲ καὶ ἄλλος τρόπος παρ' αὐτοῖς ὁ διὰ

2 <τοῦ> ἡλίου apogr. || 8 δυοῖν apogr. || 14 coniecercam
τῶν <νῦν> ἐν || 24 πρώτον Hemsterhusius.

συμβόλων μαθηματικός, οἷον τῆς δικαιοσύνης ἢ πεν-
 τὰς, διότι πάντα τὰ εἶδη τῶν δικαίων συμβολικῶς
 σημαίνει. χρήσιμον δὲ τὸ εἶδος ἦν αὐτοῖς εἰς πᾶσαν
 φιλοσοφίαν, ἐπειδὴ συμβολικῶς τε τὰ πολλὰ ἐδίδασκον,
 καὶ ἡγοῦντο τὸν τρόπον τοῦτον τοῖς θεοῖς εἶναι 5
 οἰκεῖον καὶ τῇ φύσει πρόσφορον. ἀλλὰ μὴν ὅτι γε
 καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ τὰς εὐρέσεις παρεδί-
 δοσαν τῶν μαθημάτων, δῆλον μὲν ἐστὶ καὶ ἀπὸ τῶν
 ἄλλων μαθηματικῶν ἐπιστημῶν, φανερὸν δὲ καὶ ἐκ
 τῶν ἀριθμητικῶν μεθόδων. ἕκαστον γὰρ γένος καὶ 10
 εἶδος ἀριθμῶν πῶς ἀπογεννᾶται πρώτως καὶ πῶς ὑπ'
 ἡμῶν εὐρίσκεται ἀναδιδάσκουσιν, ὡς μὴ οὐσίας ἐπι-
 στημονικῆς τῆς περὶ αὐτὰ θεωρίας, εἰ μὴ τις αὐτὰ
 ἄνωθεν ὀρμώμενος καταλαμβάνοι. ἔτι τοίνυν τοῖς
 ὄντως οὔσι καὶ τοῖς θεοῖς πᾶσι καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς 15
 ἔξεσι καὶ δυνάμεσι, τοῖς τε ἐν τῷ οὐρανῷ φαινόμενοις
 καὶ ταῖς περιόδοις τῶν ἄστρον, καὶ τοῖς ἐν τῇ γενέσει
 πᾶσι στοιχείοις τε σωμάτων καὶ τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις, τῇ τε ὕλῃ καὶ τοῖς ἀπ' αὐτῆς γεννω-
 μένοις προσφικέον ἀεὶ τὰ θεωρήματα τὰ μαθηματικά, 20
 πάντα τε ἀπλῶς καὶ ἀφ' ἑκάστου λαμβάνοντες τὰ
 οἰκεία μιμήματα πρὸς ἕκαστον τῶν ὄντων. τὰς δὲ
 ἀναφορὰς ἐποιοῦντο τῶν μαθημάτων ἐπὶ τὰ ὄντα ἢ
 κατὰ κοινωνίαν τῶν αὐτῶν λόγων, ἢ κατὰ ἔμφασίν
 τινα ἀμυδρᾶν, ἢ κατὰ ὁμοιότητα ἐγγυὲς πλησιάζουσιν 25
 ἢ πόρρωθεν ἀφεστηκυῖαν, ἢ κατὰ εἰδώλων τινὰ ἀπει-
 κασίαν, ἢ κατ' αἰτίαν προηγουμένην ὡς ἐν παρα-
 δείγματι, ἢ κατ' ἄλλον τρόπον. καὶ ἄλλως δὲ πολυει-
 δῶς συζευγνύουσι τοῖς πράγμασι τὰ μαθήματα, ὡς καὶ

τῶν πραγμάτων ὁμοιοῦσθαι τοῖς μαθημασι δυναμένων
καὶ τῶν μαθημάτων τοῖς πράγμασι φύσιν ἔχοντων
ἀπεικάζεσθαι καὶ ἀμφοτέρων πρὸς ἄλληλα ἀνθομοιου-
μένων. τῇ μὲν οὖν ποιικιλίᾳ τοῦ λόγου καὶ τῇ τῶν
5 μεθόδων εὐπορίᾳ οὐ πᾶν τι ἔχαιρον, ὡς λογικωτέρα
οὔση καὶ τῆς τῶν πραγμάτων ἀληθείας ἀφρασεύσει,
προηγουμένως δὲ ἡσπάζοντο τὴν αὐτῶν τῶν προβλη-
μάτων γνῶσιν, ὡς ἂν συμβαλλομένην εἰς τὴν τῶν
ἄντων ἐπιστήμην τε καὶ εὐρεσιν. καὶ μᾶλλον τῇ τῆς
10 ἀληθείας εὐρέσει ἰσχυρίζοντο καὶ τῇ πρὸς τὰ πράγματα
ἐπιβολῇ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ δριμύτητι καὶ ὀξύτητι τῶν περὶ
τὰ προβλήματα συλλογισμῶν. ὅθεν οὐδὲ τῇ εὐπορίᾳ
μέγα ἐφρόνουσιν τῶν μαθηματικῶν ἐπιχειρημάτων, τὸ
δὲ | εἰς τὴν τῶν πραγμάτων εὐρεσιν συμβαλλόμενον ²¹⁰
15 προτιμῶντες ἐφαίνοντο.

Τρόποι μὲν οὖν οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινες ἦσαν
παρ' αὐτοῖς τῆς μαθηματικῆς παραδόσεως. ἐχρῶντο
δὲ αὐτοῖς ἐπιστημονικῶς καὶ μετὰ τῆς θεωρητικῆς
φιλοσοφίας τῶν ἄντων καὶ τοῦ καλοῦ στοχαζόμενοι,
20 τό τε πεπερασμένον αἰεὶ καὶ τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγόμε-
νον πρεσβεύειν οἴόμενοι δεῖν καὶ τιμᾶν, εἴ τι δὲ
χρήσιμον ἀπ' αὐτῶν ἐκλεγόμενοι πρὸς τε ἑαυτοὺς καὶ
τοὺς συνόντας καὶ πρὸς ὅλην τὴν τῶν ἄντων ἐπιστή-
μην. ἔτι τοίνυν ἔστοχάζοντο ἐν τῷ παραδιδόναι, κατ'
25 ἄλλον μὲν τρόπον, τῶν πραγμάτων, ὡς εἶχε ταῦτα
τάξεως καὶ τῆς πρὸς ἄλληλα συνεχείας (κατὰ γὰρ τὴν
τοιαύτην ἀκολουθίαν τὸ πρῶτον καὶ δεύτερον θεώρημα
ἐν αὐτοῖς ἀφώριζον), καθ' ἕτερον δὲ τρόπον ἀπέβλεπον
καὶ πρὸς τοὺς μανθάνοντας, καὶ τούτων ἔστοχάζοντο,

12 <ἐπι> τῇ Vitelli; ipse malim p. 63, 11 καὶ τοιοῦτως cum c.

πῶς μὲν ἔχουσι δυνάμειως πῶς δὲ καὶ ὠφεληθῆσονται
 ἀπ' αὐτῶν, καὶ τίνα μὲν ἀρχομένοις τίνα δὲ προ-
 κόπτουσι παραδοτέον, καὶ τίνα μὲν ἐσωτερικὰ τίνα δὲ
 ἐξωτερικὰ μαθήματα, καὶ ποῖα μὲν φητὰ ποῖα δὲ ἄρ-
 ρητα, καὶ τίσι μὲν μετ' ἐπιστήμης τῶν πραγμάτων 5
 παραδιδόμενα τίσι δὲ αὐτὸ τοῦτο μόνον μαθηματικῶς.
 ἢ γὰρ διὰ πάντων τούτων ἀκριβεία οὐκ ἀργῶς παρ'
 αὐτοῖς ἐπετηδεύετο, ἀλλ' ἔνεκα τοῦ τὴν μαθηματικὴν
 πραγματείαν ἐνδὸς ἔχεσθαι, τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ, καὶ
 πρὸς ἐν συντετάχθαι, τὴν τοῦ ὄντος ἐπιστήμην καὶ τὴν 10
 πρὸς τὰγαθὸν ὁμοίωσιν. καίτοι οὕτως οὐ μόνον γνῶσις
 ψιλὴ τῶν μαθημάτων παρεδίδοτο, ἀλλὰ καὶ ζωὴ προσ-
 ἤκουσα αὐτοῖς συνετάττετο, καὶ ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμώ-
 τατα δι' αὐτῶν καθίστατο δεόντως. διόπερ δὴ τὴν
 Πυθαγορικὴν ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβὴν, ὡς ἐξαίρε- 15
 τον οὖσαν καὶ προκεκριμένην πασῶν τῶν μαθηματικῶν
 τεχνῶν, οὕτως ἐπιτηδεύειν ἄξιον.

XIX. Ἐπεὶ δὲ δεῖ μὴ τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθὸν μόνως
 ἐπισκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ τὰ γένη καὶ εἶδη πόσα ποτὲ ἐστὶν
 αὐτῆς καὶ ὅποια δεῖ ἐλέσθαι, κοινὴν ποιησάμεθα περὶ 20
 αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν δυναμένην ἐφ' ὅλα τε καὶ ἐφ'
 ἕκαστον τῶν μαθημάτων ὡσαύτως διατείνεσθαι.

Μαθηματικὸς δὴ παντὸς καὶ τοῦ ἰδίου καθ' ἕκα-
 στον, ὅποιόν ποτ' ἂν ᾖ, θεώρημα πρῶτόν ἐστι τὸ
 θεολογικόν, τῆ τῶν θεῶν οὐσίᾳ καὶ δυνάμει, τάξει τε 25
 καὶ ἐνεργείαις συναρμοζόμενον κατὰ τινα πρόσφορον
 ἀπεικασίαν, ὃ δὴ καὶ μάλιστα σπουδῆς ἀξιοῦται παρὰ
 τοῖς ἀνδράσιν, οἷον ἐπὶ ἀριθμῶν ποιοὶ τινες ἀριθμοὶ
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς εἰσι καὶ ὁμοφυεῖς, καὶ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων δὲ μαθημάτων τὸ αὐτὸ νοεῖν σύνηθες αὐτοῖς 30
 ἐστὶ. μετὰ δὴ τοῦτο περὶ τὸ νοερὸν ὄντως ἂν ἐνεργ-

- γένει ἐπιχειρεῖ τὰ μαθήματα παρ' αὐτοῖς, κύκλον τε
 νοερὸν καὶ ἀριθμὸν εἰδητικόν, καὶ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα
 μαθήματα συμφώνως τῇ καθαρωτάτῃ οὐσίᾳ θεωροῦν-
 ται. ἔπειτα περὶ τὴν αὐτοκίνητον οὐσίαν καὶ τοὺς
 5 αἰδίους λόγους συγκεφαλαιουῦσι τὴν τῶν μαθημάτων
 πραγματείαν, τὸν αὐτὸν αὐτοκίνητον ἀριθμὸν ἀφοριζό-
 μενοι καὶ μέτρα τινὰ τῶν λόγων κατὰ τινὰς συμμε-
 τρίας μαθηματικᾶς ἀνευρίσκοντες. πολλὴ δὲ καὶ περὶ
 τὸν οὐρανὸν καὶ πάσας τὰς ἐν οὐρανῷ περιφοράς, τὰς
 10 τε ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανωμένων, θεωρεῖται
 μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ, οὐ μόνον τὰς ποικίλας κινήσεις
 τῶν σφαιρῶν, ἀλλὰ καὶ τὰς μονοειδεῖς αὐτῶν συνεξε-
 τάξουσα. ἤδη δὲ καὶ τοὺς ἐνύλους λόγους καὶ τὰ
 ἐνυλα εἶδη, πῶς τε ὑφέστηκε καὶ πῶς ἐξ ἀρχῆς παρήχθη,
 15 διαπραγματεύεται· τοιοῦτον γὰρ ἔστι τῆς μαθηματικῆς
 τὸ χωρίζον ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφήν καὶ τὰ σχήματα
 ἀπὸ τῶν σωματίων. καὶ ἄλλως δὲ φυσιολογεῖν ἐπι-
 χειρεῖ τὰ ἐν γενέσει, τὰ στοιχεῖα τὰ ἀπλᾶ καὶ τοὺς
 περὶ τοῖς σώμασι λόγους θεωροῦσα.
- 20 Τούτοις οὖν πᾶσι τοῖς μορίοις τῆς μεθόδου | καθ' 21
 ἕκαστα καὶ ἐπὶ πάντα τὰ μαθήματα χρῆται ἢ Πυθα-
 γόρειος ἀγωγή, τάξιν τε δι' αὐτῶν καὶ ἀποκάθαρσιν
 ποιεῖται. ὥσπερ γὰρ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς γινώσκει-
 ται τὰ δευτέρω ἀπὸ τῶν προτέρων, οὕτως ἐπὶ τῶν τῆς
 25 ψυχῆς δυνάμεων πρὸς τὰς τελειότερας ζωὰς καὶ ἐνερ-
 γείας γίνεταί δι' αὐτῶν ἄνοδος. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ
 ἀμελοῦσί τινος οὐδὲ παραλείπουσί τι τῶν μέσων ὅσα
 συμπληροῖ τὴν τοιαύτην ἐπιστήμην, ἀλλ' οὐδὲ τὰ
 ἕκτρα ἀφιασιν ἀδιερεύνητα. διεξέρχονται δὲ δι' ὅλων

ἀνευθεῶς, καὶ οὕτω τὴν διαίρεσιν, ἣν ἡ διαιρετικὴ ἐπι-
στήμη κατέδειξεν, ἐπὶ τῶν κυριωτάτων καὶ πρωτίστων
γενῶν ἢ ἐπιστήμη αὐτὴ παραδίδωσιν. ἀπὸ δὲ ταύτης
ἐνεστι καὶ τὰς μεριστὰς τομὰς ἀνευρίσκειν τῶν μαθη-
μάτων, ὧν καὶ προϊόντες μνημονεύσομεν ἐν τῷ ἰδίῳ 5
περὶ αὐτῆς λόγῳ.

XX. Ταύτη τοίνυν τῇ δυνάμει τῆς μαθηματικῆς
ἐστὶν ἄλλη ἀντίστροφος, ἡ ὀριστικὴ· χρῆται γὰρ καὶ
ὀρισμοῖς ἢ μαθηματικῇ, καὶ τούτους δι' ἀκριβείας
ποιεῖται. τρόπος δὲ τῆς ὅλης τῶν ὀρισμῶν συστάσεώς 10
ἐστὶν οὗτος. ἐπειδὴν ἡ διαιρετικὴ τῆς μαθηματικῆς
διέλη κατὰ γένη καὶ εἶδη τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι, τότε
τὰς διαφορὰς τὰς ἐκ τῆς διαίρεσεως εἰς ταὐτὸ συνάγει
ἢ ὀριστικῇ, λόγον τε ἓνα κοινὸν ἐκ πάντων συνα-
θροίζει. ποιεῖ δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλύσεως· 15
ἐπειδὴν γὰρ ἡ ἀνάλυσις ἐπὶ τὰ ἀπλούστερα καὶ κοινό-
τερα ἀναγάγῃ τὴν νόησιν, καὶ τὰ γένη καὶ τὰς δια-
φορὰς διακρίνῃ ἢ πεφύκασιν ἕκαστα, τότε ἡ συναγωγὸς
σύνθεσις συνάγουσα εἰς ταὐτὸ τὰ διαφέροντα καὶ τὰ
ἀπλᾶ ἀφορίζειται ἕκαστον τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι. καὶ 20
οὕτως ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη οἰκεῖον ἔχει ἀφ' ἑαυτῆς
τὸν ὀριστικὸν λόγον καὶ δύναται αὐτὸν ἐξευρίσκειν
θεωρητικῶς. ἐπειδὴ τοίνυν ἡ μὲν διαίρεσις τὸ ἐν
πολλὰ ποιεῖ ἢ δὲ ὀριστικὴ τὰ πολλὰ ἐν, κατ' ἀμφοτέρα
ἀναγκαῖον τὴν μαθηματικὴν τὸ ἐν θεωρεῖν, ἀφ' οὗ 25
ὀρμάται καὶ πρὸς ὃ ἀνάγεται. τοῦτο δὴ οὖν ἔσται τὸ
τέλος, ὅπερ ἂν τις καὶ εἶδος εἰποι, ἐπὶ πᾶσι τοῖς πολ-
λοῖς θεωρήμασιν ἐν· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ καλὸν ἐστὶ καὶ
ἀγαθόν, πρὸς ὃ τὰ διηρημένα σπεύδει συνάπτεσθαι.

6 fort. αὐτῶν; cf. p. 76, 14 || 27 τις Villosion: τι.

διὰ δὴ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς μαθήμασι τὸ ἄπειρον καὶ καθ' ἕκαστον ἀφίεμεν ἀεὶ, ἐπὶ δὲ τὸ κοινὸν καὶ τὸ ὀρισμένον σπεύδομεν ἀνιέναι, ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσχοῦμεν, ἕως ἂν ἐπὶ τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων ἀναγάρωμεν τὴν ὅλην θεωρίαν τῆς μαθηματικῆς πραγματείας. καὶ τοῦτο ἐστὶ τὸ τέλος, πρὸς ὃ δεῖ σπεύδειν τοὺς ὄντως φιλοθεάμονας τῶν ὅλων μαθηματικῶν εἰδῶν.

XXI. Ἐπεὶ δὲ τῆς Πυθαγορείου μὲν μαθηματικῆς προηγουμένως ἀντιποιούμεθα, ταύτην δὲ οὐκ ἔνεστι τελέως τῷ λόγῳ παραθέσθαι, εἰ μὴ τις αὐτῆς τὰς πρώτας ἀρχὰς κατίδοι, ἀναγκαῖον διὰ τοῦτο καὶ τοὺς ἀρχηγούς γενομένους Πυθαγόρα τῆς τοιαύτης θεωρίας συμπεριλαβεῖν εἰς τὴν περὶ τῶν παρόντων ἐξέτασιν· οὕτω γὰρ ἂν τελειοτάτῃ γένοιτο ἢ περὶ αὐτῶν ἐπίσκεψις, ἔνωθεν ἀπὸ τῶν πρώτων αἰτίων βεβαιωθείσα. φασὶ τοίνυν ὡς Θαλῆς πρῶτος ἐξευρὼν οὐκ ὀλίγα τῶν ἐν γεωμετρίᾳ παρέδωκε Πυθαγόρα· ὥστε καὶ ὅσα παρειλήφαμεν μαθηματικὰ σκέμματα Θαλοῦ, δικαίως ἂν αὐτὰ προσοικειώσασαιμεν τῇ Πυθαγορείῳ μαθηματικῇ. μετὰ δὲ Θαλῆν Αἰγυπτίους συνεγένετο ἐν πολλῷ χρόνῳ, παρ' αὐτῶν τε οὐκ ὀλίγα εἰς μαθηματικὴν ἐπιστήμην εὔρατο ἀγαθὰ· διόπερ οὐκ ἂν ἄπο τρόπου ποιοῦμεν πολλὰ καὶ τῶν παρ' Αἰγυπτίους συμπαραλαμβάνοντες. ἐπεὶ δὲ καὶ Ἀσσυρίοις ὕστερον συνεγένετο τοῖς τε παρ' αὐτοῖς λεγομένοις Χαλδαίοις (οὕτω γὰρ οἱ μαθηματικοὶ παρ' αὐτοῖς λέγονται), ἀνάγκη καὶ παρὰ τούτων ²¹²

17 sqq. cf. Iamb. Vit. Pyth. § 11 sqq. (p. 11, 16 sqq. Nauck).

21 δὲ? Vitelli || 23 ἄπο et ποιοῦμεν scripsi: ἀπὸ et ποιῶμεν || 24 fort. συμπεριλαμβάνοντες || 25 Ἀσσυρίοις.

ἡμᾶς πολλὰ λαμβάνειν εἰς τὴν μαθηματικὴν μέθοδον.

XXII. Οὐ μὴν ἔξαρκεῖ γε τοῦτο. ἀλλ' ἐπεὶ παραλαβὼν παρὰ βαρβάρων τὰ μαθήματα Πυθαγόρας ἀφ' ἑαυτοῦ πολλὰ προσέθηκε, δεῖ καὶ τὰς τοιαύτας ἀρχὰς 5 συνεισενεργεῖν, τὴν τε ιδιότητα αὐτοῦ τῆς μαθηματικῆς προσθεῖναι. πολλὰ γὰρ φιλοσόφως ἐθεώρησε τῶν μαθημάτων, ᾗκειώσατό τε αὐτὰ ταῖς οἰκείαις ἐπιβολαῖς, καίτοι παρ' ἄλλων παραδοθέντα, τάξιν τε αὐτοῖς ἐφήρμοσε τὴν πρόπουσαν καὶ ζητήσεις περὶ αὐτῶν 10 ἐποίησατο τὰς προσηκούσας, ὁμολογίαν τε δι' ὧν παρέχεται τὴν αὐτὴν ἀεί, ὡς μηδαμοῦ παραβαίνειν τὸ ἀκόλουθον. ταύταις οὖν ταῖς ἀρχαῖς ἐμμένοντας δεῖ τὴν Πυθαγορικὴν μαθηματικὴν ἀνιχνεύειν. ἐξαίρετα δὲ αὐτῆς ὡσπερὶ στοιχεῖα κοινὰ λάβωμεν, ὡς μὲν 15 αὐτόθεν ἀκούσαι τὴν συμβολικὴν καὶ ἀπεξενωμένην χρῆσιν τῶν μαθηματικῶν λέξεων· τῶν γὰρ ὄντων στοιχαζόμενος καὶ τῶν ἀληθῶν, οὕτω καὶ τὰ κατὰ φύσιν ὀνόματα ἐτίθει τοῖς μαθήμασιν. ἀρχὴν δὲ διδασκαλίας ἀπ' αὐτῶν ἐποιεῖτο δυναμένην ὀδηγεῖν τοὺς ἀκούον- 20 τας, εἴ τις δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς ἱκανῶς ἀκούοι τῶν ὀνομάτων. καὶ μὴν ἀποδείξεων γε καθαρότητι λεπτότητί τε καὶ ἀκριβεῖα παραλλάττει πᾶσαν τὴν τῶν ἄλλων ὁμοειδῆ θεωρίαν, ἐναργεῖα τε πολλῇ χρῆται καὶ ἀπὸ τῶν γνωρίμων ὁρμᾶται· κάλλιστον δὲ ἐν 25 αὐτῇ τυγχάνει τὸ ὄν τὸ ὑψηλόνοον καὶ ἐπὶ τὰ πρῶτα αἰτία ἀναγόμενον, τῶν τε πραγμάτων ἕνεκα ποιούμενον τὰς μαθήσεις καὶ καθαρῶς ἀντιλαμβανόμενον

16 μὲν] num <δυνηθῶ>μεν? || 23 παραλλάττει scripsi: παραλλάττειν || 26 fort. [τὸ] ὄν: τι ὄν coni. Vitelli.

τῶν ὄντων, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ συνάπτον τὰ μαθηματικὰ θεωρήματα τοῖς θεολογικοῖς. τὸσαῦτα γὰρ ἂν τις ἐν τῷ παρόντι ὡς κοινὰ ἐξαίρετα τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης προστήσαιο ἂν στοιχεῖα.

- 5 Πῶς δὲ δεῖ μεταδιώκειν αὐτῆς τὴν θήραν, ἄξιον τόδε σύμπαν εἰπεῖν ἐπομένως τοῖς ὑπ' αὐτῶν τῶν ἀνδρῶν παραδοθεῖσιν. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ ἦν παρ' αὐτοῖς, ἐν μνήμῃς τε ἀγράφοις διεσφῆξτο, αἱ νῦν οὐκέτι διαμένουσι, περὶ ὧν οὐδὲν τεκμήρασθαι
- 10 ῥᾶδιον οὐδὲ ἀνευρεῖν ἢ ἀπὸ γραμμάτων ἢ παρ' ἄλλου ἀκούοντα, δεῖ τοιόνδε τι ποιεῖν· ἀπὸ μικρῶν αἰθυγμάτων ὀρωμένους σωματοποιεῖν ἅελ τὰ τοιαῦτα καὶ συναύξειν, εἰς ἀρχάς τε αὐτὰ ἀνάγειν τὰς προσηκούσας καὶ τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν, στοχάζεσθαι τε
- 15 κατὰ τὸ δυνατόν τῆς ἐκείνων γνώμης, τίνα ἂν εἶπον, εἰ ἐνεχώρει τινὰ αὐτῶν διδάσκειν. ἤδη δὲ καὶ ἀπὸ τῆς ἀκολουθίας τῶν ἀναμφισβητήτως ἡμῖν παραδοθέντων δυνάμεθα τὰ ἐξῆς ἀνευρίσκειν μαθήματα προσηκόντως. οἱ γὰρ τοιοῦτοι τρόποι τῆς διερευνήσεως ἢ
- 20 τυχεῖν ἡμᾶς ποιήσουσι τῆς ὄντως μαθηματικῆς Πυθαγορείου ἐπιστήμης, ἢ ἐγγυτάτω προσελθεῖν πρὸς αὐτήν, καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μάλιστα. συνομολογεῖν δὲ ταύτην νενόμικα τὴν ἐπιτήδευσιν αὐτῆς, τὴν κατὰ τὸν οἰκεῖον ἀρχηγέτην διαμελετωμένην· πάντη γὰρ ἦν
- 25 ἰδιάζουσα καὶ παρὰ τὰς ἄλλας ἀσκήσεις ἐξαίρετος, πρὸς τὴν ψυχὴν ἀποβλέπουσα καὶ τὴν κάθαρσιν τοῦ τῆς ψυχῆς ὅμματος, εὐρεσίην τε τῶν πρώτων εἰδῶν καὶ αἰτίων τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ποιουμένη, καὶ πρὸς τὴν φύσιν αὐτῶν τῶν ὄντων συναρμόζουσα, προσοι-

1 συνάπτον Villoison: συνάπτοντα.

κειούσα δὲ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι, καὶ τὸ συγγενὲς αὐτῶν
πρὸς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ πρὸς ἄλληλα τῶν μαθημάτων
οἰκεῖον ἀναδιδάσκουσα.

Τοιαύτη τοίνυν οὐσα ἡ μαθηματικὴ ἄσκησις συν-
τόνως καὶ σφοδρῶς καὶ ἀδιαλείπτως ἀνεξήτει τὰ ὑφ' 5
ἑαυτὴν θεωρήματα. συνεβάλλετο δὲ τῇ μὲν ψυχῇ πρὸς
γνώσεως καθαρότητα καὶ λεπτότητα τῶν διανοήσεων,
ἀκρίβειάν τε τοῦ λόγου καὶ συναφὴν πρὸς τὰς καθ'
ἑαυτὴν ἀσωμάτους οὐσίας, πρὸς συμμετρίαν τε καὶ
ἐναρμοστίαν καὶ περιωγαγὴν ἐπὶ τὸ ὄν· τῷ δὲ ἀνθρώπῳ 10
213 τὰξιν εἰς τὸν βίον | παρέχει ἡρεμίαν τε τῶν παθῶν
καὶ κάλλος ἐν τοῖς ἡθῆσιν εὐρέσεις τε τῶν ἄλλων τῶν
εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον λυσιτελούντων. μετεχειρί-
ζοντο δὲ αὐτὴν παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ζωὴν, ταῖς τε
πράξεσι συνυφαίνοντες τὸ ἀπ' αὐτῆς ὄφελος καὶ τοῖς 15
τῆς ψυχῆς τρόποις, ταῖς τε τῶν πόλεων κατασκευαῖς
καὶ ταῖς τῶν οἰκῶν διοικήσεσι, τεχνικαῖς τε ἐργασίαις
καὶ πολεμικαῖς ἢ εἰρηνικαῖς παρασκευαῖς, καὶ ὅλως
περὶ πάντα τὰ μέρη τοῦ βίου τὴν μαθηματικὴν προσέ-
φερον, οἰκείως μὲν τοῖς πράγμασι, λυσιτελούντως δὲ 20
τοῖς χρωμένοις, ἐμμελῶς δὲ πρὸς ἀμφοτέρω ταῦτα, καὶ
περὶ τὰλλα πάντα συμμέτρως. δεῖ τοίνυν κατὰ ταῦτα
τὰ ἴχνη συνεπομένους οὐχ ἀπλῶς ἀσκεῖν μαθηματικὴν·
ἢ γὰρ νῦν ἐπιπολάζουσα αἰσθήσει καὶ φαντασίᾳ χρῆ-
ται μᾶλλον, ἀλλοτρία τέ ἐστὶν ἀληθείας, γενέσει τε 25
μᾶλλον προσφιλεῖς παραπέφυκεν. εἰ δὲ βουλοίμεθα
Πυθαγορικῶς μαθηματικὴν ἀσκεῖν, τὴν ἐνθεον αὐτῆς
ὁδὸν καὶ ἀναγωγὸν καὶ καθαρτικὴν καὶ τελεσιουργὸν
μεταδιώκειν σπουδῇ προσήκει.

ττ' 7 καθαρο || 11 παρέχει f: παρε F: παρέχειν v: f. παρεῖχεν.

XXIII. Ὅτι τοίνυν οὐδὲ εἰκῆ Πυθαγόρας τὴν περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίαν εἰς σχῆμα παιδείας ἐλευθερίου μετέστησε, καὶ τῷ τε πλήθει τῶν δεικνυμένων πολὺ προῆγεν αὐτὰ καὶ τῇ τῶν ἀποδείξεων ἀκριβείᾳ, τῆς τε ἀναγκαίας χρήσεως πρὸς τὸν βίον περιττώτερον αὐτὰ ἤσκησεν, ἐντεῦθεν ἄξιον καταμαθεῖν. εἰ γὰρ τι σπέρμα καὶ ἀρχὴν τοιαύτης γνώσεως ἐκομισάμεθα, ἀφ' ἧς τὸ τῆς ἐπιστήμης γένος ὀνομαστὶ παρεληφότες πρότερον ἀκριβῶς ἐθεωρήσαμεν οἷόν τι τὴν φύσιν ἐστίν, οὐκ ἀλλαχόθεν ἡμῖν γέγονεν ἢ ἀπὸ τούτων. ἀλλὰ καὶ ἡ δύναμις τῆς ἐπιστήμης φανερὰ κατέστη διὰ τῶν οἰκείων λόγων ἐν ταῖς περὶ ταῦτα ἀποδείξεσιν. ἐτι δὲ πολλοῖς πιστεύοντας ἡμᾶς εἰκῆ τῶν φαινομένων ἐπηνώρθωκεν ἢ περὶ ταῦτα σύνεσις, φανερόν καθιστάσα περὶ αὐτῶν ἀλήθεις ὅπως ποτὲ ἔχει. μάλιστα δὲ θείας ἐλευθερίου τε καὶ φιλοσόφους ἀρμοτουύσης πρώτον ἐν τῇ τούτων κοινωνίᾳ μεταλαμβάνομεν· οἰκεῖον γὰρ ἐστὶν ἐκάστῳ τὸ τὴν φύσιν ὁμοιον, τοῦ δὲ ἐλευθέρου τὸ κύριον τέλος τῆς κατὰ τὸν οἰκεῖον βίον ἐνεργείας πρὸς αὐτὸν τὴν ἀναφορὰν ἔχει καὶ πρὸς οὐδὲν ἕτερον τῶν ἐκτός *** λεχθείσαις ἐπιστήμας θεωρητικαῖς οὐσαις ὑπάρχει τε καὶ πρώταις ὑπάρχει διὰ τὸ τὴν μάθησιν αὐτῶν πρώτην ἔχειν τάξιν κατὰ τὸν τῆς ἡλικίας χρόνον, οὐδὲν προσδεομένην τοιαύτης ἐπαγωγῆς, ἢ διὰ συνηθείας ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα γίνεσθαι πέφυκεν· ὃ τε φιλόσοφος ἔοικεν (εἰ δεῖ καθάπερ τὰς ἄλλας οἰκείας ὁρξέεις, ὅσαι τῇ φιλοστοργίᾳ τῇ

7 τοιαύτης c: τοιαυ^τ Ffv, unde τοιαύτην Villoison || 9 πρότερον, ἀκριβῶς || 10 φύσιν corr. alia manus ex ψυχῆν, sed ipsa manus prima adnotaverat in marg. οἷον τὴν φύσιν || 21 ἐκτός corr. in ἐκτός F: lacunam indicavi (<ταῖς δὲ>? <ὃ ταῖς>?)

πρὸς τι γένος εἶδιν ὀνομασμένοι, καὶ τούτῳ προσάψαι
 τὸννομα οἰκειῶς ἀπὸ τοῦ πάθους) ἐπιστήμης τινὸς
 ἔχειν ἔφεσιν δι' αὐτὴν τιμίας, ἀλλ' οὐ διὰ τι τῶν
 ἀποβαινόντων ἀπ' αὐτῆς ἔτερον. οὐ γὰρ ἂν δόξειαν
 αὐτοῖς τὴν πρέπουσαν ἀπονέμειν τάξιν ἔνιοι τῶν 5
 προάγειν μὲν αὐτὰ βουλομένων, φασκόντων δὲ τὴν
 μάθησιν αὐτῶν δεῖν ἡμᾶς ποιεῖσθαι διὰ τὸ χρησίμην
 εἶναι τὴν ἐν τούτοις γυμνασίαν πρὸς ἐτέρας θεωρίας.
 ὦν γὰρ χάριν τοῦτο παρακελεύονται δοῦν, τῇ τούτων
 φύσει ἀλήθοῦς ἡττόν ἐστιν οἰκεῖα, καὶ τοῖς εἰωθόσιν 10
 ὑπὲρ αὐτῶν λέγεσθαι λόγοις, οὐδὲ παράμιλλα κατὰ τὴν
 τῶν ἀποδείξεων ἀκρίβειαν. ἱκανὸν δὲ τούτου σημείον·
 τὰς μὲν γὰρ διαμενούσας τε καὶ πιστευομένας ὀρθῶμεν
 διὰ τέλους ὁμοίως ὑπὸ τῶν μεταχειριζομένων αὐτάς,
 τῶν δὲ παντελῶς ὀλίγας ἂν τινὰς εὐροιμεν τοιαύτας. 15
 πρὸς πολλὰς μὲν οὖν καὶ τῶν πρὸς τὸν βίον ἀναγκαίων
 καὶ τῶν ἐκ περιουσίας ἤδη καὶ καθ' αὐτὰ τιμίων ἢ
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφία βεβοήθηκεν ἡμῖν. καὶ
 γὰρ τῶν δημιουργικῶν τεχνῶν οὐκ ὀλίγαις εὐροιμεν
 214 ἂν ἐπικουρίαν ἀπ' αὐτῶν γεγενημένην· καὶ | τὴν περὶ 20
 φύσεως φιλοσοφίαν, κἂν εἴ τις ἐτέρα ταύτης ἔχη τάξιν
 ἐντιμωτέραν, πολλοῖς ἂν χρωμένην ἰδοίμεν ἐν ταῖς
 οἰκείαις ἀποδείξεσιν, ἃ διὰ τῶν λεχθέντων τεθεωρή-
 καμεν. ἔτι δὲ τοῦ τεταγμένου τε καὶ τάξεως οἰκειῶς
 ἡμᾶς καθιστάσα, καὶ πρὸς ἀρετὴν καὶ τὸ καλὸν ἅπαν 25
 ποιοῖτ' ἂν τινὰ προτροπὴν. οὐ μόνον δὲ διὰ τὴν
 τοιαύτην βοήθειαν ἀγαπήσειεν ἂν τις αὐτῶν τὴν δύνα-

19 ὀλίγαις scripsi: ὀλίγῃ (incertum utrum ὀλίγοις an ὀλίγαις)
 F: ὀλίγαις apogr.: ὀλίγαν Villosion || 22 πολλοῖς ἂν χρωμένην
 scripsi pro πολλαῖς ἂν χρωμέναις; deerat enim quo proximum
 ἃ pertinere || 23 ε] ἢ c.

μιν, ἀλλὰ μᾶλλον ἔτι δι' αὐτάς καὶ διὰ τὴν οἰκείαν
 φύσιν. συγχωρεῖται μὲν γὰρ ὡς εἰσί τινες τῶν ἐπι-
 στημῶν δι' αὐτάς αἰρεταί, καὶ οὐ μόνον διὰ τὰ συμ-
 βαλίνοντα ἀπ' αὐτῶν· μόναις δὴ μάλιστα τοιαύταις
 5 εἶναι ταῖς θεωρητικαῖς ἐνδέχεται, διὰ τὸ μηδὲν αὐτῶν
 εἶναι τέλος ἕτερον παρὰ τὴν θεωρίαν. ἔστι δὲ ταῦτά,
 οἷς ἕτερον ἀνθ' ἑτέρας ἐπιστήμην αἰρετωτέραν εἶναι
 τίθεμεν, καὶ οἷς αὐτὴν ἐκάστην αἰρετήν. αἰρούμεθα
 δὲ ἕτερον πρὸ ἑτέρας ἢ διὰ τὴν αὐτῆς ἀκριβείαν ἢ
 10 διὰ τὸ βελτιόνων καὶ τιμιωτέρων εἶναι θεωρητικὴν·
 ὧν τὸ μὲν ἅπαντες συγχωρήσειαν (<ἄν> ἡμῖν διαφόρως
 ὑπάρχειν ταῖς μαθηματικαῖς τῶν ἐπιστημῶν, τὸ δ' ὅσοι
 ταῖς μὲν ἀρχαῖς ταῖς πρώταις τὴν εἰρημένην προεδρίαν
 ἀπονέμουσιν, ἀριθμοῖς δὲ καὶ γραμμαῖς καὶ τοῖς τού-
 15 των πάθεσιν οἰκείαν ὑπολαμβάνουσιν εἶναι τὴν τῆς
 ἀρχῆς φύσιν διὰ τὴν ἀπλότητα τῆς οὐσίας. ἔτι τὰ
 περὶ τὸν οὐρανὸν θεωρήματα τιμιωτάτην ἔχοντα καὶ
 θειοτάτην τάξιν τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν διὰ τῆς ἀστρολο-
 γικῆς ἐπιστήμης γνωρίζεσθαι πέφυκεν, ἢ μία τῶν
 20 μαθηματικῶν οὐσα τυγχάνει· ἄτοπον δ' ἂν δόξειεν
 εἶναι καὶ οὐδαμῶς ὁμολογούμενον τό, φάσκοντας οἰ-
 κεῖον εἶναι τῆς ἀληθείας τὸν φιλόσοφον, ζητεῖν τιν'
 αὐτὸν οἰεσθαι δεῖν καρπὸν ἕτερον ἀπὸ τῶν τοιούτων
 θεωρημάτων, ἃ τῆς ἀκροτάτης ἀληθείας κεκοινώνηκε·
 25 καὶ φιλοθεάμονα ὄντα τὰς τοιαύτας τῶν ἐπιστημῶν
 ἀξιούν δι' ἕτερον λαμβάνειν, αἷ περὶ τὰ κοινότατά τε
 τῆς φύσεως εἰσι καὶ τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν τὰθειότατα,
 πλείεστων τε καὶ θαυμασιωτάτων θεαμάτων οὐσαι πλή-

11 ἄν addidi || 20 δόξειεν apogr.: δόξειαν (compend.) ||
 22 τίν' || 27θειότατα] εἰωθότα perperam v.

ρεις ἀκριβείαν οὐ πλαστὴν ἐκ λόγων κενῶν ἔχουσιν,
 ἀλλ' οἰκείαν καὶ βέβαιον ἐκ τῆς ὑποκειμένης αὐταῖς
 φύσεως. ὅλως δ' ὅσα ζητήσκειεν ἂν τις δεῖν ὑπάρχειν
 ταῖς δι' αὐτάς αἰρεταῖς τῶν ἐπιστημῶν, ἀπάντων τού-
 των εὐρήσομεν κοινωνούσας τὰς μαθηματικὰς. περὶ 5
 φύσιν γὰρ ἐκάστη τινὰ ἔστιν αὐτῶν, καὶ ταύτην αἰδίου
 καὶ θεάματα ἔχουσαν ἐν αὐτῇ πολλὰ καὶ θαυμαστά,
 κατὰ τὴν τάξιν τῶν οἰκείων παθῶν καὶ κατὰ τὴν
 ἀπόστασιν τῆς ἐκ τῶν αἰσθητῶν ὑπολήψεως. ἔτι δὲ
 τὰς τῶν ἀποδείξεων ἀρχὰς γνωρίμους λαμβάνουσαι 10
 καὶ δι' αὐτῶν πιστάς, οὕτω ποιοῦνται τοὺς ὑπὲρ τού-
 των συλλογισμοὺς διὰ τούτων, ὥστ' εἶναι παράδειγμα
 τοῖς βουλομένοις ἀκριβῶς τι συναγαγεῖν τὰς ἐν τού-
 τοις ἀποδείξεις· διόπερ ἀρμόττειν ἂν δόξειε τοῖς οἰομέ-
 νοις τὴν μὲν ἐν τῷ φιλοσοφεῖν διαγωγὴν καθ' αὐτὴν 15
 αἰρετὴν εἶναι, τὴν δὲ περὶ τὰ μαθήματα θεωρίαν
 οἰκείαν καὶ συγγενῆ φιλοσοφίᾳ. εἰκότως ἄρα διὰ ταῦτα
 πάντα ἐτίμων τὴν περὶ τὰ μαθήματα σπουδὴν οἱ
 Πυθαγόρειοι, καὶ πρὸς τὴν τοῦ κόσμου θεωρίαν
 αὐτὴν ποικίλως συνέταττον· οἶον τὸν μὲν ἀριθμὸν 20
 ἀπὸ τῶν περιφορῶν καὶ τῆς διαφορᾶς τούτων τῷ
 λογισμῷ περιλαμβάνοντες, τὰ δὲ δυνατὰ καὶ ἀδύνατα
 τῆ τοῦ κόσμου συστάσει ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι
 δυνατῶν καὶ ἀδυνάτων θεωροῦντες, τὰς δὲ οὐρανίους
 περιφορὰς κατὰ τοὺς συμμετρικοὺς ἀριθμοὺς μετ' αἰτίας 25
 νοοῦντες, μέτρα τε τοῦ οὐρανοῦ κατὰ τινὰς μαθηματι-
 κοὺς λόγους ἀφορίζοντες, καὶ ὅλως τὴν φυσιολογίαν
 τὴν προγινωσκτικὴν ἀπὸ τῶν μαθημάτων συστησάμενοι,
 καὶ πρὸς τὰ ἄλλα τὰ περὶ τοῦ κόσμου θεωρήματα

16 δὲ περὶ Vitelli: δ' ἐπὶ || 22 fort. παραλαμβάνοντες.

ὡσπερ ἀρχὰς τὰ μαθήματα προστησάμενοι. ἀφ' ὧν
 δὴ καὶ εἰς τὰ περὶ φύσεως πολλὰς | ἀποδείξεις ἐπορί- 211
 σαντο, καὶ εἰς τὸ καλὸν κάγαθὸν τὴν ἀρετὴν προτρέ-
 πουσι, καὶ [εἰς] τὸ μέγιστον θεολογικῶς ἀστρονομοῦσι
 5 διὰ τὰ μαθήματα. ὥστε διὰ πάντα ταῦτα θαυμαστὴν
 εἰκότως σπουδὴν περὶ αὐτὰ ἐποιοῦντο.

XXIV. Τὸ δὴ μετὰ τοῦτο καὶ τὴν συνήθειαν
 ἄξιον εἰπεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβῆς τῶν
 Πυθαγορείων. ἐκεῖνοι τοίνυν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 ἀπέστησαν τοὺς περὶ τῶν μαθημάτων λόγους, εἰς τε
 πίστιν ἀσωμάτου οὐσίας περιήγουν δι' αὐτῶν τὴν
 διάνοιαν, διαφορθεμένουσί τε αὐτοῖς ἐχρῶντο ἐπὶ τὰ
 νοητά, καὶ ἐν τοῖς μάλιστα ἐσκόπουν τί πρὸς τὰ
 καθαρὰ εἶδη καὶ τοὺς ἐνιαίους λόγους ἐστὶν ἐν αὐτοῖς
 15 ἀπεικασμένον. τοῖς μὲν οὖν θεωρήμασι τοῦτον προσ-
 εφέροντο τὸν τρόπον, ἅπαξ δὲ ἀποστήσαντες αὐτῶν
 τὴν ἐπιστήμην τῆς κοινῆς καὶ δεδημοσιευμένης γνώ-
 σεως, καὶ τὴν μετάδοσιν ἐποιοῦντο αὐτῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ ἐν ἀπορήτοις· ὀλίγοις τε πάνυ τῆς γνώσεως
 20 αὐτῶν ἐκοινωνοῦν, καὶ εἴ ποῦ τι ἔκφορον γένοιτο εἰς
 τοὺς πολλοὺς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὡς ἀσέβημα· διόπερ
 ἀπωθοῦντο καὶ τοὺς ἔξω τῆς συνήθειας, ὡς ἀναξίους
 ὄντας αὐτῶν μεταλαμβάνειν. ὑπέλαβε γὰρ Πυθαγόρας
 οὐ πᾶσι δεῖν κοινωνεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι φιλο-
 25 σοφίας, ἀλλ' αὐτοῖς μόνοις, οἷσπερ ἂν τις τοῦ παντὸς
 βίου κοινωνήσειε. καὶ πρὸς ταύτην τὴν ὁμιλίαν οὐκ
 εἰκὴ προσίετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας, ἀλλὰ πείραν τε

9 sqq. v. Porphy. Vit. Pythag. 47 sqq. (p. 42, 17 sqq. Nauck²); cf. supra ad p. 10, 7 sqq. 55, 16 sqq.

4 [εἰς] delevit Vitelli.

λαμβάνων ἐν πολλῷ χρόνῳ καὶ τοὺς ἀναξίλους ἀπω-
 θούμενος. καὶ τοῖς μὲν ἕξω τῆς συνηθείας οὐκ ἐποιή-
 σατο κοινὴν τὴν δι' αὐτοῦ γενομένην ἐπίδοσιν ἀποφ-
 ρήτους ποιησάμενος πρὸς τοὺς ἄλλους τοὺς περὶ αὐτῶν
 λόγους, ἐν δὲ τοῖς ὀνομασθεῖσι Πυθαγορείοις διὰ τὴν 5
 πρὸς ἑαυτὸν ἑταιρίαν πολλὴν ἐπίδοσιν παρέσχε τῇ τε
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίᾳ καὶ τῇ περὶ γεωμετρίας
 θεωρίᾳ, καὶ σχεδὸν ἀπάντων τῶν ὕστερον ἐπὶ πλέον
 προσελθόντων εὗροι τις ἂν τὰς ἀρχὰς ἡμῖν παρ' ἐκείνου
 γεγενημένηας. ἡγάπα δ' ἐν αὐτοῖς οὐχ ὥσπερ ἔνιοι 10
 τῶν ὕστερον τὴν δύναμιν, ἀφ' ἧς οἳοί τ' ἔσονται τὸ
 προβληθὲν εὐρίσκειν, ἀλλ' αὐτὰ τὰ θεωρήματα· καὶ
 τούτων οὐχ ὅσα χαλεπώτατα ἦν εὐρεῖν, καθάπερ [ἦν]
 οἱ πλείστοι τῶν ὕστερον, ἀλλ' ἐν οἷς ἦν μάλιστα
 αὐτῶν κατανοῆσαι τάξιν ἢ τι σύμπτωμα φυσικόν. 15
 ἔπαθον δὲ τοῦτο διὰ τὸ τῆς ὅλης φύσεως οἰεσθαι τὰς
 ἀρχὰς ὑπάρχειν ἐν τούτοις καὶ μάλιστα εὐθεωρήτους
 εἶναι τίνες τέ εἰσι καὶ πόσαι, διὰ τὸ περὶ μένουσάν
 τε φύσιν εἶναι καὶ κινήσεως ἀπηλλαγμένην, ἔτι δὲ
 ἀπλῆν· διόπερ οὔτε τῶν προβληματικῶν ἠψαντο, πλὴν 20
 ὅσα ἦν στοιχειώδη, καθάπερ ἡ παραβολὴ καὶ ὁ τετρα-
 γωνισμός, οὔτ' ἐν τοῖς θεωρήμασιν ἐπραγματεύοντο
 πάντα ἐπεξιέναι βουλόμενοι καὶ μηδὲν τῶν ἐνδεχο-
 μένων παραλιπεῖν, ἀλλ' αὐτὰς μόνον τὰς ἀρχὰς ἰδεῖν
 ἐν ἐκάστοις ἐξήτουν. γυμνασίαν δὲ ἐν ταῖς ἐπιστήμασι 25
 ταύταις καὶ ἐξεργασίαν λογικὴν ἐποιοῦντο ἀκριβῆ
 θεωρητικὴν εἰς ἐπιστήμην οἰκίαν, τάξιν τε ἐν ταῖς
 ἐπιστήμασι προσέθηκαν τὴν προσήκουσαν, ὀλίγα τε

3 αὐτοῦ scripsi: αὐτοῦ || 13 [ἦν] om. Hemsterhusius et Vil-
 loison || 24 μόνον Villoison (v?): μὲ Ff || 26 ἀκριβῶς apogr.

κατ' ἀρχὰς παραλαβόντες ἐξεργάσαντο ταῦτα, καὶ
 μάλιστα τὰ τιμιώτατα καὶ σεμνότατα τῶν θεωρημάτων
 ἐτελεώσαντο, ἄλλως τε ἀσκούμενα τὰ θεωρήματα ἐπ'
 ἄλλα περιήγαγον, τάξιν τ' ἐν αὐτοῖς ἐποιοῦντο τοι-
 5 αὐτήν ὡς τὰ μὲν ἀπλούστερα <πρότερα> παραδιδόναι
 τὰ δὲ συνθέσεως ἐφαπτόμενα δεύτερα, καὶ τῇ φύσει
 τῶν ὄντων ἐπομένως συνέταττον τὰ θεωρήματα καὶ
 τῇ ἡμετέρᾳ δυνάμει προσφόρως καὶ τῇ ἀξίᾳ τῶν παρα-
 λαμβανόντων αὐτὰ οἰκείως τῇ τε πρὸς ἀρετὴν ἀγωγῇ
 10 καὶ τῇ ὅλῃ παιδείᾳ ὁμολογουμένως καὶ τῇ καθάρσει
 τῆς ψυχῆς προσηκόντως.

Τοιαῦτα ἂν τις καὶ περὶ τούτου γνωρίσματα τοῦ
 Πυθαγορικοῦ τύπου ποιήσαιο, περὶ ὧν πλείονα ἐροῦ-
 μεν ἐν τοῖς κατ' ἰδίαν περὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων
 15 λεχθησομένους.

XXV. Δύο δ' ἐστὶ τῆς Ἱταλικῆς φιλοσοφίας εἶδη, ²¹⁶
 καλουμένης δὲ Πυθαγορικῆς. δύο γὰρ ἦν γένη καὶ
 τῶν μεταχειριζομένων αὐτήν, οἱ μὲν ἀκουσματικοί, οἱ
 δὲ μαθηματικοί. τούτων δὲ οἱ μὲν ἀκουσματικοὶ ὠμολο-
 20 γοῦντο Πυθαγόρειοι εἶναι ὑπὸ τῶν ἐτέρων, τοὺς δὲ
 μαθηματικούς οὗτοι οὐχ ὠμολόγουν, οὔτε τὴν πραγμα-
 τείαν αὐτῶν εἶναι Πυθαγόρου, ἀλλὰ Ἰππασίου. τὸν δ'
 Ἰππασίου οἱ μὲν Κροτανιάτην φασίν, οἱ δὲ Μεταπο-
 τίνου. οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα τῶν Πυθαγορείων

17. 24 Iambl. Vit. Pythag. 18, 81 (p. 59, 7—12 Nauck) ||
 24. p. 77. 24 ib. 18, 87 sq. (p. 65, 5—66, 9).

4 προήγαγον apogr. || 5 πρότερα addidi || 19. 21 οἱ μὲν
 μαθηματικοὶ ὠμολογοῦντο — τοὺς δὲ ἀκουσματικούς Vit. Pyth.,
 at v. Nauck in addendis (p. LXVIII) || 21 οὐδὲ τὴν em.
 Nauck || 22 cf. Iambl. l. IV p. 11 C Tennul.; Syrian. in Ag.
 Metaph. p. 902^a 31.

τούτους τε ὁμολογοῦσιν εἶναι Πυθαγορείους, καὶ αὐτοὶ
 φασιν ἔτι μᾶλλον, καὶ ἂ λέγουσιν αὐτοὶ ἀληθῆ εἶναι.
 τὴν δὲ αἰτίαν τῆς ἀνομοιότητος τοιαύτην γενέσθαι
 φασίν. ἀφικέσθαι τὸν Πυθαγόραν ἐξ Ἰωνίας καὶ
 Σάμου κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα καὶ ἀκμαζού- 5
 σης Ἰταλίας, καὶ γενέσθαι συνήθεις αὐτῷ τοὺς πρώ-
 τούς ἐν ταῖς πόλεσι. τούτων δὲ τοῖς μὲν πρεσβυτέροις
 καὶ ἀσχόλοις διὰ τὸ ἐν πολιτικοῖς <πράγμασι κατέχε-
 σθαι,> ὡς χαλεπὸν ὄν διὰ τῶν μαθημάτων καὶ ἀπο-
 δεΐξεων ἐντυγχάνειν, ψιλῶς διαλεχθῆναι, ἡγούμενον 10
 οὐδὲν ἤττον ὠφελείσθαι ἂν καὶ ἄνευ τῆς αἰτίας εἰ-
 δότας τί δεῖ πράττειν, ὥσπερ καὶ οἱ λατρευόμενοι οὐ
 προσακούοντες διὰ τί αὐτοῖς ἕκαστα πρακτέον οὐδὲν
 ἤττον τυγχάνουσι τῆς ὑγείας. ὅσοις δὲ νεωτέροις
 ἐνετύγχανε καὶ δυναμένοις πονεῖν καὶ μανθάνειν, τοῖς 15
 τοιούτοις διὰ ἀποδείξεως καὶ τῶν μαθημάτων ἐν-
 τυγχανεν. αὐτοὶ μὲν οὖν εἶναι ἀπὸ τούτων, ἐκείνου
 δὲ ἀπὸ τῶν ἐτέρων. περὶ δ' Ἰππάσου λέγουσιν, ὡς
 ἦν μὲν τῶν Πυθαγορείων, διὰ δὲ τὸ ἐξευεγκεῖν καὶ
 γράψασθαι πρῶτος σφαιραὶν τὴν ἐκ τῶν δώδεκα ἐξα- 20
 γώνων ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν ὡς ἀσεβήσας, δόξαν
 δὲ λάβοι ὡς <εὐρών,> εἶναι δὲ πάντα ἐκείνου τοῦ
 ἀνδρός· προσαγορεύουσι γὰρ οὕτω τὸν Πυθαγόραν καὶ
 οὐ καλοῦσιν ὄνοματι. ἐπέδωκε δὲ τὰ μαθήματα, ἐπεὶ
 ἐξηνέχθησαν δισσοὶ προάγοντε μάλιστα, Θεόδωρος τε 25

22 ἐκείνου τοῦ ἀνδρός] cf. Vit. Pyth. 35, 255 (p. 179, 11).

1 εἶναι Πυθαγόρον Vit. Pyth. et 2 ἦ ἂ (pro καὶ ἂ) Cobet, at v. Nauck l. c. p. LXIX || 8 πράγμασι κατέχεσθαι addidi ex Vit. Pyth. || 15 πονεῖν cum Rittershusio Nauck: ποιεῖν || 22 εὐρών Vit. Pyth.: om. (relicto spatium in extrema pagina) F: om. nulla indicata lacuna apogr.

ὁ Κυρηναῖος καὶ Ἰπποκράτης ὁ Χίος. λέγουσι δὲ οἱ Πυθαγόρειοι ἐξενηνέχθαι γεωμετρίαν οὕτως. ἀποβαλεῖν τινα τὴν οὐσίαν τῶν Πυθαγορείων, ὡς δὲ τοῦτ' ἠτύχησε, δοθῆναι αὐτῷ χρηματίσασθαι ἀπὸ γεωμετρίας. 5 ἐκαλεῖτο δὴ ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία. περὶ μὲν οὖν τῆς διαφορᾶς ἐκατέρας τῆς πραγματείας καὶ περὶ τῶν μαθημάτων σχεδὸν ταῦτά τε καὶ τοιαῦτά ἐστι τὰ συμβεβηκότα. οἱ δὲ Πυθαγόρειοι διατρέψαντες ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ τό τε ἀκριβὲς τῶν λόγων ἀγα- 10 πῆσαντες, ὅτι μόνον εἶχεν ἀποδείξεις ὧν μετεχειρίζοντο ἄνθρωποι, καὶ ὁμολογούμενα ὁρῶντες ἐνίσσον τὰ περὶ τὴν ἁρμονίαν [ὅτι] δι' ἀριθμῶν καὶ τὰ περὶ τὴν ὄψιν μαθήματα διὰ <δια>γραμμάτων, ὅπως αἰτία τῶν ὄντων ταῦτα φήθησαν εἶναι καὶ τὰς τούτων ἀρχάς· ὥστε 15 τῷ βουλομένῳ θεωρεῖν τὰ ὄντα πῶς ἔχει, εἰς ταῦτα βλεπτέον εἶναι, τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ γεωμετρούμενα εἶδη τῶν ὄντων καὶ λόγους, διὰ τὸ δηλοῦσθαι πάντα διὰ τούτων. ὡς οὖν οὐτ' ἐγκαιροτέρων ἂν οὔτε τιμω- 20 τέρων ἀνάψαντες ἐκάστων τὰς δυνάμεις ἢ εἰς τὰ πάντων αἰτία καὶ πρῶτα σχεδὸν ὁμοτρόπως καὶ τὰ ἄλλα τούτοις διώριζον. αἱ μὲν οὖν ἀγωγαὶ εἰς τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ μαθήματα τῶν πραγμάτων διὰ ταῦτά τε καὶ τοῦτον τὸν τύπον ἐδόκουν ἔχειν αὐτοῖς. τοιαύτη τις ἦν παρ' αὐτοῖς καὶ ἡ μέθοδος τῶν ἀποδείξεων, ἐκ 25 τοιούτων τε ἀρχῶν ὁρμωμένη καὶ οὕτως ἔχουσα τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον ἐν τοῖς λόγοις.

1. 6 cf. Iambl. Vit. Pyth. 18, 89 (p. 69, 9—19).

5 δὴ] δὲ σ ut Vit. Pyth. || 11 ἐνίσσον libri: ἐπ' ἴσον? Vitelli || 12 ὅτι delevi || 13 <δια> addidit Vitelli || 20 σχεδόν, ὁμοτρόπως || 22 sq. ταῦτα δὲ apogr.

XXVI. Γεγόνασι δέ τινες, οἱ μὲν παλαιοὶ οἱ δὲ νεοί, οὔτινες τὴν ἐναντίαν δόξαν περὶ τῶν μαθημάτων ἐξενηρόχασι, ψέγοντες αὐτὰ ὡς παντελῶς ἄχρηστα καὶ πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον οὐδὲν συμβαλλόμενα. ἔνιοι δὲ οὕτως ἐπιχειροῦσιν· εἰ ἀχρεῖον αὐτῶν τὸ 5 τέλος, δι' ὅπερ αὐτὰ μανθάνειν φασὶ δεῖν οἱ φιλόσοφοι, πολὺ πρότερον ἀνάγκη μάταιον εἶναι τὴν περὶ 11 ταῦτα σπουδὴν. περὶ δὲ τοῦ τέλους σχεδὸν ὁμολογοῦσι πάντες οἱ δοκοῦντες περὶ αὐτὴν μάλιστα ἠκριβωκέναί. φασὶ γὰρ οἱ μὲν εἶναι τὴν τῶν ἀδίκων καὶ 10 δικαίων καὶ κακῶν καὶ ἀγαθῶν ἐπιστήμην, ὁμοίαν οὖσαν γεωμετρίαν καὶ ταῖς ἄλλαις ταῖς τοιαύταις, οἱ δὲ τὴν περὶ φύσεώς τε καὶ τῆς τοιαύτης ἀληθείας φρόνησιν, οἷαν οἱ τε περὶ Ἀναξαγόραν καὶ Παρμενίδην εἰσηγήσαντο. δεῖ δὴ μὴ λεληθέναι τὸν μέλλοντα περὶ 15 τούτων ἐξετάζειν, ὅτι πάντα τὰ ἀγαθὰ καὶ τὰ πρὸς τὸν βίον ὠφέλιμα τοῖς ἀνθρώποις ἐν τῷ χρῆσθαι καὶ πράττειν ἐστίν, ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ γινώσκειν μόνον· οὔτε γὰρ ὑγιαίνομεν τῷ γνωρίζειν τὰ ποιητικὰ τῆς 20 ὑγιείας, ἀλλὰ τῷ προσφέρεσθαι τοῖς σώμασιν· οὔτε 20 πλουτοῦμεν τῷ γινώσκειν πλοῦτον, ἀλλὰ τῷ κεκτησθαι πολλὴν οὐσίαν· οὐδὲ τὸ πάντων μέγιστον εὖ ζῶμεν τῷ γινώσκειν ἅττα τῶν ὄντων, ἀλλὰ τῷ πράττειν εὖ· τὸ γὰρ εὐδαιμονεῖν ἀληθῶς τοῦτ' ἐστίν. ὥστε προσήκει καὶ τὴν φιλοσοφίαν, εἴπερ ἐστὶν ὠφέλιμος, 25 ἥτοι προἄξιν εἶναι τῶν ἀγαθῶν ἢ χρησίμων εἰς τὰς

1. p. 83, 2 Aristot. fr. 52 Rose³ (cf. Procl. in Euclid. p. 25, 15—29, 13).

⁰
20 προσφέρεσθαι F: προσφέρεσθαι perperam apogr. || 21 <τὸν> πλοῦτον Proclus || 23 ἅττα Rose: ἔττα.

τοιαύτας πράξεις. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν οὐδ' αὐτῇ
 πραγμάτων ἐργασία τις οὐτ' ἄλλη τῶν προειρημένων
 ἐπιστημῶν οὐδεμία, φανερόν ἐστι πᾶσιν· ὅτι δ' οὐδ'
 ἐστὶ χρήσιμος εἰς τὰς πράξεις, ἐκεῖθεν ἂν τις κατα-
 5 μάθοι. μέγιστον γὰρ ἔχομεν παράδειγμα τὰς ὁμοίας
 ἐπιστήμας αὐτῇ καὶ τὰς ὑποκειμένας δόξας· ὧν γὰρ
 εἰσιν οἱ γεωμέτραι δι' ἀποδείξεως θεωρητικοί, τούτων
 οὐδενὸς ὀφῶμεν αὐτοὺς ὄντας πρακτικούς, ἀλλὰ καὶ
 10 διελεῖν χωρίον καὶ τὰ ἄλλα πάντα πάθη τῶν τε μεγε-
 θῶν καὶ τῶν τόπων οἱ μὲν γεωδαταὶ δύνανται δι'
 ἐμπειρίαν, οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα καὶ τοὺς τούτων
 λόγους ἴσασι μὲν ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύνανται δὲ
 πράττειν. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ μουσικὴν καὶ τὰς
 15 ἄλλας ἐπιστήμας, ὅσαις διήρηται τό τε τῆς γνώσεως
 καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίον. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀποδείξεις
 καὶ τοὺς συλλογισμοὺς διωρισμένοι περὶ συμφωνίας
 καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων, ὥσπερ οἱ κατὰ φιλο-
 σοφίαν, σκοπεῖν εἰώθασιν, οὐδενὸς δὲ κοινωνοῦσι τῶν
 20 ἔργων, ἀλλὰ κἄν τυγχάνωσιν αὐτῶν δυνάμενοι τι χει-
 ρορραγεῖν, ὅταν μάθωσι τὰς ἀποδείξεις, ὥσπερ ἐπίτηδες,
 εὐθὺς αὐτὰ χεῖρον ποιοῦσιν· οἱ δὲ τοὺς μὲν λόγους
 ἀγνοοῦντες, γυμνασμένοι δὲ καὶ δοξάζοντες ὀρθῶς
 ὄλῳ καὶ παντὶ διαφέρουσι πρὸς τὰς χρεῖας. ὡσαύτως
 δὲ καὶ περὶ τῶν κατὰ τὴν ἀστρολογίαν, οἷον ἡλίου
 25 καὶ σελήνης πέρι καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον, οἱ μὲν τὰς
 αἰτίας καὶ τοὺς λόγους μεμελετηκότες οὐδὲν τῶν χρη-
 σίμων τοῖς ἀνθρώποις ἴσασι, οἱ δὲ τὰς ὑπὸ τούτων
 ναυτικῶς καλουμένας ἐπιστήμας ἔχοντες χειμῶνας καὶ
 πνεύματα καὶ πολλὰ τῶν γινομένων δύνανται προ-

λέγειν ἡμῖν. ὥστε πρὸς τὰς πράξεις ἀχρεῖοι παντελῶς ἔσονται αἱ τοιαῦται ἐπιστῆμαι· εἰ δὲ τῶν πράξεων τῶν ὀρθῶν ἀπολείπονται, τῶν μεγίστων ἀγαθῶν ἀπολείπεται ἢ φιλομάθεια.

Πρὸς δὴ ταῦτα ἀντιλέγοντες, εἶναι τέ φαμεν ἐπι- 5
 στήμας τῶν μαθημάτων καὶ ταύτας δυνατὰς εἰς τὸ
 μεταλαβεῖν. ἀεὶ γὰρ γνωριμώτερα ἀμφοτέρω, τὰ πρό-
 τερα τῶν ὑστέρων καὶ τὰ βελτίω τὴν φύσιν τῶν
 χειρόνων. τῶν γὰρ ὄρισμένων καὶ τεταγμένων ἐπι-
 στήμη μᾶλλον ἔστιν ἢ τῶν ἐναντίων, ἔτι δὲ τῶν αἰτίων 10
 ἢ τῶν ἀποβαινόντων. ἔστι δὲ ὄρισμένα καὶ τεταγμένα
 τὰ ἐν τοῖς ἀκινήτοις μαθηματικοῖς εἰδεσιν. αἰτία τε
 μᾶλλον τὰ πρότερα τῶν ὑστέρων· ἐκείνων γὰρ ἀναι-
 ρουμένων ἀναιρεῖται τὰ τὴν οὐσίαν ἐξ ἐκείνων ἔχοντα,
 μήκη μὲν ἀριθμῶν, ἐπίπεδα δὲ μηκῶν, στερεὰ δὲ ἐπι- 15
 πέδων. ὥστε εἴπερ πάντων ἔστιν ἀπλούστερα τὰ ἐν
 τοῖς μαθήμασι, ἔσται καὶ ἀρχικώτερα πάντων. ὥστε
 περὶ τὰ ἀμείνονα καὶ ἀρχηγικώτερα ἔσονται πολὺ
 μᾶλλον ἐπιστῆμαι, καὶ δυνατὰ κτήσασθαι ὑπάρχουσι·
 218 πολὺ γὰρ πρότερον ἀναγκαῖον τῶν | αἰτίων καὶ τῶν 20
 στοιχείων εἶναι φρόνησιν ἢ τῶν ὑστέρων. οὐ γὰρ
 ταῦτα τῶν ἄκρων οὐδ' ἐκ τούτων τὰ πρῶτα πέφυκεν,
 ἀλλ' ἐξ ἐκείνων καὶ δι' ἐκείνων καὶ ἄλλα γίνονται
 καὶ συνίσταται φανερώς. ὅτι δὲ καὶ μεγιστόν ἐστι
 τῶν ἀγαθῶν καὶ πάντων ὠφελιμώτατον τῶν ἄλλων, 25
 ἐπίστασθαι τὰ μαθήματα, ἐκ τῶνδε δῆλον. λόγος γὰρ

7. p. 83, 2 recurrunt etiam, nonnullis omissis vel muta-
 tis, in Iamblichi Protr. c. VI (p. 83, 3—41, 2 Pist.).

7 ἀμφοτέρω om. Protr. || malim τὰ <τε> πρότερα || 23 καὶ
 (post ἐκείνων) om. Protr.

καὶ φρόνησις ἡγρεῖται τῶν ἀγαθῶν· κανῶν τε καὶ ὄρος ἀκριβεστάτος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος ἐστὶ πλὴν ὁ φρόνιμος· ὅσα γὰρ ἂν οὗτος ἔλοιτο, ταῦτ' ἐστὶν ἀγαθὰ, κακὰ δὲ τὰναντία τούτοις. ἐπεὶ δὲ πάντες αἰροῦνται
 5 μάλιστα <τὰ> κατὰ τὰς οἰκειάς ἕξεις (τὸ μὲν γὰρ δικαίως ζῆν ὁ δίκαιος, τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀνδρείαν ὁ τὴν ἀνδρείαν ἔχων, ὁ δὲ σώφρων τὸ σωφρονεῖν), ὁμοίως δῆλον ὅτι καὶ τὸ φρονεῖν ὁ φρόνιμος αἰρήσεται πάντων μάλιστα· τοῦτο γὰρ ἔργον ταύτης τῆς δυνάμεως.
 10 ὥστε φανερόν ὅτι κατὰ τὴν κυριωτάτην κρίσιν κράτιστόν ἐστὶ τῶν ἀγαθῶν ἡ φρόνησις. καὶ οὐ δεῖ πάντας χρείας ἕνεκα αὐτὴν μεταδιώκειν· καὶ γὰρ αὕτη δι' αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή.

Καὶ περὶ μὲν ὠφελείας καὶ μεγέθους τοῦ πράγματος
 15 ἰκανῶς ἀποδεδειχθαι νομίζω, διότι δὲ πολλῶν ῥάστη τῶν ἄλλων ἀγαθῶν ἡ κτήσις αὐτῆς, ἐκ τῶνδε πέπεισμαι. τὸ γὰρ μήτε μισθοῦ παρὰ τῶν ἀνθρώπων γινομένου τοῖς φιλοσόφοις, δι' ὃν συντόμως οὕτως ἂν διαπονήσειαν, πολὺ τε προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας
 20 τέχνας ὅμως ἕξ ὀλίγου χρόνου θέοντας παρεληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις, σημεῖόν μοι δοκεῖ τῆς περὶ τὴν φιλοσοφίαν εἶναι ῥαστώνης. ἔτι δὲ τὸ πάντας φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ καὶ βούλεσθαι σχολάζειν ἀφεμένους τῶν ἄλλων ἀπάντων, οὐ μικρὸν τεκμηρίον ὅτι μεθ' ἡδονῆς
 25 ἡ προσεδρεῖα γίγνεται· πονεῖν γὰρ οὐδεὶς ἐθέλει πολὺν χρόνον. πρὸς δὲ τούτοις ἡ χρῆσις πλείστον διαφέρει πάντων· οὐδὲν γὰρ δέονται πρὸς τὴν ἐργασίαν ὀργάνων οὐδὲ τόπων, ἀλλ' ὅπη τις ἂν θῆ τῆς οἰκουμένης τὴν

5 τὰ Protr.: om. || 18 φιλοσοφοῦσι Protr., unde proximum εἰς addidi.

διάνοιαν, ὁμοίως πανταχόθεν ὥσπερ παρούσης ἄπτεται τῆς ἀλήθειας. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἴσως ἀποχρώντως εἰρη-
ται πρὸς τὸν ἐνεστῶτα καιρὸν· καὶ γὰρ ὅτι δυνατὸν
καὶ διότι μέγιστον τῶν ἀγαθῶν καὶ κτήσασθαι βῆδιον
ἢ φρόνησις, ἀποδέδεικται. 5

Νεώτατον οὖν ὁμολογουμένως ἐστὶ τῶν ἐπιτηδευ-
μάτων ἢ περὶ τὴν ἀλήθειαν ἀκριβολογία. μετὰ γὰρ
τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν τὰ περὶ τὴν τροφήν
καὶ τὸ ζῆν πρῶτον ἠναγκάζοντο φιλοσοφεῖν, εὐπορώ-
τεροι δὲ γενόμενοι τὰς πρὸς ἡδονὴν ἐξεργάσαντο 10
τέχνας, οἷον μουσικὴν καὶ τὰς τοιαύτας, πλεονάσαντες
δὲ τῶν ἀναγκαίων οὕτως ἐπεχείρησαν φιλοσοφεῖν.
τοσοῦτον δὲ νῦν προεληλύθασιν ἐκ μικρῶν ἀφορμῶν
ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ ζητοῦντες οἱ τε περὶ τὴν γεωμε-
τρίαν καὶ τοὺς λόγους καὶ τὰς ἄλλας παιδείας, ὅσον 15
οὐδὲν ἕτερον γένος ἐν οὐδεμιᾷ τῶν τεχνῶν. καίτοι
τὰς μὲν ἄλλας πάντες συνεξορμῶσι τιμῶντες κοινῇ καὶ
τοὺς μισθοὺς τοῖς ἔχουσι διδόντες, τοὺς δὲ ταῦτα
πραγματευομένους οὐ μόνον οὐ προτρέπομεν ἀλλὰ καὶ
διακωλύομεν πολλάκις, ἀλλ' ὅμως ἐπιδίδωσι πλεῖστον, 20
διότι τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύτατα· τὸ γὰρ τῇ γενέσει
ἕστερον, οὐσία καὶ τελειότητι προηγείται.

Καὶ ἡ τῶν μαθημάτων οὖν ἐπιστήμη κρατεῖ πρὸς
ἅπαντα ταῦτα τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν ἐκ περιττοῦ, κάλ-
λει καὶ ἀκριβείᾳ τῶν πάντων ἐπιτηδευμάτων προέχουσα· 25

6. 22 Aristot. fr. 53 Rose²; cf. Bywater, Journ. of Philol. VII 64 sqq. (Philop. in Nicom. Arithm. p. 1, 5—2, 40 Hoche; Alexand. et Asclep. in Ar. Metaph. p. 981^b 13 etc.).

9 φιλοσοφεῖν] v. Bonitz Ind. Ar. p. 820^b 25 sqq. (τῆς περὶ τὰ ἀναγκαῖα φροντίδος interpretatur Procl. in Eucl. p. 29, 2) || 16 καίτοι <καί> v || 20 πλεῖον corr. v.

ἔχει δὲ καὶ τὸ κατὰ λόγον οὕτως. πρῶτα μὲν γὰρ τὰ
 τῇ γενέσει ὁμοφυῆ περισπούδαστά ἐστι τοῖς ἀνθρώποις
 ὥστε κτᾶσθαι κατὰ δύναμιν, ἐπὶ δὲ τούτοις τὰ ἀπο-
 5 λύοντα ἡμᾶς τῆς σωματοειδοῦς φύσεως πολὺ τῶν προ-
 πόκειται, τὰ δὲ | ὡς δι' αὐτὰ αἰρετὰ καὶ σεμνὰ ²¹⁹
 πρεσβείων καὶ τιμῆς ἡξίωται. συμβάλλεται μὲν οὖν
 καὶ πρὸς τὴν ὄλην ἀνθρωπίνην ζωὴν οὐκ ὀλίγας χρείας
 ἡμῖν τὰ μαθήματα, ὡς πρόδηλον τοῖς ἐπὶ τοῦ βίου τὰ
 10 ἀπὸ τῶν μαθηματικῶν τεχνῶν ἔργα ἐπισκοπουμένοις·
 οὐ μὴν ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐστὶ ἐλάττονος σπουδῆς ἄξια,
 τὰ δὲ μέγιστα ἢ κάθαρσις ἐστὶ τῆς ἀθανάτου ψυχῆς,
 καὶ ἡ τοῦ νοῦ περιαγωγὴ πρὸς τὸ νοητόν, καὶ ἡ
 μετουσία τῆς τοῦ ὄντος ἐνεργείας. ταῦτα δ' ἡμῖν
 15 παρασκευάζουσα ἢ μαθηματικὴ ἐπιστήμη τὰ πάντα
 ἀγαθὰ παρέχει, ὥστε πρὸς τὸ τέλος τῆς εὐδαιμονίας
 οὐκ οἶδ' εἰ τις ἄλλη μέθοδος οὕτω συναίρεται. διὰ
 δὴ τούτων οὐ μόνον ψευδεῖς οἱ ἐναντίοι λόγοι πεφή-
 νασιν, ἀλλὰ καὶ τὰ μαθήματα χρησιμώτατα ὄντα ἡμῖν
 20 ἀποδέδεικται.

XXVII. Ἐπεὶ δὲ τοῦ πεπαιδευμένου ἔργον ἐστὶ
 τὸ δύνασθαι κρῖναι εὐστόχως τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς
 ἀποδίδωσιν ὁ λέγων, τοιοῦτον δὴ τινα τὸν ὄλων
 πεπαιδευμένον οἴομεθα εἶναι, καὶ τὸ πεπαιδεῦσθαι τὸ
 25 δύνασθαι ποιεῖν τὸ εἰρημένον. δῆλον δὴ τοῦθ' ὅτι
 καὶ περὶ τὰ μαθήματα τὸν ὀρθῶς πεπαιδευμένον ἀπαι-

21. p. 88, 11 cf. Procl. in Euclid. p. 32, 21—34, 19.

1. 2 τὰ σύντροφα καὶ ὁμοφυῆ τῇ γενέσει Procl. p. 29, 4 ||
 22 κρῖναι εὐστόχως] schol. Ἀριστοτελικῶς (cf. Ar. de part. anim.
 A 1. 639^a 5).

τεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὴν ὀρθότητα καὶ τὸ
 οἰκείον ἔργον, εἰ καλῶς ἢ μὴ καλῶς ποιεῖται τὴν περὶ
 αὐτῶν θεωρίαν. ὥσπερ γὰρ τὸν ἀπλῶς πεπαιδευμένον
 περὶ πάντων ὡς εἶπεῖν κριτικὸν νομίζομεν εἶναι ἓνα
 τὸν ἀριθμὸν ὄντα, οὕτως καὶ περὶ τινος ἐπιστήμης 5
 ἀφορισμένης εἴη ἅν τις ἕτερος τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ
 εἰρημένῳ διακείμενος περὶ μόριον. ὥστε δῆλον ὅτι
 καὶ τῆς περὶ τὰ μαθήματα θεωρίας δεῖ τινὰς ὑπάρχειν
 ὄρους τοιοῦτους, πρὸς οὓς ἀναφέρων ἀποδέξεται ὁ
 πεπαιδευμένος τὸν τρόπον τῶν δεικνυμένων, χωρὶς 10
 τοῦ πῶς ἔχειν τάληθές, εἴτε οὕτως εἴτε ἄλλως. λέγω
 δὲ οἶον πρότερον δεῖ λαμβάνοντας ἐν ἑκαστῷ θεωρήματι
 τῶν μαθηματικῶν περὶ τοῦτου διορίζειν καθ' αὐτό,
 οἶον περὶ τῶνδε τῶν τριγώνων, ἢ τὰ κοινὰ θεωρή-
 ματα καὶ τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα δεῖ σκοπεῖν κατὰ τι 15
 κοινὸν ὑποθεμένους. πολλὰ γὰρ ὑπάρχει τὰ αὐτὰ
 πολλοῖς γένεσιν ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων, οἶον εἰ τις
 καθόσον ἐστὶ τρίγωνα ποιοῖτο τὴν ἀπόδειξιν, ἢ καθόσον
 ἐστὶν εὐθύγραμμο κοινῶς. εἰ γὰρ τινὰ τὰ αὐτὰ ὑπάρ-
 χοι τοῖς εἶδει διαφέρουσιν, οὐδ' ἢ ἀπόδειξις αὐτῶν 20
 οὐδεμίαν ὀφείλει ἔχειν διαφορὰν. ἕτερα δὲ ἴσως ἐστίν,
 οἷς συμβαίνει τὴν μὲν κατηγορίαν ἔχειν τὴν αὐτήν,
 διαφέρειν δὲ τῇ κατ' εἶδος διαφορᾷ· οἶον τὸ ὅμοιον
 ἐπὶ μὲν τριγώνων ἐστὶν ἄλλο, ἐπ' ἀριθμῶν δὲ ἕτερον.
 καὶ δεῖ καθ' ἑκάτερον ἰδίας ποιεῖσθαι ἀποδείξεις. ἐπι- 25
 σκεπτέον οὖν, πότε κοινῶς κατὰ γένος καὶ πότε ἰδίας
 καθ' ἑκαστὸν θεωρητέον· τὸ γὰρ διωρισθαι περὶ τού-

8 sqq. cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b extr.

8 sq. ὁ μὲν γὰρ ἀπλῶς πεπαιδευμένος περὶ πάντα κρι-
 κός, φησὶν Ἀριστοτέλης κτλ. Procl. || 11 οὕτως <εἴη> ἀπογρ.

ὅτι οὐ πάντων τῶν ὄντων εἰσὶν ἀρχαὶ αἱ μαθηματικαὶ ἀλλὰ τινῶν· διὰ δὴ ταῦτα διορισμὸν ἀπαιτεῖ νοῦν ἢ μαθηματικὴ ἀποδείξεις, τῶν ποίων τινῶν κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἐχόντων ἐστὶν ἀποδεικτικῆ, καὶ ἐκ 5 ποίων τινῶν ἀρχῶν συλλογίζεται, καὶ περὶ ποίων τινῶν προβλημάτων ποιεῖται τὰς ἀποδείξεις. ἢ γὰρ περὶ τούτων ἐπικρίνουσα παιδεία τὴν τε ὀρθότητα καὶ τὸ τέλος ἀφορίζει τῆς μαθηματικῆς, τὴν τε ἐπικρίσιν αὐτῆς ποιεῖται δεόντως, καὶ τὸν τρόπον πῶς δεῖ ποι- 10 εῖσθαι τὰς ζητήσεις καλῶς περιλαμβάνει. ὥστε καὶ περὶ τούτων ἡμῖν ταυτὶ διαωρίσθω.

XXVIII. Ἐπεὶ δὲ πολλὰ οὐκ ἔστι φανερόν εἴτε μαθηματικὴ ἔστιν εἴτε κατ' ἄλλην ἐπιστήμην ἢ προ- 15 κειμένη ζήτησις, ὅ τε τρόπος τῶν ἀποδείξεων ἀμφισβη- τεῖται ποῖός ἐστι μαθηματικός, δεῖ διευκρινῆσαι καὶ περὶ τούτων τὰ ποῖα προβλήματα καὶ τὰ πῶς ἀπο- δεικνύμενα μαθηματικὴν ἐμφαίνει μέθοδον. καθόλου μὲν οὖν δεῖ προειδέναι ὡς παρὰ κείναι τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ ἢ τε θεολογικῇ ἐπιστήμῃ καὶ ἢ φυσικῇ, ὥστε 20 καὶ αἱ ἀποδείξεις καὶ τὰ προβλήματα ἐπικοινωνεῖ τού- των τῶν ἐπιστημῶν πρὸς ἀλλήλας. ἔχει μὲν οὖν καὶ τάληθές οὕτως ἢ τῆς γνώσεως συγγένεια περὶ τὰς διαφοροὺς γνωριστικὰς δυνάμεις συνάπτουσά τινα μίαν οἰκειότητα, ἔχει δὲ καὶ τὰ πράγματα σύνεγγυς πως 25 ὄντα τὴν συνέχειαν τὴν κοινὴν τῶν ἐπιστημῶν πρὸς ἀλλήλας. οὐ μὴν ἀλλὰ οἱ γε Πυθαγόρειοι ἔτι μᾶλλον τὴν κοινωνίαν ταύτην συνάπτουσιν ἀδιαίρετον, πολλὰ μὲν περὶ τῶν νοητῶν εἰδῶν διὰ τῶν μαθημάτων παρα- διδόντες, πολλὰ δὲ περὶ τῆς φύσεως, πολλὰ δὲ καὶ 30 περὶ τῶν ἡθῶν μαθηματικῶς ἀναδιδάσκοντες. δεῖ δ' ὅμως διακρίνειν τὰ | τρία γένη τῶν λόγων τούτων καὶ 35

τὸ μαθηματικὸν διορίζειν κατ' ἰδίαν, ὥστε πρὸς μηδὲν αὐτῶν συγκεχύσθαι. ἔστωσαν μὲν οὖν ἀκίνητοι καθ' ἑαυτοὺς καὶ ἀνέλεγκτοι οἱ μαθηματικοὶ λόγοι τοῖς καθ' αὐτὰ εἶδεσι καὶ γένεσι μαθηματικοῖς συνηρμοσμένοι, οὐ κατὰ ἀφαίρεσιν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν ταῦτα 5 περιλαμβάνοντες, ἀλλ' ὠρισμένως αὐτοῖς ἐπιβάλλοντες, ἅτε δὴ καθ' ἑαυτὰ ὑφεστηκόσιν, οὔτε κινήσεως ἐφαπτομένοις, οὔτε τῶν νοητῶν καὶ ἀμερίστων εἰδῶν ἢ τῶν νοήσεων εἰς ταυτότητα συνιοῦσι, κατὰ δὲ τὰ νοητὰ διεξιούσι καὶ τὰς διανοήσεις τὰς περὶ αὐτὰ 10 συνισταμένας μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον μεταχειριζομένοις γνώσεως. ἡ γὰρ τοιαύτη μέθοδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων μαθηματικὴ τέ ἐστὶ καὶ πολὺ κεχωρισμένη τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις ἐπιστήμοσι λόγων. 15

XXIX. Ἔπεται δὲ τοῖς τοιούτοις προβλήμασι κάκεινο συνεπισκέψασθαι, πῶς χρῆται διαίρεσει καὶ ὀρισμῶ καὶ συλλογισμοῖς ἢ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ, εἴπερ δεχομένη παρὰ διαλεκτικῆς τὴν μάθησιν αὐτῶν, ἢ καὶ αὐτὴ ἀφ' ἑαυτῆς ἐνεργοῦσα περὶ ταῦτα. εἰ μὲν δὴ 20 παραλαμβάνει ταῦτα ἀπὸ τῆς περὶ τὸν λόγον θεωρίας, πολλῶν ἔσται ἐπιδεῆς καὶ τῆς οἰκείας γνώσεως τὰς ἀρχὰς ἐτέρωθεν μεταλαμβάνει· εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον ἄλλη τινὶ μᾶλλον ἢ τῇ μαθηματικῇ ἀκριβείᾳ προσήκει, δεῖ νοεῖν τὰ τρία ταῦτα, οἷον διαίρεσιν, ὀρισμὸν, συλλογισμόν, ἄλλα μὲν ὄντα ἐν διαλεκτικῇ, ἄλλα δὲ ἐν τῇ μαθηματικῇ, κατὰ τὸ οἰκεῖον δὲ γένος ἑκατέρων δια- 25 ρισμένα ἐφ' ἑκατέρων. τὰ μὲν οὖν τῆς διαλεκτικῆς μείζονά τέ ἐστὶ θεωρήματα καὶ οὐ πρόκειται νυνὶ

διεξιέναι, τὰ δὲ τῆς μαθηματικῆς οἰκεία αὐτῇ μόνῃ
 διαφέρει τῇ μαθηματικῇ. ἀφ' ἑαυτῆς οὖν εὐρίσκει τε
 αὐτὰ καὶ τελειοῖ καὶ ἐξεργάζεται, τὰ τε οἰκεία αὐτῇ
 καλῶς οἶδε δοκιμάζειν, καὶ οὐ δεῖται ἄλλης ἐπιστήμης
 5 πρὸς τὴν οἰκείαν θεωρίαν. οὐ γὰρ τὸ ἀπλῶς καθάπερ
 ἢ διαλεκτικῆ, ἀλλὰ τὰ ὑφ' ἑαυτὴν διαγινώσκει, οἰκείως
 τε αὐτὰ θεωρεῖ καθόσον αὐτῇ ὑπόκειται, καὶ περὶ
 αὐτῶν ποιεῖται τοὺς ἀκριβεῖς διορισμούς, κριτηρίά τε
 οἷς δεῖ δοκιμάζεσθαι αὐτὰ ἔχει παρ' αὐτῇ, καὶ τρῶ-
 10 πους τῶν ἀποδείξεων πλείονας ποιεῖται, καὶ τούτων
 διαιρεῖ τοὺς τε βελτίονας καὶ ἀληθινούς, ὅσοι τέ εἰσιν
 ἀμφίβολοι καὶ δεόμενοι πλείονος ἐπιστάσεως. ἤδη δὲ
 καὶ διττὴν ποιεῖται πραγματείαν· τὴν μὲν πρὸς εὗρεσιν
 συντείνουσιν, τὴν δὲ πρὸς κρίσιν. κριτικὴ δὲ ἐστὶ
 15 καὶ εὐρετικὴ κατὰ τὸν ἴδιον τῆς οἰκείας τέχνης λόγον,
 οὐ κατὰ τὸν ἀπλῶς θεωρητικὸν νοῦν. δύναται οὖν
 διακρίνειν κατὰ τοῦτον πῶς μὲν δεῖ διαιρεῖν τὰ ἐν
 μαθηματικῇ εἶδη, τίνες δὲ εἰσιν αἱ διαιροῦσαι αὐτὰ
 οἰκείως διαφοραί, τίνες δὲ εἰσιν οἱ ὅροι οἱ ἐν τῇ
 20 μαθηματικῇ, καὶ πῶς δεῖ συνάγειν αὐτοὺς ἀπὸ τῶν
 μαθηματικῶν διαιρέσεων, πῶς δὲ γίνεται μαθηματικὸς
 συλλογισμὸς, καὶ κατὰ πόσον διορισμὸς τὸ ἀκριβὲς
 λαμβάνει, καὶ πότε δυνατός ἐστι καὶ πότε ἀδύνατος,
 καὶ πῶσαχῶς ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. ἢ γὰρ ἐν τοῦτοις
 25 πᾶσιν οἰκεία αὐτῆς εὗρεσις καὶ χρῆσις καὶ κρίσις
 οὐδεμιᾶς ἐπεισάκτου δεῖται παρασκευῆς, ὡς ἔνιοι νο-
 μίζουσιν.

XXX. Ὅτι δὲ καὶ πρὸς πᾶσαν φιλοσοφίαν καὶ
 τὰ ὅλα μέρη αὐτῆς πολλὰς καὶ μεγάλας χρείας ἢ

μαθηματικῇ συμβάλλεται, ὑπουργοῦσα τῇ θεᾷ τῶν
 ὄντων καὶ κατ' ἔχουσα αὐτῇ συνεπομένη, ῥᾶδιον ἐν-
 τεῦθεν καταμαθεῖν. οὐκ ἔστιν ἡ τῶν Πυθαγορείων
 μαθηματικῇ τοιαύτη, ὁποῖαν οἱ πολλοὶ ἐπιτηδεύουσιν.
 ἐκείνη μὲν γε τεχνικὴ τὸ πλέον ἔστι καὶ σκοπὸν οὐκ 5
 ἔχουσα ἓνα οὐδὲ τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ στοχαζομένη,
 ἡ δὲ τῶν Πυθαγορείων θεωρητικὴ τέ ἐστι διαφερόν-
 222 τως, καὶ | πρὸς τέλος ἐν ἀναφέρει τὰ ἑαυτῆς θεωρή-
 ματα, τῷ καλῷ τε καὶ ἀγαθῷ προσοικεῖοι πάντας τοὺς
 οἰκείους λόγους, καὶ πρὸς τὸ ὄν αὐτοῖς ἀναγωγῶς 10
 χρῆται. ἀπὸ δὲ τῆς τοιαύτης ἀφορμῆς ὀρωμένη
 διαστέλλει παρ' ἑαυτῇ καλῶς, τίνες μὲν θεωροῦσι τῶν
 παρ' ἑαυτὴν πρὸς θεολογίαν εἰσὶν ἀρμόζουσαι, τάξεώς
 τε καὶ μέτρων θείων δυνάμεναι μετέχειν, καὶ ταύτας
 ἀπονέμει τῷ τοιούτῳ μέρει τῆς φιλοσοφίας, τίνες δὲ 15
 τῇ τοῦ ὄντος θήρᾳ προσήκουσι πρὸς τε οἰκειώσιν καὶ
 συμμετρίαν καὶ περιαγωγὴν, καὶ δὴ καὶ τῷ τοιούτῳ
 μέρει ἀποδίδωσι τὰ τοιαῦτα θεωρήματα. οὐ διαλαν-
 θάνει δὲ αὐτὴν οὐδ' εἴ τινας πρὸς τὴν τοῦ λόγου
 ἀκρίβειαν ἐπιστημονικῶς συναίρονται, εἰς τε τὸ συλ- 20
 λογίζεσθαι καὶ ἀποδεικνύναι καὶ ὀρίζεσθαι καλῶς ὀδη-
 γοῦσαι, τὰ τε ψευδῆ διελέγχουσαι καὶ τὰ ἀληθῆ ἀπὸ
 τῶν ψευδῶν διακρίνουσαι. οὐ μὴν ἀγνοεῖ οὐδὲ τῆς
 περὶ φύσιν ἱστορίας τὴν ἐπιβάλλουσαν ἀρμονίαν,
 πῶς τε συνίσταται καὶ πῶς ἔστι χρησίμος πῶς τε 25
 τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει ἀναπληροῖ, καὶ πῶς τὴν
 ἐπίκρισιν αὐτῶν ποιεῖται. ἔτι τοίνυν πρὸς πολιτείας
 κἀκεισι καὶ ἡθῶν κατασκευὴν βίου τε ὀρθότητα καὶ
 οἴκου καὶ πόλεων τοὺς οἰκίους ὄρους τῶν μαθημάτων

ἀνευρίσκει, καὶ χρῆται αὐτοῖς δεόντως ἔνεκα τοῦ βελ-
 τίστου καὶ πρὸς ἐπανόρθωσιν καὶ παιδείαν τὴν ἀρι-
 στην, εὐμετρίαν τε τὴν ἐπιβάλλουσαν, καὶ φυλακὴν
 μὲν τῶν αἰσχυρῶν, τῶν δὲ καλῶν κτήσιν, κοινῶς τε
 5 οὕτωςι κατὰ πάντα τὰ μαθημὰ καὶ καθ' ἕκαστον
 αὐτῶν οἰκείως συναιρουμένη. καὶ μὴν πρὸς γε τὰ
 κατὰ φύσιν ἀγαθὰ καὶ πρὸς τὰ τῶν τεχνῶν πλεονεκτή-
 ματα τὰ μὲν εὐρούσα, τὰ δὲ ὡς πάρεργα καταδείξασα
 ἐν προσθήκης τε μέρει συγκατασκευάσασα, ἔργα τε
 10 ἀφ' ἑαυτῆς παρασχομένη καὶ μόρια ἐνίοις ἐνδοῦσα,
 ἐτελεύσατο τὴν ἀνθρωπίνην ζωὴν, ὥστ' εἶναι ἀντάρκη
 ἑαυτῇ καὶ μηδενὸς ἐπιθεῖν ὧν βίος δεῖται. ὥστ' εἰ-
 κότεως ἂν τὴν ὑπὸ τῶν Πυθαγορείων ἐπιτηδευομένην
 μαθηματικὴν συναρμόζοιμεν ἂν φιλοσοφίᾳ, ὡς οἰκείαν
 15 καὶ πρόσφορον αὐτῇ ὑπάρχουσαν.

XXXI. Τοιαύτην δὲ αὐτὴν ὑπάρχουσαν κατὰ
 πολλὰς ὁδοὺς εὐρίσκομεν χρωμένην τῇ περὶ τὰ πράγ-
 ματα ἐπιστήμῃ. καὶ γὰρ τοῖς αὐτοῖς μαθήμασι πολ-
 λάκις ἐπὶ πολλὰ πράγματα χρῆται, ἥτοι φυσικὰ ἢ
 20 θεολογικά, ἢ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἢ ἐπὶ τὰ στοιχεῖα ἢ
 ὅσα γενεσιουργίας ἔχεται ἢ ἐπὶ τὰ σύνθετα ἢ ἐπὶ τὰ
 ἀπλά, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς πρὸς πάντα ταῦτα χρῆται
 καὶ ταῖς ἀρμονίαις καὶ τοῖς σχήμασι καὶ τοῖς ἄλλοις
 τοῖς τοιούτοις· ἐνίοτε δὲ πλείονα ἅμα τοῦ αὐτοῦ δηλω-
 25 τικὰ συμπαραλαμβάνει, οἷον τῆς ψυχῆς ἀριθμούς,
 ἀρμονίας, σχήματα, ἄλλ' ἅττα μαθηματικά. αἰτίον δὲ
 τοῦ μὲν προτέρου τὸ πολυειδεῖς εἶναι τὰς φύσεις
 ἐκάστου τῶν μαθημάτων καὶ ἐκάστης μαθηματικῆς

6 συναρμόζομένη apogr. || 12 ἑαυτῇ (an <αὐτὴν> ἑαυτῇ cl. Plat. Civit. III p. 387 D?) scripsi: ἐν αὐτῇ || 17 πολλὰς Tennulii cod. regius et Villoison: πολλοὺς || 25 f. συμπεριλ. || 26 ἕλλάττα.

οὐσίας (διὰ γὰρ τοῦτο τοῖς αὐτοῖς ἐπὶ πολλὰ χρώμεθα, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς ἐπὶ τὰ θεολογικὰ καὶ τὰ φυσικὰ), τοῦ δὲ δευτέρου αἰτιῶν ἐστὶ τὸ συγκεκράσθαι τινα τῶν ὄντων ἀπὸ πολλῶν οὐσιῶν καὶ τὸ μέσα εἶναι πλειόνων ἕκρων. διὰ γὰρ τοῦτο ἡ ψυχὴ καὶ αἱ μέσαι 5 φύσεις πᾶσαι πλειοσι μαθήμασιν ἀναδιδάσκονται, ὡς πρὸς πλειόνας μαθηματικὰς οὐσίας ἐφαρμοῖζειν δυνάμεναι καὶ ἀπὸ πλειόνων παραλαμβάνουσαι τὴν βεβαίωσιν τοῦ εἶναι. ταῦτα μὲν οὖν τοιοῦτόν τινα ἂν ἔχοι λόγον.

XXXII. Ἔθος δ' ἐστὶ τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ καὶ περὶ αἰσθητῶν ἐνίοτε μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν, οἷον περὶ τῶν τεττάρων στοιχείων γεωμετρικῶς ἢ ἀριθμητικῶς ἢ ἀρμονικῶς, καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὡσαύτως. ἐπεὶ γὰρ προτέρα ἐστὶ τῇ φύσει ἡ μαθηματικὴ θεωρία 15 καὶ ἀπὸ προτέρων τῶν κατὰ φύσιν ὄντων ὀρμᾶται, διὰ τοῦτο καὶ τοὺς συλλογισμοὺς ποιεῖται ὡς ἐκ προ- 23 τέρων αἰτίων ἀποδεικτικούς. πλειοναχῶς | δὲ τοῦτο ποιεῖ· ἢ κατὰ ἀφαίρεσιν, ὅταν τὰ ἐνυλα εἶδη ἀφελοῦσα ἀπὸ τῆς ὕλης ἐπισκοπῇ μαθηματικῶς· ἢ κατὰ ἐφαρ- 20 μογήν, ὅταν τοὺς λόγους τοὺς μαθηματικούς ἐπάγῃ τοῖς φυσικοῖς καὶ συνάπτῃ· ἢ κατὰ τελείωσιν, ὅταν ἀτελεῖ ὄντα τὰ εἶδη τὰ σωματοειδῆ προστιθεῖσα τὸ ἐλλείπον ἀναπληρώσῃ· ἢ κατὰ ἀπεικασίαν, ὅταν τὰ ἴσα καὶ σύμμετρα τὰ ἐν τῇ γενέσει κατὰ τί μάλιστα 25 ἀφωμοίωται τοῖς μαθηματικοῖς εἶδεσιν ἐπιβλέπῃ· ἢ κατὰ μετοχήν, ὅταν τῶν καθαρῶν λόγων οἱ ἐν ἄλλοις ὄντες λόγοι κατὰ τί μετέχουσιν ἐπισκοπῶμεν· ἢ κατὰ

3 συγκεκράσθαι || 19. p. 94, 7 partitionibus κατὰ ἀφαίρεσιν, κατὰ ἐφαρμογήν etc. appositi in marg. numeri α'—δ' || 24 ἀναπληρώσῃ Villosion: ἀναπληρῶσαι || 25 κατὰ τι.

ἔμφρασιν, ἥνλικα ἂν ἀμυδρὸν ἴχνος τοῦ μαθηματικοῦ
 ἐμφανταζόμενον περὶ τὰ αἰσθητὰ θεωρῶμεν· ἢ κατὰ
 διαίρεσιν, ὅταν τὸ ἐν καὶ ἀμέριστον μαθηματικὸν εἶδος
 μεριζόμενον περὶ τὰ καθ' ἕκαστον καὶ πληθυνόμενον
 5 κατανοήσωμεν· ἢ κατὰ παραβολήν, ὅταν παρ' ἄλληλα
 συνεπισκοπῶμεν τὰ καθαρὰ τῶν μαθημάτων εἶδη καὶ
 τὰ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς· ἢ κατὰ τὴν αἰτίαν τὴν ἀπὸ τῶν
 προτέρων, ὅταν αἰτία προστησάμενοι τὰ μαθηματικὰ
 συνεπισκοπῶμεν πῶς ἀπ' αὐτῶν γίνεται τὰ ἐν τοῖς
 10 αἰσθητοῖς. οὕτω γὰρ οἶμαι περὶ πάντων τῶν ἐν τῇ
 φύσει καὶ τῶν ἐν τῇ γενέσει μαθηματικῶς ἐπιχειροῦ-
 μεν. ἀφ' ἧς δὴ αἰτίας πολλὰ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν
 οὐ μένει ἐπὶ τῶν μαθημάτων, ἀλλὰ ἔλκεται ἐπὶ τὰ
 καταδέεστερα αὐτῶν, ἦτοι διὰ τὴν τῶν χρωμένων
 15 προαίρεσιν, ἢ καὶ διὰ τὴν τῶν πραγμάτων τῶν αἰσθη-
 τῶν πρὸς αὐτὰ συγγένειαν. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐπὶ τὰ
 μείζονα ἀνάγεται ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀφορμῆ, καὶ
 ἐπὶ πάντα τὰ ἄλλα πράγματα, ἐπειδὴ εὐφύνης ἐστὶν ἢ
 ἀσώματος οὐσία προσοικειοῦσθαι ταῖς καθαραῖς οὐ-
 20 σίαις τῶν ὄντων, καὶ διότι τὰ μαθήματα πᾶσιν ἀφο-
 μοιοῦσθαι πέφυκεν. τοσαῦτα δὲ καὶ περὶ τούτων.

XXXIII. Ἐπεὶ δὲ τὸ κοινὸν τῆς ὄλης μαθηματι-
 κῆς ἐπιστήμης γένος κυριώτατόν ἐστιν εἰς ἐπιστήμην
 τῆς παρουσίας θεωρίας, δεῖ μάλιστα τοῦτο κατιδεῖν,
 25 κατὰ τί ἔχει τὸ κοινὸν ἢ πᾶσα μαθηματικῆ. εἰάν γὰρ
 τοῦ τὸ ἐν αὐτῆς κατίδωμεν γένος καὶ τὴν κοινήν οὐ-
 σίαν γινώμεν αὐτῆς, τελεωτάτην ἔξομεν περὶ αὐτῆς
 εἶδησιν. ἤδη μὲν οὖν καὶ ἐν ἀρχῇ περὶ τούτου προ-

23 ἐπιστήμην] fort. ἐπίσκεψιν || 26 τοῦ τὸ (sic Ff) cor-
 rupta: τοῦτο c v: τοῦτο <τὸ>? (οὕτω τὸ vel που τὸ Vitelli,
 qui etiam p. 95, 14 τοῦτο in οὕτω rescribi malit).

διεσκεψάμεθα, πλὴν δεῖ γε καὶ κορυφὴν ἐπιτιθέναι ἐπὶ τῷ τέλει τὴν αὐτὴν τῇ προκαταβληθείσῃ ἀρχῇ. καὶ νῦν οὖν πάλιν ἐπαναλάβωμεν τὸν περὶ τοῦ ἐνὸς γένους τῆς μαθηματικῆς θεωρίας λόγον.

Φημὶ δὴ οὖν ὡς τὸ μέσον ἀπλῶς οὕτως τῶν τε 5 νοητῶν καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν κοινόν ἐστι γένος ταύτης τῆς ἐπιστήμης, τὸ περιέχον ἐν ἑαυτῷ πάντα ὁπόσα ἐστὶ καὶ ὁποῖα διάφορα εἶδη, μετέχον μὲν τῶν τοῦ ὄντος γενῶν πρῶτως, συνειληφὸς δὲ ἐν ἑαυτῷ τὰ τῶν αἰσθητῶν γένη, καθαρότητι δὲ καὶ ἀκριβείᾳ καὶ λεπτότητι καὶ 10 ἀσωματία παντελῶς αὐτῶν προέχον, δυνάμεις δὲ περιέχον ἐν ἑαυτῷ παντοίας, τὰς μὲν ἐπὶ τὰ ὄντα ἀναγούσας τὰς δὲ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἐπιρροπούσας, καὶ γνώσεις ὡσαύτως. τοῦτο δὲ τοιοῦτον ἔν τιθέμενοι τὰς διαφορὰς αὐτοῦ νοήσωμεν κατὰ τὰς διχοτομίας τῆς 15 μέσης ταύτης φύσεως, ὧν τὴν μὲν ἐχομένην τοῦ ὄντος ἀφορισώμεθα, τὴν δὲ τῶν αἰσθητῶν ἀντιλαμβανομένην καὶ πρὸ αὐτῶν ἐστηκυῖαν· πάλιν δὲ καθ' ἑκάτερον τούτων τῶν εἰδῶν ἄλλους καὶ ἄλλους ὄρους λαμβάνοντες, τὸ μέσον διαφορῶς τῶν μαθημάτων 20 ληψόμεθα ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατ' ἄλλο τι γένος τούτου διακρίνοντες. καὶ ἢ ἀπόστασις δὲ ἀπὸ τοῦ ὄντος ἢ πορρωτέρω οὐσα ἢ ἐγγὺς παρέξει τὸ διάφορον τοῖς μαθήμασιν. ἔτι δὲ ἢ προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός, πρῶτη οὐσα ἢ δευτέρα, καὶ αὐτὴ ἐμποιεῖ 25 τινὰς διαφορὰς τῶν μαθημάτων. τὴν δὲ τάξιν αὐτῶν 34 ἢ κατὰ τὸ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τὸ συνεχές ἢ κατὰ τὸ ἐχόμενον ἢ κατ' ἄλλην συνέχειαν ἀνευρίσκειν ὀφείλομεν.

15 sqq. fort. νοήσωμεν et ἀφορισώμεθα || 23 πορρωτέρω progr.: πορρωτέρα || ἢ ἐγγὺς scripsi: καὶ ἐγγὺς.

ταύτη δὲ τῇ ἀφ' ἐνὸς προιούση καὶ πληθυνομένη
 συστάσει καὶ τῇ ἐφ' ἑν ἀναγομένη συντάξει διακρί-
 νομεν, διακρίνοντές τε ὡσαύτως συνάπτομεν. καὶ οὐ-
 τως ἡμῖν ἢ κοινῇ τῶν μαθημάτων οὐσία κοινῶς τε
 5 περιληφθήσεται τῷ λογισμῷ καὶ διαιρεθήσεται καὶ
 ἀπὸ τῶν πολλῶν πάλιν ἀναχθήσεται ἐπὶ τὸ ἑν γένος
 τῆς μαθηματικῆς οὐσίας· ὃ δὲ καὶ τέλος ἐστὶ τῆς
 διαιρετικῆς καὶ ὀριστικῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης.

XXXIV. Ὡνόμασται δὲ ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
 10 στήμη, ἐπειδὴ ἀπὸ τῆς περὶ τῶν νοητῶν νοήσεως
 κάτεισί τις εἰς αὐτὴν μάθησις, καὶ ἔστι πρὸς αὐτὴν
 οἰκειά αὐτῇ ἢ θεωρία, περὶ ἧ δὲ νόησις ἐστὶ καὶ ἐπι-
 στήμη, περὶ ταῦτα καὶ μάθησις παραγίγνεται, καὶ
 ταῦτα ἂν εἴη μόνα τῶν ἄλλων μαθητά, διὸ καὶ μαθη-
 15 ματα προσηγόρευται. ἐδόκει δὲ τοῖς Πυθαγορείοις
 ὡσπερ οἰκειά τινα ὄργανα κεκορίσθαι ταυτὶ τὰ μαθη-
 ματα πρὸς τὸ ἀναπτύξαι τὴν τῶν ὄντων φύσιν, καὶ
 πᾶσαν ἀφελεῖν τὴν ἀχλὺν τὴν ἐπισκοτοῦσαν τοῖς
 πράγμασιν, ὥστε εἰλικρινῶς τὴν ἀλήθειαν αὐτὴν θεᾶ-
 20 σθαι· ἔτι δὲ καὶ τῆς περὶ τὰ ἦθη ὁμολογίας συνεξευ-
 πορήσειν τὴν αἰτίαν τὴν τοιαύτην μάθησιν, ἀγαθοῦ τε
 καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν φιλοσοφία προσ-
 αγωγὸν γιγνομένην, τῆς τε περὶ τὸν κόσμον τάξεως καὶ
 τῆς περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκυκλίου φορᾶς τὴν συμμετρίαν
 25 δι' αὐτῆς θεωρεῖσθαι. διόπερ ἐνόμιζον χωρὶς αὐτῆς
 μὴ οἶόν τε εἶναι φιλοσοφῆσαι. ἔτι τοίνυν πολλὰ,
 ὡσπερ διὰ κατόπτρων φανότητι διαφερόντων, θηροῶ
 εἰδῶλα τῶν τῆς φύσεως ἔργων, ὅπερ μαθηματικὸν

1 πληθυνομένη ἀπογρ. (cf. p. 94, 4) || 19 θεᾶσθαι F f c ||
 22 προσαγωγὸν] ita F f: προσαγωγὸν Villosion (v?).

μέρος τῆς φιλοσοφίας ἠνόμαζον, καὶ τοὺς ἐμπείρους τῶν τοιαύτων λόγων μαθηματικούς ἀπέφαινον. ἐνόμιζον δὲ καὶ κάλλιστα παραδείγματα εἶναι τὰ ἐν τοῖς μαθημασι τῶν τῆδε, διότι πρὸς νόησιν ἐστάθηται ταῦτα μόνιμά τε ὄντα καὶ ἀκίνητα καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἀεὶ ὡσαύτως ἔχοντα, πρὸς ἅπερ ἀποβλέπων τις καὶ μιμούμενος ἀπεργάζεται ἂν ἕκαστα τὰ τε σταθερὰ καὶ βέβαια ἔργα. ἔχει δὲ ὁ μαθηματικὸς λόγος καὶ τὸ καθαρὸν καὶ ἐπιστημονικὸν καὶ ἀνέλεγκτον. πρότερός τε εἶναι δοκεῖ τοῖς παλαιοῖς ὁ μαθηματικὸς τοῦ φυσικοῦ καὶ ἄρχηγικώτερος· ἐκ γὰρ τούτου ἐκκρέμασθαι ὑπελάμβανε τὴν τῶν ἄλλων εἰλικρινῆ νόησιν. χαρακτηρὸς μὲν οὖν οὗτός ἐστι τοῦ μαθηματικοῦ λόγου. προσέχειν δὲ δεῖ ἐν τῷ τὸ εἶδος αὐτοῦ ἐπικρίνειν τῇ ἀκριβείᾳ καὶ τῇ ἀνελέγκτῳ γνώσει καὶ τῇ ὀρθότητι τῶν λόγων καὶ τῇ συμφωνίᾳ πρὸς τὰ ὄντα· μετὰ γὰρ τούτων τὸ εἶδος αὐτοῦ ἄριστα διαφαίνεται. ἔστω δὴ καὶ ταῦτα τὰ ἡμῖν προσκείμενα μετὰ τῶν ἔμπροσθεν περὶ τούτων διωρισμένων.

XXXV. Ἐπειδὴ τοίνυν ἀπετελέσαμεν τὴν κοινὴν περὶ τῶν μαθημάτων θεωρίαν, καιρὸς ἐστὶν ἤδη συναγαγεῖν ὑπὸ μίαν σύνοψιν τὰ ὅλα περὶ αὐτῶν κεφάλαια. πρῶτα μὲν οὖν τὰ τῶν σκοπῶν καὶ τὰ περὶ τῆς ὅλης ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς, εἶτα περὶ ἀρχῶν τῶν τε κοινῶν καὶ τῶν ἰδίων, ἐπὶ τούτοις περὶ τῶν ὑποκειμένων τοῖς μαθήμασιν ἐποιησάμεθα λόγον, εἶτα περὶ

6 ἀποβλέπων τ. κ. μ.] cf. Protrept. p. 55, 18 sq. || 7 ἀπεργάζοιτο Villoison: ἀπεργάζοντο || σταθερὰ Villoison (v?) || 11 immo ὑπελάμβανον || 17 αὐτοῦ dubitanter scripsi: αὐτος των (sic) F: αὐτός των f: τῶν (omissis τὸ εἶδος αὐτος) v et Tennulii cod. regius: possis αὐτό[ς των], vel αὐτό <τῶν μαθημά>των sim. || τὰ om. v et Tenn. cod. reg.

τῆς ἀρίστης αὐτῶν χρήσεως καὶ τῶν ἐν αὐτοῖς ἐπιστη-
 τῶν καὶ περὶ τε τῶν καθ' αὐτὰ κριτηρίων καὶ περὶ
 τῆς ὠρισμένης αὐτῶν οὐσίας ποσαχῶς αὕτη θεωρεῖται,
 τί τε τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τίνες αἱ
 5 δυνάμεις αὐτῆς καὶ τίνα τὰ στοιχεῖα, τὰ τε κοινὰ καὶ
 τὰ ἴδια, καὶ πῶς ταῦτα πάντα ἐπικοινωνεῖ πρὸς φιλο-
 σοφίαν, καὶ πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται, καὶ τίνα
 τάξιν ἔχει τῆς εἰς παιδεῖαν ἀγωγῆς, τίνες τε οἱ ἴδιοι
 10 τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων,
 καὶ τίς ἡ διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίς ἡ ὀριστικὴ μαθημα-²²⁵
 τικὴ, καὶ τίνα ἐξαιρέτα κατὰ Πυθαγόραν τῆς θεωρίας
 ταύτης, τίς τε ἡ ἰδιάξουσα αὐτῆς κατ' αὐτὸν μελέτη,
 καὶ ὅτι οὐκ εἰκῆ αὐτὰ οἱ Πυθαγόρειοι προήγαγον ἐπὶ
 15 πλείστον, τίς τε ἦν ἡ συνήθεια αὐτῶν τῆς ἐν τοῖς
 μαθήμασι διατριβῆς καὶ τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ
 παρ' αὐτοῖς, ἀντιλήψεις τε τῶν μαθημάτων καὶ ἀντι-
 λογίαι πρὸς αὐτὰς καὶ ἀντιδιατάξεις, καὶ τί δεῖ ἀπαι-
 τεῖν παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον,
 20 διάκρισις τε τῶν ἐν αὐτῇ προβλημάτων καὶ τοῦ τρό-
 που τῶν ἀποδείξεων, περὶ συλλογισμῶν τε καὶ διαι-
 ρέσεων καὶ ὀρισμῶν μαθηματικῶν, τίς τε ἡ κοινωνία
 φιλοσοφία πρὸς τὴν Πυθαγόρειον ἦν ἐν τοῖς μαθη-
 μασιν ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, τί τε τὸ κοινὸν καὶ
 25 ἴδιον τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης καὶ πόσας ἔχει διαι-
 ρήσεις καὶ πῶς τεταγμένας, ἐπὶ τέλει τε περὶ τοῦ
 ὀνόματος εἴρηται τῆς μαθηματικῆς καὶ τῶν τούτῳ
 συνεπομένων. τὸσαῦτα περὶ τοῦ κοινοῦ λόγου τῶν

2 immo κατ' αὐτὰ || 11. 12 fort. ὀριστικὴ τῆς μαθηματικῆς
 μέθοδος ex summaris || 28 ἦν] l. ἦ, sed et proxima corrupta (cf.
 summaria capitum λ'—λα').

μαθημάτων καὶ τῶν μαθηματικῶν ἐπιστημῶν κεφάλαια
 ἐπεσκεψάμεθα, καὶ οἶμαι αὐτὰ συμμέτρως ἔχειν· εἰ δέ
 πού τινα παραλέλειπται, ῥαδίαν ἀπὸ τῶν εἰρημένων
 καὶ ταῦτα λήψεται τὴν διάγνωσιν.

4 subscr. rubr. τέλος τοῦ γ' λόγον· Ἰαμβλίχου Χαλκιδέως τῆς
 Κοίτης Συρίας, τῆς Πυθαγόρου αἰρέσεως: ~ $\overline{XX} \overline{I\Delta} \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$
 (XX $\overline{H} \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$ correxit Vitelli, Mus. ital. di ant. class. I
 p. 6) Περιέχει τῆς ἀπλῶς μαθηματικῆς τοῦ ἀρχικοῦ διδα-
 σκαλικῶς (sic) λόγους F.

SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBlicHI LIBRVM DE COMMVNI MATH. SCIENTIA.*)

- p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.
- 5 p. 13, 5 οἰκεία γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.
- p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ(ην) τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.
- p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἷμαι τὴν νοητὴν ὄλην λέγει.
- 10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικά εἶδη.
- p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὄλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὡς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.
- p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἷτιον
15 μεγαλοπρεπέας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλήθος καθὸ
πλήθος καλῆσαι. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδές καὶ πολύπουν, οὐκ εἶ τι δὲ πλήθος καὶ πολυσχιδές,
ἤδη τοῦτο καὶ κακὸν ἐστὶ. καὶ τεκμήριον ἢ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.
- p. 16, 10 ὅτι τὸ ἔν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκειννά ἐστι.
- p. 16, 15 ἢ — ὑποδοχή] ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαράν ἔλεγε.

⋮
⋮
⋮

*) Selecta dedi scholia, ἢδὲ ὄμνια. Neque enim a me
impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata
prorsus inutilia.

p. 17, 6 παχύτητα] ὅτι νῦν παχεῖαν λέγει τὴν ὕλην ἥντινα πλαδαρὰν ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ κείσθαι, ἢ διάστασις, ὁ τόπος ἐπὶ τοῖς μεγέθεσιν ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἢ συνέχεια· ἢ μόλυνσις καὶ ῥύπος τῶν ἀριθμῶν ἐκ τῆς πλαδαρᾶς ὕλης τῶν μεγεθῶν ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ στοιχεῖα] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα γὰρ ἔστι του τε καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ἢ τῶν ἀριθμῶν ὕλη καὶ τὸ ἔν.

p. 18, 14 πρὸς τὰς ἄλλας] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν παρὰ 10 Πλάτωνι (Civit. VII p. 534 E) καλούμενον θριγκόν.

p. 19, 2 sqq. οἶον τὰ τοῦ αὐτοῦ διπλάσια ἢ τὰ τοῦ αὐτοῦ ἡμίση ἢ ἐπίτριτα καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀξιωμαίων.

p. 19, 12 sq. οἶον ἀριθμητικῆς ἀρμονικῆς γεωμετρίας καὶ τῶν ἄλλων. 15

p. 27, 13 τοῖς φαινομένοις] τοῖς δι' αἰσθήσεως.

p. 27, 22 sqq. εἰς βιωτικὰς καὶ ἐνύλους χρείας· μὴ γὰρ σχᾶμα, φασί, καὶ τριώβολον εἰς τὰς βιωτικὰς χρείας. Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἕως ὧδε περὶ τοῦ θριγκοῦ. 20

p. 34, 4 sqq. ση<μελωσαι> ἀναγκαιότατον.

p. 35, 7 ἐναντίως κτλ.] ἀντιπέπονθε (ἀντὶ τοῦ πέπονθε cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσις ἢ δύναμις τῶ πλήθει.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ λόγος πρὸς μὲν τὸν νοῦν καὶ 25 τὴν αἰσθησιν τέλους κέκτηται λόγον (fort. τάξιν), πρὸς δὲ τὴν διάνοιαν καὶ τὴν δόξαν ἀρχῆς· ἀνάπαλιν δὲ τοῦ λόγου ἢ μὲν αἰσθησις καὶ ὁ νοῦς ἀρχή, τέλος δὲ ἡ δόξα καὶ ἡ διάνοια.

p. 38, 25 σαφέστερος ὁ νοῦς τῆς αἰσθήσεως καὶ 30 δόξης καὶ διανοίας. καὶ ὁμοίως ἡ διάνοια σαφεστέρα δόξης καὶ αἰσθήσεως.

p. 39, 4 ταῦτα] ταῦτα τὰ εἶδωλα.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) διαλεκτικὴν νῦν ἀκουστέον οὐ τὴν Περιπατητικὴν, τὴν εἰς ἀντίφασιν σπουδάζουσιν περιάγειν 35 τὸν προσδιαλεγόμενον, ἀλλὰ τὴν Πλατωνικὴν, ἢ μᾶλλον τὴν Πυθαγόρειον· καὶ γὰρ ὁ Πλάτων ἐκ τῶν Πυθαγορείων

SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBlicHI LIBRUM DE COMMUNI MATH. SCIENTIA.*)

p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.

5 p. 13, 5 οἰκεῖα γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.

p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ(ην) τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.

p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἶμαι τὴν νοητὴν ὄλην λέγει.

10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικὰ εἶδη.

p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὄλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὡς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.

p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἴτιον
15 μεγαλοπρεπείας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλῆθος καθὸ
πλῆθος κακίζειν. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδές καὶ πολύπουν, οὐκ εἶ τι δὲ πλῆθος καὶ πολυσχιδές,
ἤδη τοῦτο καὶ κακὸν ἐστὶ. καὶ τεκμήριον ἡ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.

p. 16, 10 ὅτι τὸ ἔν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκεινά ἐστι.

p. 16, 15 ἡ — ὑποδοχή] ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαρὰν ἔλεγε.

*) Selecta dedi scholia, nōd omnia. Neque enim a me impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata prorsus inutilia.

p. 17, 6 *παχύτητα*] ὅτι νῦν *παχεῖαν* λέγει τὴν ὕλην ἦντινα *πλαδαρὰν* ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ *κεῖσθαι*, ἡ *διάστασις*, ὁ *τόπος* ἐπὶ τοῖς *μεγέθεσιν* ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἡ *συνέχεια*· ἡ *μόλυνσις* καὶ *θύπος* τῶν *ἀριθμῶν* ἐκ τῆς *πλαδαρᾶς ὕλης* τῶν *μεγεθῶν* ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ *στοιχεῖα*] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα γὰρ ἔστι του τε *καλοῦ* καὶ *ἀγαθοῦ* ἢ τῶν *ἀριθμῶν ὕλη* καὶ τὸ *ἔν*.

p. 18, 14 *πρὸς τὰς ἄλλας*] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν *παρὰ* 10 *Πλάτωνι* (Civit. VII p. 534 E) *καλούμενον* *θριγκόν*.

p. 19, 2 sqq. οἷον τὰ τοῦ αὐτοῦ *διπλάσια* ἢ τὰ τοῦ αὐτοῦ *ἡμίση* ἢ *ἐπίτριτα* καὶ τὰ *τοιαῦτα* τῶν *ἀξιομάτων*.

p. 19, 12 sq. οἷον *ἀριθμητικῆς ἀρμονικῆς γεωμετρίας* καὶ τῶν ἄλλων. 15

p. 27, 13 τοῖς *φαινομένοις*] τοῖς δι' *αἰσθήσεως*.

p. 27, 22 sqq. εἰς *βιωτικὰς* καὶ *ἐνύλους χρείας*· μὴ γὰρ *σχᾶμα*, *φασί*, καὶ *τριώβολον* εἰς τὰς *βιωτικὰς χρείας*. Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἕως ὧδε *περὶ τοῦ θριγκοῦ*. 20

p. 34, 4 sqq. *ση<μείωσαι>* ἀναγκαιότατον.

p. 35, 7 *ἐναντίως* κτλ.] *ἀντιπέπονθε* (ἀντι τοῦ *πέπονθε* cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσιν ἡ *δύναμις* τῶ *πλήθει*.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ *λόγος* πρὸς μὲν τὸν *νοῦν* καὶ 25 *τὴν αἰσθησιν* *τέλους* *κέκτηται* *λόγον* (fort. *τάξιν*), πρὸς δὲ *τὴν διάνοιαν* καὶ *τὴν δόξαν* *ἀρχῆς*· *ἀνάπαλιν* δὲ τοῦ *λόγου* ἡ μὲν *αἰσθησις* καὶ ὁ *νοῦς* *ἀρχή*, *τέλος* δὲ ἡ *δόξα* καὶ ἡ *διάνοια*.

p. 38, 25 *σαφέστερος* ὁ *νοῦς* τῆς *αἰσθήσεως* καὶ 30 *δόξης* καὶ *διανοίας*. καὶ ὁμοίως ἡ *διάνοια* *σαφεσττέρα* *δόξης* καὶ *αἰσθήσεως*.

p. 39, 4 ταῦτα] ταῦτα τὰ *εἶδωλα*.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) *διαλεκτικὴν* νῦν *ἀκουστέον* οὐ τὴν *Περὶπατητικὴν*, τὴν εἰς *ἀντίφασιν* *σπουδάξουσιν* *περιάγειν* 35 *τὸν προσδιαλεγόμενον*, ἀλλὰ τὴν *Πλατωνικὴν*, ἢ μᾶλλον τὴν *Πυθαγόρειον*· καὶ γὰρ ὁ *Πλάτων* ἐκ τῶν *Πυθαγορείων*

αὐτὴν ἔμαθε. ἔστι δὲ αὐτὴ ἢ τῶν ὄντων γνώσις ἢ ὄντα ἔστιν, ἢ ἀνυπόθετος.

p. 43; 19 [ἔξωθεν] ἐκ τῶν αἰσθητῶν.

p. 45, 8 ἢν χρόνος ὅτε κτλ.] ση<μειῶσαι> εἰ ἀληθές.

5 p. 45, 25 sqq. ἀναλυτικὴν βούλεται λέγειν καὶ διακριτικὴν.

p. 46, 7 τῇ ὑπὸ Πλάτωνος πρεσβευομένῃ.

p. 46, 12 sq. ἀνάλυσιν καὶ διαίρεσιν. — τὰς τῆς κοινῆς μαθηματικῆς λέγει.

10 p. 46, 24 αἰ τὴν ἀναλογίαν κτλ.] ἄστινας ὁ μέγας Εὐκλείδης ἐν τῷ πέμπτῳ βιβλίῳ διδάσκει.

p. 47, 19 sq. γεωμετρίαν λέγει καὶ στερεομετρίαν καὶ ἀριθμητικὴν.

p. 51, 10 sq. ση<μειῶσαι> ὅτι ἢ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν 15 ὁμοιότης ὁμωνύμως λέγεται τῇ ἐπὶ τῶν νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν λαμβανομένη ὁμοιότητι.

p. 51, 15 sqq. ὅτι ἢ ὁμοιότης ἐν μὲν τοῖς συνθέτοις κατὰ ποιότητα θεωρεῖται καὶ κατὰ συμβεβηκός, ἐν δὲ τοῖς μαθηματικοῖς οὐσία ἐστὶν ἢ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης.

20 p. 51, 28 sqq. τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ὡς ἐν κατηγορίᾳ λέγεται. — τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον· κατὰ ποιότητα, οἷον λευκὸν λευκοῦ καὶ θερμὸν θερμοῦ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον· κατὰ σχῆμα ἐπιγινόμενον, οἷον τὸ ἔνυλον τρίγωνον ἢ τῷ ἐνύλῳ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον· κατὰ σχέσιν τοῦ πῶς ἔχειν, οἷον

25 ὁμοίως κεῖται τὸ Βυζάντιον τῇ Σινάπῃ, ἢ κατὰ τὸ βόρειον καὶ νότον, ὅθεν λέγονται καὶ ὁμοιοκλινεῖς· κατὰ τὴν μαθηματικὴν οὐσίαν, οἷον τῷ δοθέντι στερεῷ παραλλήλων ἐπιπέδῳ ὅμοιον τὸ καὶ ὁμοίως κείμενον στερεὸν παράλληλον ἐπιπέδον ἀναγράφαι. — ὅτι τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον τὸ ἐπὶ τῶν 30 μαθηματικῶν λεγόμενον οὐσία ἐστὶ καὶ εἶδος οὐσίας τῆς μαθηματικῆς· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός ἢ ὁμοιότης ἐν αὐτοῖς· ἄλλα γὰρ ὄντα οὐκ ἂν εἶη δεκτικὰ τῆς τῶν συμβεβηκῶν πλημμελείας καὶ ῥύπου. ὅθεν καὶ πολὺ τὸ ἀντίστροφον ἐν αὐτοῖς.

35 p. 52, 7 sqq. οὐ δεῖ, φησί, τοῦ ποσοῦ τοῦ ἐν κατηγορίαις ὡς συμβεβηκός λαμβανομένου τὴν ἐπιστήμην ἡγεῖσθαι εἶναι τὴν μαθηματικὴν· τὸ γὰρ τοιοῦτον ποσοῦν ἐν τοῖς

συνθέτοις και ὕστερογενές και ἐπεισοδιῶδες και συμβεβηκός, ἡ δὲ μαθηματικὴ οὐσία αὐθυπόστατος και πρὸ τῶν πολλῶν και ἐν τῷ νοητῷ.

p. 52, 25 sqq. ὅτι δεῖ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν τῆς ὁμοιότητος και ἀνομοιότητος θεωρεῖν τό τε ἐν γενικῶς και τὸ πλῆθος εἰδικῶς και τὰ μεταξὺ ὑπάλλληλα, και οὕτως ἐφαρμόζειν ἐκάστη οὐσίᾳ μαθηματικῇ τὴν οἰκείαν ὁμοιοτήτά τε και ἀνομοιότητα.

p. 55, 3 sqq. *) ταῦτα και ὁ σοφὸς Πτολεμαῖος ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως (p. 1 sq. edit. Basil. a. 1538) 10 διδάσκει.

p. 56, 3 οἱ γνησίως κτλ.] οἱ περὶ Ἀριστοτέλ(ην) και Πτολεμαῖον και Πλάτωνα.

p. 58, 22 περὶ ἧς ὁ Ἀντόλυκος διδάσκει.

p. 60, 26 ἐπὶ πάντων τῶν ὄντων παραδειγματικῶς. 15

p. 69, 23 ἡ παρ' Εὐκλείδῃ και Ἀρχιμήδῃ και Πτολεμαίῳ και τοῖς τοιούτοις σοφοῖς.

p. 73, 2 τὴν βέβαιον. και Θουκυδίδης ἐν τῇ πρώτῃ (c. 32, 2; cf. schol. in Protr. p. 35, 7) οὕτως.

p. 79, 2 Ἐπίκουρος (fr. 163 p. 150 Usener) ἔλεγε· 20 δεῖ ἀράμενον τὰ ἀκάτια φεύγειν τὰ μαθήματα.

p. 81, 22 Ἀριστοτελικῶς.

*) Legitur hoc scholion in inferiore margine paginae 100^r continentis Iamblichi verba και πανταχοῦ — τὰ δ' (= p. 55, 3—56, 17 editionis nostrae).

I. INDEX NOMINVM.

- Αιγύπτιοι* 66, 21. 24.
Ἀναξαγόρας 79, 14.
Aristoteles (Protr. fr. 52 Rose^a) 79, 1—83, 2. (fr. 53 R^a) 83, 6—22. (de part. anim. A. 1. 639^a 5) 84, 22. (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b extr.) 85, 3 sqq. (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b 25 sqq.) 86, 4 sq.
(Ἀριστοτέλης) 100, 7. 103, 11.
(Ἀριστοτελικῶς) 103, 22.
(Ἀρχιμήδης) 103, 16.
Ἀρχύτας 12, 12 (cf. 36, 15 sqq.) *ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ αἰσθήσεως* 35, 27. *ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν* 44, 11. Cfr. 31, 6 sqq.
Ἀρχύτειος. τὸ *Ἀρχύτειον* 31, 6 (cf. adnot.).
Ἀσσυριοίς (cod. Ἀσύρ.) 66, 25.
(Ἀυτόλυκος) 103, 14.
Βροστινος ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ διανοίας 34, 20.
(Βυζάντιον) 102, 25.
Dexippus in Aristotelis Cat. (p. 66, 23—67, 1 Busse) 23, 24—29, 18.
(Ἐπίκουρος) 103, 20 (= fr. 163 Usener).
(Ἐὐκλείδης) 103, 16. (ὁ *μέγας Εὐ.*) 102, 11.
Θαλής 66, 17. 19. 21.
Θεόδωρος ὁ Κυρηναῖος 77, 25 sq.
(Θουκυδίδης) 103, 18 (Thuc. 1, 32, 2).
Iamblichus. Protrepticus (p. 8, 5. 105, 23. Pist.) 10, 23 sq. (p. 38, 3—41, 2) 81, 7—83, 2. (55, 18sq.) 97, 6. Lib. IV (p. 6B—10C Tennul.) 28, 24—32, 7. Vit. Pyth. (§ 11 sqq. p. 11, 16 sqq. Nauck) 66, 17sqq. (18, 81. p. 59, 7—12) 76, 17—24. (18, 87sq. p. 65. 5—66, 9) 76, 24—77, 24. (35, 255 p. 179, 11) 77, 22. (18, 89 p. 69, 9—13) 78. 1—6. (Theologum. Arithm. p. 12, 21. 17, 31 Ast.) 14, 25 sq. De se dicit 66, 3 ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσκούμεν. Se ipsum citat 65, 5. 76, 13. 94, 28.
Ἰππασος 76, 22 sq. 77, 18.
Ἰπποκράτης ὁ Χίος 78, 1.
Ἰταλία 77, 6.
Ἰταλικὴ φιλοσοφία 76, 16.
Ἰωνία 77, 4.
Κροτωνιάτης 76, 23.
Κυρηναῖος 78, 1.
Μεταποντίος 76, 23.
Nicomachus. (Arithm. I 4, 2 sq. p. 9, 16. 10, 3 Hoche) 14, 25sqq. (I 2, 4) 28, 24—29, 6. (I 2, 5) 30, 1—4. (I 3, 1 sq.) 30, 7—31, 4.
Παρμενίδης 79, 14.
(Περικρατητικῆ scil. διαλεκτικῆ) 101, 35.

- Plato. describuntur vel respiciuntur: Philebus (p. 16D) 9, 6—11. [Epinomis] (p. 991D—992B) 20, 22—21, 15. cfr. 31, 7—14. (p. 991B—C) 21, 15—20. (p. 986C—D) 21, 21—22, 5. Civitas (VII, p. 537C—D) 22, 5—11. (p. 536B) 22, 13—19. (p. 527D—E et 521C—D) 22, 19—23, 10. (p. 523A—532D passim) 23, 10—23, 14. (VI, p. 509D sqq. cum schol.) 36, 3—37, 19.
- Πλάτων. ὁ θεϊότατος 31, 9 sq. (Πλάτων) 101, 11 (Civ. VII p. 534E) 37. 102, 7. 103, 12.
- (Πλατωνική scil. διαλεκτική) 101, 36.
- Plotinus. (Enn. 1, 3, 3) 55, 16 sqq.
- Πολυκράτης 77, 5.
- Porphyrius. (Vit. Pyth. 47 sqq.) 74, 9 sqq.
- Proclus in Euclidis primum elementorum librum (p. 3, 1—5, 10 Friedl.) 10, 7—11, 15. (p. 7, 15—9, 2) 18, 24—20, 18. (p. 35, 21—36, 7) 30, 1—31, 4. (p. 10, 16—11, 25) 32, 13—35, 26. (p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.) 43, 15 sqq. (p. 44, 25 sqq.) 44, 3 sqq. (p. 19, 6—20) 45, 24—46, 13. (p. 20, 8—24, 20) 54, 25—57, 6. (p. 24, 21—25, 11) 57, 9—58, 4. (p. 32, 21—34, 19) 84, 21—88, 11.
- (Πρόκλος) 100, 12 sq.
- (Πτολεμαῖος) 103, 16. ὁ σοφὸς Π. ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως 103, 9 sq.
- Πυθαγόρας 66, 13. 18. 67, 4. 70, 1. 74, 23. 76, 22. 77, 4. 23. 78, 5. κατὰ Πυθαγόραν 98, 12. ἢ κατὰ Π. μαθηματική 6, 12. ἰδιόζουσα κ. Π. μελέτη τῆς μαθ. ἐπιστήμης 6, 17. Cf. ἀνήρ in indice verborum.
- Πυθαγόρειος 76, 20. 77, 1. παραδόσεις 60, 12. (διαλεκτική 101, 37.) φιλοσοφία 98, 23. ἀγωγή 64, 21. μαθηματική 66, 9. 20. οἱ Π. 4, 14. 6, 21. 7, 1. 3. 28. 12, 25. 73, 19. 74, 9. 76, 24. 77, 19. 78, 2. 8. 88, 26. 91, 3. 7. 92, 13. 96, 15. 98, 10. 14. 24. (100, 12. 101, 37) ἢ ὄντως Π. μαθηματική ἐπιστήμη 68, 20. κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθ. 66, 4. ἐν τοῖς ὀνομασθεῖσι Π. 75, 5. κατὰ τοὺς Π. 6, 5. 7, 24.
- Πυθαγορικὸς. (τύπος) 76, 13. (παραδόσεις) 6, 1. 98, 9. (μαθηματική) 67, 14. (φιλοσοφία) 76, 17. οἱ νεώτεροι Πυθαγορικοὶ 87, 18.
- Πυθαγορικῶς 69, 27.
- Σόμος 77, 5.
- Simplicius. Cfr. Dexippus. (Σινώπη) 102, 25.
- Sophonias in Arist. de Anima (p. 129, 8—130, 29 Hayduck) 32, 13—35, 26. (p. 130, 29—32) 37, 20—38, 6. (p. 130, 33—35) 39, 26—40, 4. (p. 131, 11—132, 24) 40, 12—43, 11.
- Syrianus in Arist. Metaph. (p. 890^b 1—891^a 10 Usener) 3, 7—6, 18. 7, 10—13. (p. 926^a 2. 935^b 13) 34, 21 sqq.
- Φιλόλαος 29, 22.
- Χαλδαῖοι 66, 26.
- Χῖος 78, 1.

II. INDEX VERBORVM.

- ἀβέβαιος*. τὸ ἀβέβαιον 33, 11.
ἀγαθός. οὔτε καλὸν οὔτε ἀγαθόν (τὸ ἐν) 16, 10. καὶ καλὸν... καὶ ἀγαθόν 65, 28 sq. τὸ καλὸν ἀγ. 74, 3. τὸ ἀγαθόν 16, 11. 69, 2 al. τὰγ. 16, 14. 28, 4. 63, 11. τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθόν 63, 18. τοῦ ἀγαθοῦ ἰδέα 26, 23. τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ 27, 23. 63, 9. 91, 6 al. ἀγαθὰ 5, 18. 9, 22. 18, 3. 47, 5. 50, 18. 66, 23. 79, 11. 16. 81, 3 al. ἀγαθῶν 54, 24. 56, 11.
ἀγαπᾶν 71, 27. 75, 10. 78, 9.
ἄγειν. ἄγοντες 22, 17.
ἀγενήτως (ἀγεννήτως cod.) 10, 13.
ἀγνοεῖν. 45, 10. 80, 22. 91, 23.
ἀγονία op. ἐβγονία 56, 13.
ἄγραφος. ἐν μνήμῃς... ἀγράφους 68, 8.
ἀγωγή. ἢ Πυθαγόρειος 64, 22. ἢ ἐν τῇ μαθηματικῇ 5, 22. ἢ πρὸς τὸ τέλειον 58, 13. ἢ πρὸς ἀρετὴν 76, 9. ἢ εἰς παιδείαν 98, 8. αἱ ἀγωγαὶ εἰς τοὺς ἀριθμοὺς κτλ. 78, 21.
ἀγωγός. τῶν ἀγωγῶν ἀνεῖη... ἢ περὶ τὸ ἐν μάθησις 25, 23. ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν 26, 2.
ἀδελφός. ἀδελφά (ὀπικείμενα, μαθήματα), ἀδελφάς (ἐπιστήμας) 31, 4 sqq.
ἀδιαίρετος 88, 27.
- ἀδιαλείπτως* 69, 5.
ἀδιάφορος. εἰλικρινὲς καὶ ἀδιάφορον 53, 28.
ἀδιάφορος. ἢ ἀδ. καὶ ἄτητος ἀρχή 15, 22. τὸ ἀδιάφορον 49, 27. τὰ ἀδιάφορα 53, 8. Cf. ad 53, 28.
ἀδιερεύνητος. οὐδὲ τὰ ἄκρα ἀφιάσιν ἀδιερεύνητα 64, 29.
ἄδικος. τὰ ἄδικα 79, 10.
ἀδιόριστος. τὸ ἀδιόριστον op. τὸ διωρισμένον 19, 7.
ἀδυναμία βλέπειν 28, 6.
ἀδύνατος 20, 15. 44, 17. 45, 8. 73, 24. 90, 23.
ἀεί 6, 3. 13, 15. 18. 20, 20, 25. 27, 22 al. τὸ ἀεί ὄν op. τὸ ποτὲ γινόμενον καὶ ἀπολλύμενον 27, 2. ἀεὶ ὡσαύτως (γίνεσθαι) 27, 17. Cf. 97, 5 al.
ἀθάνατος ψυχῆ 84, 12.
ἀθρόως ἅμα πολλὰ παρὰ δέχεσθαι 59, 12.
ἀίδιος. (φύσις) 73, 6. (λόγοι) 64, 5.
ἀιδίως 10, 14.
αἰθνηγμα 68, 11.
(αἰρεῖν) ἀράμενον τὰ ἀνάτια 108, 21.
αἰρεῖσθαι 72, 8. 82, 3 sq. al. ἐλέσθαι 63, 20.
αἰρετός 72, 8. καθ' αὐτὴν αἰρετή (ἢ πραγματεία) 9, 23. cf. 73, 16. 82, 13. ἐκ παντὸς αἰρετὰ τὰ μαθήματα 31, 15.

- δι' αὐτὰς αἰρεταί (ἐπιστήμαι)
72, 3. 73, 4. 84, 6. αἰρετω-
τέρα 72, 7.
- αἰσθάνεσθαι. ἡσθημένοι
23, 2, αἰσθανομένη 24, 15.
αἰσθησις 23, 12. 14 sqq. 24,
13. 17. 36, 5. 39, 7. 69, 24.
αἰσθασίς 36, 6. 10. τὰ... ἐν
ταῖς αἰσθήσεσιν 23, 10. τῶν...
αἰσθήσεων ἀφιστάναι 26, 6.
φαντασίῳ τε καὶ αἰσθήσεω
καθαρεύειν 11, 17. ὑπὸ αἰ-
σθησιν πίπτειν 33, 4. ὑπο-
πίπτειν τῇ αἰσθήσει 34,
2 sq.
- αἰσθητός. τὸ αἰσθητόν 28, 3.
38, 29. τὸ... αἰσθητόν 36, 20.
cf. 37, 14 sq. αἰσθητά 8, 3.
39, 1 al. αἰσθατά 36, 10.
37, 7. αἰσθητά op. νοητά
5, 13. 32, 17. 33, 18 al.
ἰδίας αἰσθητά op. εἰκαστά
32, 17.
- αἰσχροός. αἰσχροόν 15, 23. 16, 5.
7. 18, 8. 92, 4. (100, 17.)
- αἰτία 3, 13. 9, 6. 13, 24. 39,
19. 49, 26 al. ὡς ἐν αἰτίας
λόγῳ 42, 19 sq. κατ' αἰτίαν
προηγουμένην 61, 27. μετ'
αἰτίας νοεῖν 73, 25. αἰτίαι
4, 17. 6, 23. 13, 5 (cf. adnot.).
41, 4. 49, 12. πρῶται 3, 5.
πρσιβότεραι 9, 20.
- αἰτιᾶσθαι. αἰτιώμενος 17,
21.
- αἴτιος 49, 10. αἴτια 18, 4.
αἴτιαι 18, 5? αἴτιον 15, 25.
29. 16, 4. 45, 27. 92, 26 al.
αἴτια 78, 13. 94, 8. τὰ πρῶτα
67, 26. τὰ πάντων 73, 19.
τὰ αἴτια op. τὰ ἀποτελούμενα
ὑπ' αὐτῶν 11, 5. Cfr. 54, 12.
66, 16. αἰτωτέρα 57, 19.
(ἀκάρτια) 103, 21. Cfr. αἴρειν.
ἀκίνητος 47, 6. 19. 50, 19.
81, 12 al. τὰ ἀκίνητα 55, 15.
86, 15 al. ἀκίνητοι ἀρχαί
13, 14. 25. 18, 18.
ἀκμαζούσης Ἰταλίας 77, 5sq.
ἀκόλουθῆεν 58, 11.
ἀκόλουθία 62, 27. 68, 17. ἡ
κατὰ φύσιν 59, 19.
ἀκόλουθος. τὸ ἀκόλουθον
67, 13.
ἀκούειν 67, 21. 68, 11. ἀκοῦ-
σαι 67, 16. οἱ ἀκούοντες 67,
20. (ἀκουστέον 101, 34.)
ἀκουσματικοί. (τῶν Πύθα-
γορείων) 7, 4. 76, 18 sq.
ἀκριβεία 55, 20. 57, 15. 60,
14. 63, 7. 69, 8. 70, 5. 71, 12.
72, 9. 73, 1. 86, 8 al. ἀκριβεία
10, 17. 67, 23. 83, 25. δι'
ἀκριβείας 20, 18. 65, 9. παρε-
ληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις 82,
20 sq.
ἀκριβής 17, 6. 75, 26. 90, 8.
τὸ ἀκριβές 78, 9. 86, 11. 90, 22.
ἀκριβέστατος 82, 2.
ἀκριβολογία. (ἡ περὶ τὴν
ἀλήθειαν) 83, 7.
ἀκριβοῦν. ἡκριβοῦνται 79, 9.
ἡκριβωμένοις 29, 23.
ἀκριβῶς 70, 9. 73, 13.
ἀκρος 47, 26. τὰ ἄκρα 12, 2.
38, 3. 64, 29. 81, 22. ἐκείνων
ἄκρων ὄντων 54, 8. μέσα
εἶναι πλειόνων ἄκρων 93, 4sq.
ἀκρότατος 37, 18. 40, 2. ἡ
ἀκροτάτη ἀλήθεια 72, 24.
ἀλήθεια 11, 23. 22, 24. 26, 9.
19. 27, 4. 6. 14. 19. 62, 10. 69,
25 al. ἡ ἀκροτάτη 72, 24.
ἡ τῶν πραγμάτων 62, 6. οἰ-
κείος. τῆς ἀληθείας ὁ φιλό-
σοφος 72, 22. ἀλάθεια 36, 14.
μετ' ἀληθείας 22, 11.
ἀληθεύοντες 15, 29.
ἀληθής 44, 8. 77, 2. τὸ ἀλη-
θές 22, 19. τὸ ἀληθές καὶ
ψεύδος 20, 16. τὰλ. 70, 15,
71, 10. 85, 11. 88, 22. τὰ

- ἀληθῆ 67, 18. 91, 22. τὸν ἀληθέστατα σοφώτατον 21, 14. 31, 13.
 ἀληθινός 23, 6. 7. 39, 4. 90, 11.
 ἀληθῶς τε καὶ ὄντως 22, 2. ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε 25, 25. Cfr. μῆν.
 ἀλλὰ χόθ'εν 70, 10.
 ἀλλήλων εαρε. παρ' ἑλληλα 94, 5.
 ἀλλήλου χεισθαί. ἀλλήλου-χούμενος 29, 9.
 ἀλλήλουχία 29, 4.
 ἀλλοίους 22, 17.
 ἄλλος. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο 40, 17 sq. ἄλλη τις ἀρχή 4, 24. ἄλλαι ἀρχαί 3, 12. 17. 13, 1 (cfr. adn.). ἄλλα καὶ ἄλλα γένη 17, 3. Cfr. 95, 19. ἄλλως... ἐπ' ἄλλα 76, 3 sq. ἄλλα μὲν... ἄλλα δέ 89, 26. τᾶλλα 26, 4. 69, 22. 81, 23. μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 ἄλλοτε ἄλλως 19, 15.
 ἀλλοτρία 69, 25. ἀλλότρια 45, 2.
 ἀλλοτρία (adverb. Archyt.) 44, 14.
 ἄλλως 19, 15. 26, 15. 27, 23. 49, 21. 54, 10 al. εἴτε οὕτως εἴτε ἄλλως 85, 11. ἄ. τε καὶ... 17, 11. ἄ. πως 21, 6 sq. μήποτε ἄλλως ἔχοντα 48, 13.
 ἄλογον 16, 4. 20. ἀλόγων συμμετρία 41, 13.
 ἀλόγως 17, 8.
 ἄλυσις. τρόπον ἀλύσεως κρύκων 31, 8.
 ἄμα 8, 17. 23, 16. 24, 4. 25, 11. 19. 26. 59, 12 al.
 ἄμεινον 20, 25. τὰ ἀμεινονα 81, 18.
 ἀμελοῦσι 64, 27. ἀμελῆσαι 21, 11.
 ἀμενηνόν 34, 13.
 ἀμέρεια τῶν ἰδεῶν 34, 17.
 ἀμερής. τὸ ἀμερές (i. q. ἀπλόον in Brotini fragmento) 34, 25. op. τὸ μεριστόν 10, 11. op. τὸ διαστατόν 34, 16.
 ἀμεριστος 42, 25. 94, 3. op. μεριστός 35, 15. 46, 3. οὐσία 10, 9. 13, 9. ἀρχαί 13, 3. 18, 19. εἶδη 10, 20. 14, 4. 89, 8.
 ἀμετάπτωτος 48, 12. 55, 14.
 ἀμετάστατος 53, 16.
 ἀμηχάνως ὡς κτλ. (Plat.) 23, 1.
 ἀμιγής 53, 27.
 ἀμυδρός. (ἔμψασις) 61, 25. (ἕγνος) 94, 1.
 ἀμφίβολος 90, 12.
 ἀμφισβητεῖται 88, 14.
 ἀμφοτέρα 15, 1. 16. 24, 26. 44, 10. 50, 22 sqq. 57, 6 al. ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφοτέρα καὶ ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἑτερα 38, 8. κατ' ἀμφοτέρα 65, 24. ἔν. c. optat. 23, 20. 14, 12 sqq. 15, 29. 16, 4 sqq. 40, 13. repetitum 50, 26 sq. 92, 13 sq. omissum in libris 72, 11. ὡς ἔν. c. coni. 57, 1. 60, 16. c. partic. 60, 20. 62, 8. 78, 18. ὅσα ἂν καὶ ὅποια ἂν εὖρη ὁ λόγος 17, 28. ὅπως ἔν. 12, 8. 56, 24. ἔν. c. infin. 77, 11.
 ἔν. 86, 18? κἂν τυγχάνωσιν 80, 19. κἂν εἴ τις... ἔξη 71, 21.
 ἔν. τὸν αὐτὸν λόγον 36, 17. 38, 23.
 ἐνάγειν 59, 16. 60, 22. 65, 17. 26. 66, 5. 67, 27. 68, 13. 95, 13 al. διὰ τινος κλίμακος ἐπὶ τὸ ὕψος 10, 23 sq. δόξα.. τῶν εἰς ψυχὴν ἐναγόντων (τὴν τῶν μαθημάτων οὐσίαν) 4, 16 sq. πολλὰ εἰς ἄλλα

- ἀνάγεται 8, 5 (cfr. adn.). εἰς
 τίνος ἀνάγεται... αἰτίας 9,
 20. ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ
 26, 11. ἐπὶ τὰ μείζονα ἀνά-
 γεται ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων
 ἀφορμὴ 94, 17.
 ἀναγκάζει 26, 12. 24. 27.
 ἀναγκάζεται 24, 2. ἠναγκά-
 ζοντο 83, 9. ἀναγκάζοιτ' ἔν
 25, 21. ἠνάγκασται 24, 13.
 ἠναγκάσθη 25, 4.
 ἀναγκαιὸς 71, 16. 84, 5. ἀναγ-
 καιὰ χρῆσις 6, 22. 70, 5.
 ἀναγκαῖα τὰ μαθήματα 26,
 16. τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον 20, 15. τὸ ἀναγ-
 καιον (in syllogismo) 90, 24.
 πλεονάσαντες τῶν ἀναγκαίων
 83, 11 sq. ἀναγκαιὸν c. inf.
 24, 16. 29, 7. 86, 26. πιθανή
 15, 17. ἀνάγκαι (scil. τοῦ
 λόγου) 86, 7. ἐξ ἀνάγκης
 58, 11.
 (ἀναγράφαι) 102, 29.
 ἀναγωγή 38, 13. 55, 10.
 ἀναγωγὸς 69, 28. 91, 10.
 ἀναδιδάσκειν 57, 12. 61, 12.
 69, 3. 88, 30. 93, 6.
 ἀναζητεῖν 69, 5.
 ἀναζωπυρεῖται (ὄργανόν τι
 ψυχῆς) 22, 21 (Plat.).
 ἀναίρειν 81, 14.
 ἀνακεφαλαίωσις 8, 15.
 ἀνάκλασις. κατὰ ἀνάκλα-
 σιν... τῆς αἰσθήσεως 39, 6.
 ἀναλαμβάνειν. ἄνωθεν ἀνα-
 λαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11.
 ἀναλογία 21, 2. 38, 21. 39, 12.
 41, 1. 55, 25. κατ' ἀναλογίαν
 87, 1. τὰ τῶν ἀναλογιῶν 19,
 2 sq. τὰς.. ἀναλογίας ὅλας
 40, 23.
 ἀναλογίεσθαι 25, 15.
 ἀνάλογος. τὸ.. ἀνάλογον ἔχον
 ὡς αἱ εἰκόνες 37, 1. ταῖς..
 εἰκόσι τὰ περὶ τὰ μαθήματα
 γένη ἐστὶν ἀνάλογον 39, 13 sq.
 ἀνάλυσις 65, 15. δι' ἀνα-
 λύσεως καὶ συνθέσεως 59, 7.
 (ἀναλυτικὴ) 102, 5.
 ἀναμιμνήσκεται ἡ ψυχὴ 44,
 7 sq.
 ἀνάμνησις 43, 20.
 ἀναμφισβητήτως 68, 17.
 ἀνάξιος 74, 22. 75, 1.
 (ἀνάπαλιν) 101, 27.
 ἀναπανόμενα (umbrae in
 corporibus) 33, 10.
 ἀναπληροῦν 68, 14. 91, 26.
 93, 24.
 ἀνάπλωσις op. συνείλησις
 46, 5.
 ἀνάπτειν 78, 19.
 ἀναπτύξαι 96, 17.
 ἀναφαίνεσθαι 31, 10. ἀνα-
 φανῆσεται 21, 6. ἀναφανῆ-
 ναι 21, 3.
 ἀναφέρειν 56, 29. 85, 9. πρὸς
 τί τέλος ἄ. δεῖ τὴν... πραγ-
 ματεῖαν 4, 5 sq. Cfr. 91, 8.
 δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν αὐτῆν
 (sc. τὴν μαθηματικὴν) ἀνα-
 φερότων 40, 9 sq.
 ἀναφορὰ 59, 14. 61, 23. 70, 20.
 ἀνδρεία 82, 6. 7.
 ἀνεγείρειν 57, 24.
 ἀνέλεγκτος 89, 3. 97, 9. 15.
 ἀνέλιξις. διεξόδους τισὶ καὶ
 ἀνελίξει 11, 12.
 ἀνευθεῶς 43, 4. 65, 1.
 ἀνεπέριετος. τὸ.. καθ' ἑαυτὸ
 ἀνεπερίεστον 34, 14.
 ἀνεπιστάμων (Archyt.; ἄν
 ἐπιστάμων cod.) 44, 12.
 ἀνερωτᾶν 25, 22.
 ἄνευ 21, 8. 77, 11.
 ἀνευρίσκειν 53, 5. 64, 8. 65, 4.
 68, 10. 92, 1. 95, 28.

- ἀνεχόμεθα (immo ἀποδεχόμεθα) 86, 5.
 ἀνήρ. ἐκείνου τοῦ ἀνδρός (Pythagorae) 77, 22. οἱ ἄνδρες (Pythagorae) 55, 3. 63, 28. 68, 7.
 ἀνθρωμοιοιούμενων ἑπὶ πρὸς ἄλληλα) 62, 3.
 ἀνθρωπίνος 54, 24. 69, 13. 79, 4. 84, 8. 92, 11. κατὰ γὰρ τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν 44, 21 sq.
 ἄνθρωπος 6, 19. 21, 16. 69, 10. 78, 11. 82, 17. 84, 2. τὸ οἰεῖσθαι καὶ κατὰ φύσιν ἀνθρώπου τέλος 32, 4.
 ἀνίέναι 66, 3. εἰς ὕψος.. ἄνευσι 11, 29.
 ἄνισος 19, 4. 30, 13.
 ἀνισότης 46, 17.
 ἀνιχνεύειν 67, 14.
 ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμιώτερα 63, 13. πρὸς τὰς τελειότερας ζωὰς καὶ ἐνεργείας 64, 25 sq.
 ἀνόμοιος 20, 6. 51, 8 sqq. al.
 ἀνομοιότης 5, 9. 50, 28. 52, 21 al. 77, 3 (discrepantia doctrinae).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28. 28, 1.
 ἀντιδιαίρειν 47, 18. 51, 28.
 ἀντιδιατάξεις (nom.) 7, 8. 98, 18.
 ἀντιλαμβάνεσθαι 27, 3. 39, 22. 67, 28. 95, 17.
 ἀντιλέγειν 81, 5.
 ἀντιληπτικόν. τὰ τῶν σιωῶν οὐκ ἂν αὐτῶν ἔχει τὸ ἀ. 83, 8 sq.
 ἀντιλήψεις 7, 7. 98, 17.
 ἀντιλογία 7, 8. 98, 17. (ἀντιπεπονθε) 101, 22.
 ἀντιπεπόνθησις. κατὰ ἀντιπεπόνθησιν 29, 17.
 ἀντιποιεῖσθαι 66, 10.
 ἀντίστροφος 65, 8.
 ἀντιτίθενται 46, 20.
 ἀντιτυπία. (τῶν αἰσθητῶν) 34, 18.
 (ἀντίφασις) 101, 35.
 ἀνυπόθετος (102, 2.) μέχρι τῶ ἀνυποθέτου (Archyt.) 37, 13. τὰ ἀνυπόθετα 39, 24.
 ἄνω (100, 23.) ἄνω ποι ἀνάγεται ἢ ψυχῇ 26, 11. ἀ. σχεῖν ἄνω κατὰ οὐδέον ἔχομεν 27, 5. ἀ. ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν 27, 9. τὰ ἀνωτέρω op. τὰ καταδεύεσθαι 38, 13. αἱ ἀνωτάτω ἀρχαί 15, 7.
 ἄνωθεν 66, 16. ἀναλαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11. ἀρχόμενοι 46, 25 sq. ὀρμώμενος 60, 18 sq. 61, 14.
 ἀξία 76, 8.
 ἀξιος. οὐδενός 7, 7. θεωρίας 51, 7. ἐλάττωτος σπουδῆς 84, 11. λόγον 23, 3 sq. ἄξιον c. inf. 11, 20. 14, 10. 16, 10. 40, 19. 63, 17. 68, 5. 74, 8.
 ἀξιούσιν 72, 26. τιμῆς ἡξίωται 84, 7. σπουδῆς ἀξιοῦται 63, 27.
 ἀξίωμα 10, 7. 38, 6. (101, 13.)
 ἄογκον op. ἐνογκον 84, 16.
 ἀόρατος. τὸ ἀόρατον 27, 11.
 ἀοριστία 14, 8.
 ἀόριστος πλήθει op. εἶδει ὠρισμένος 16, 17.
 ἀπάγειν τῶν σωμάτων 10, 21. 55, 18.
 ἀπαιδευτεῖν 31, 6 (v. adnot.).
 ἀπαιτεῖν 7, 10. 84, 26. 86, 3. 6. 88, 2. 98, 18. ὅπως ἂν ἢ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῆ 56, 24.
 ἀπαλλάττειν. τῆς πρὸς ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 10. κινήσεως ἀπηλλαγμένη (φύσις) 75, 19.
 ἄπαξ 74, 16.
 ἄπαξ 15, 19. 16, 19. 21, 2. 50, 18. 71, 25. 75, 8. ἄπαν-

- τες 72, 11. ἀπαντα 73, 4.
 82. 24. 83, 24. 86, 8.
 ἀπεινάξεσθαι 62, 3. 74, 15.
 ἀπεικασία. (εἰδῶλων) 61, 26.
 κατὰ ἀπεικασίαν 93, 24.
 ἀπειρία ορ. τὸ πέρας 43, 27.
 46, 2.
 ἄπειρος 29, 19. 21. ὕλη 16,
 19. ἄπειρα τὸ πλῆθος ορ. ἐν
 25, 27. τὸ ἄπειρον ορ. τὸ
 πέρας 11, 14. 13, 17. 19 sq.
 49, 7. 50, 12. ορ. τὸ ὀρίζεσθαι
 44, 1. ορ. τὸ πεπερασμένον
 12, 23. (100, 6.) ἐπ' ἄπειρον
 ορ. ἐπὶ ὀρισμένον 29, 15. 17.
 Cfr. 66, 1 sq.
 ἀπεργάξεσθαι 11, 7. 58, 1 sq.
 97, 7.
 ἀπεργασία 42, 1 sq.
 ἀπεργαστικός 27, 5.
 ἀπεριόριστος 29, 20.
 ἀπλανής. περιφορᾶς τὰς τε
 ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανω-
 μένων 64, 9 sq.
 ἀπλότης 15, 2. 50, 16. 72, 16.
 ἀπλότης 13, 8 (cfr. ad 1). 15, 8.
 53, 23. 60, 4. 64, 18 al. ἀπλᾶ
 ορ. πολυειδῆ 35, 10. ορ.
 σύνθετα 92, 22. ἀπλούστερα
 58, 15. 20. 65, 16. 76, 5.
 81, 16. 86, 13. τὸ. ἀπλόον
 34, 23 (Brotinus). τὸ. ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχείον
 εἶναι 17, 12 sq. Cfr. 56, 1.
 ἀπλῶς 14, 3. 46, 10. 61, 21.
 69, 23. 85, 3 al. ὡς ἄ. εἰπεῖν
 20, 13. 57, 9. τὸ ποσὸν ἄ. 19,
 8. τὸ ἀπλῶς (sc. ὅν) 90, 5.
 τῆς ἄ. σφαίρας 58, 22.
 ἀπὸ διαίρεσεως 32, 11. οἱ
 γνησῖες ἀπὸ τῶν πρώτων
 ἀρχῶν φυσιολογούντες 56, 3.
 ἄπο (cod. ἀπὸ) τρόπον 66, 23.
 ἀποβαίνειν. διὰ τι τῶν ἀπο-
 βαίνοντων 71, 4. Cfr. 81, 11.
 ἀποβαλεῖν (τὴν οὐσίαν) 78, 2.
 ἀποβλέπειν πρὸς . . . 6, 18.
 62, 28. 68, 26. 97, 6,
 ἀπόβλητος 58, 25.
 ἀπογεννᾶσθαι 42, 14. 61, 11.
 ἀποδεικνύειν 59, 7. 87, 24.
 88, 16 sq. 91, 21. ἀποδείξει-
 θαι 82, 15. 83, 5. 84, 20.
 ἀποδεικτέον 86, 25.
 ἀποδεικτικός 88, 4. συλ-
 λογισμός 35, 16. 93, 18. πίστις
 τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν 33, 6.
 ἀποδεικτός. τὰ ἀποδεικτά
 35, 4.
 ἀπόδειξις 59, 25 al. δι' ἀπο-
 δείξεως θεωρητικοί 80, 7.
 pl. 7, 6. 15. 48, 17. 67, 22.
 70, 4. 13 al. αἱ ἀποδείξεις
 αἰ μαθηματικαὶ 49, 2 sq.
 ἀπόδειξις μαθηματικῆ 58, 3.
 ἀποδέχεσθαι 26, 13. 85, 9
 (cfr. ad 86, 5).
 ἀποδιδόναι 84, 23. 87, 14.
 91, 18.
 ἀποκαθαίρειν 55, 11.
 ἀποκαθαρσις 55, 10. 64, 22.
 ἀπολείπειν. ἀπολιπεῖν 14,
 10 (cfr. ad 19, 19). ἀπο-
 λείπεσθαι 10, 17. 15, 1. 43, 6.
 50, 15. 57, 1. 81, 3.
 ἀπολλύειν. ἀπόλοισι κατὰ
 θάλατταν 77, 21. ἀπολ-
 λόμενον καὶ τυφλούμενον
 (ὄργανον ψυχῆς) 22, 21. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λόμενον ορ. τὸ ἀεὶ ὄν 27, 3.
 ἀπολογίξεσθαι 9, 10.
 ἀπολύειν 55, 11. 84, 3. ἀπο-
 λύεσθαι 26, 5.
 ἀπονέμειν 4, 15. 71, 5. 72,
 14. 91, 15.
 ἀποξενοῦν. ἀπεξενωμένη
 χεῖρις 67, 16.
 ἀπορεῖν 24, 16. 25, 21. τὰ
 ἀποροόμενα 87, 3,
 ἄπορον καὶ σπάνιον ορ. εἴπο-
 ρον καὶ ῥάδιον 44, 15. 45, 12.

- ἀπόρρητος 74, 19. 75, 3.
 ἀποσκιαζομένης 28, 9.
 ἀπόστασις 16, 14. 46, 6. 73, 9.
 95, 22.
 ἀποτελεῖν 97, 20. pass. 15, 15.
 16, 22. 38, 5. τὰ ἀποτελού-
 μενα op. τὰ αἷτια 11, 5. 54,
 13. op. αἷτια 50, 8. εἴη
 ἀποτετελεσμένον 17, 23.
 ἀποτελέσμα 54, 11.
 ἀποτεμένειν. ἀποτεμών 39, 3.
 ἀποτερόμενα 30, 1.
 ἀποτίκτειν 17, 4.
 ἀποτυποῦν 15, 23. 16, 17.
 ἀποφαίνειν 15, 14. 97, 2.
 ἀποχρώντως 83, 2.
 ἄπτεισθαι 26, 5. 75, 20. 83, 1.
 ἄπτως. ἄπτα σώματα 26, 13.
 ἀπωθεῖσθαι 74, 22. 75, 1.
 ἄρα 24, 26. 26, 3. 27, 4. 45, 10.
 14. 49, 19. 73, 17.
 ἄρα 24, 8. 11.
 ἀραρός 19, 14.
 ἀργῶς 63, 7.
 ἀρέσκειν. οὐ μὴν ὀρθῶς γε
 ἀρέσκει τοῦτο 47, 8. κατὰ
 τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθα-
 γορείοις 66, 3.
 ἀρετή 71, 25. 74, 3. 76, 9 al.
 pl. 56, 9. εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 ἀριθμητική 26, 1. 30, 6. 19 al.
 ἀριθμητικός. ἀριθμητικὴ
 ἀναλογία 40, 24. ἀριθμητικαὶ
 μέθοδοι 61, 10.
 ἀριθμητικῶς 93, 13.
 ἀρίθμιος. τῆς ψυχῆς... οὔσης
 ἀριθμίου 40, 20.
 ἀριθμός 18, 4. 21, 1. 25, 13.
 26, 1. pl. 15, 16. 61, 11.
 72, 14. ἀριθμοῖς συμφώνους
 ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν 41,
 14. σύμμετροι 73, 25. αὐτο-
 κίνητος 40, 16 sq. 64, 8. εἰ-
 δητικός 64, 2. ὠρισμένος...
 τῶν γενῶν 9, 9 sq. εἰς τὸν
 ἀριθμὸν 85, 4 sq. ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιεῖληπται 11,
 26 sq. ἀριθμῶν μαθηματι-
 κῶν 15, 6 (ubi fort. leg.
 ἀριθμῶν <καὶ πάντων> τῶν
 ἀριθμῶν κατ' ἀριθμὸς ἁρμο-
 νίαν περιέχοντας 40, 20 sq.
 ἄριστος 4, 5. 12, 21. χρῆσις
 4, 4. 28, 15. 98, 1. φύσις
 22, 13 (Plat.). παιδεία 92,
 2 sq. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλο-
 σοφίᾳ 49, 1. τὸ ἄριστον ἐν
 τοῖς οὐσι 28, 12 (Plat.). πάν-
 των δὲ ἄριστον 14, 23. ἄριστα
 (adv.) 21, 24. 53, 11. 97, 17.
 ἀρμόζειν 91, 13. ἡρμοσμένοις
 41, 16. τὸ ἡρμοσμένον 47, 2.
 ἀρμονία 40, 17. 20. 41, 15.
 17. 60, 3. 78, 12. 86, 16 al.
 τοῦ παντός 29, 11. ἀρμονίας
 σύστασις 21, 1. pl. 19, 1.
 41, 16. 92, 23. 26.
 ἀρμονική 47, 15. (101, 14.)
 ἀρμονικός. τὸ ἀρμονικόν 30,
 22. ἀρμονικὴ ἀναλογία 40,
 25.
 ἀρμονικῶς 93, 14.
 ἀρμόττειν (cf. ἀρμόζειν) 70,
 17. 73, 14. διαφορὰ ἀρμότ-
 τουσα 16, 24.
 ἀρμοττόντως 60, 10.
 ἄρητος. ἄρητα op. φητά
 63, 4 sq.
 ἀρτᾶσθαι. ἐξ ἄλλων ἡρη-
 μένας 51, 24.
 ἄρτι 25, 9.
 ἀρτιμελής 22, 13 (Plat.).
 ἄρτιον op. περιττόν 30, 11.
 37, 3.
 ἀρτίφρων 22, 14 (Plat.).
 ἄρχεισθαι 10, 5. 28, 19. 23.
 ἄνωθεν... ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 25 sq. ἀρχομένοις op.
 προκόπτουσι 63, 2.
 ἀρχή 3, 11 sqq. 4, 24. 5, 15. 7,
 21. 9, 19. 12, 19. 13, 17. 21, 23.

- 13, 2. 12. 17. 38, 2 etc.
 ἀπό τῶν πρώτων ἀρχῶν φρ-
 σιολογεῖν 56, 31sq. — ὁρμώ-
 μενοι 60, 19. ἀρχάν (adv.)
 29, 20 (Philolaus). ἐπὶ παν-
 τὸς ἀρχῶν ἔλδη (Archytas)
 37, 13. ἀδιάφορος καὶ ἀτμη-
 τος ἀρχή (scil. τὸ ἐν) 15, 22.
 τὴν. ἀρχὴν μηδέπω εἶναι
 τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν
 ἀρχή 15, 9sq. ἐν ἀρχῇ 94,
 28. τὰ ἐν ἀρχῇ 16, 12. ἐξ
 ἀρχῆς 64, 14. κατ' ἀρχάς
 76, 1.
 ἀρχηγέτης 68, 24. pl. 6, 12.
 ἀρχηγικός 54, 10. ἀρχηγι-
 κώτερος 97, 11.
 ἀρχηγός. εἰ. αὐτῆ πρώτως
 ἀρχηγός ἐστὶ 42, 17sq. ἀρχηγά
 49, 19. οἱ ἀρχηγοί 66, 13.
 ἀρχικός. ἀρχικώτερα οὐσία
 19, 23. ἀρχικώτερα 81, 17.
 ἀρχιτεκτονική 57, 26.
 ἀσάφεια op. σαφήνεια 36, 20.
 ἀσεβείν. ἀσεβήσας 77, 21.
 ἀσέβημα 74, 21.
 ἀσθενῆ 32, 21.
 ἀσκεῖν 70, 6. μαθηματικὴν
 66, 4. 69, 23. 27. ἀσκούμενα
 76, 3.
 ἄσκησις 22, 15. 69, 4. pl.
 68, 25.
 ἀσπάξεσθαι 62, 7,
 ἀστέρων 29, 13 (cf. ad 80, 25).
 ἀστρολογία 80, 24.
 ἀστρολογικὴ ἐπιστήμη 72,
 18sq.
 ἄστρον. ἡλίον καὶ σελήνης καὶ
 τῶν ἄλλων ἄστρον 80, 25.
 ἄστρον περιφορά 21, 2. φορά
 60, 1. περίοδοι 61, 17.
 ἀστρονομεῖν 74, 4.
 ἀστρονομία 19, 1. 47, 15. 86,
 16.
 ἀσύμμετρος 46, 18.
 ἀσύνθετος 34, 25. 35, 10. 42,
 25. 53, 23. τὸ ἀσύνθετον
 34, 23.
 ἄσχολος 77, 8.
 ἀσωματία 57, 2. 95, 11.
 ἀσώματος 41, 27. 50, 20. 53,
 24. ἀσωματοῦ τῆς ψυχῆς
 περίοδοι 47, 11. ἀσώματα
 10, 8. 11, 2 (?). 19. 13, 26 al.
 εἶναι τι τῶν ἀσωμάτων 49,
 27. ἀρχαὶ ἀσωματοῦ 18, 16.
 ἀσώματος οὐσία 74, 11. 94, 19.
 pl. 69, 9.
 ἄτε 10, 20. ἄτε δὴ 89, 7.
 ἀτελής 93, 23. ἀτελής 27, 20.
 47, 27. ἀτελέστερα op. τελειό-
 τερα 59, 22.
 ἄτμητος ἀρχή 15, 22.
 ἄτοπος 72, 20. ἄτοποι τῇ
 ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι 24, 21.
 ἄτοπον εἰ νομίζοι τις 27, 16.
 πρὸς τοῖς ἄλλοις ἀτόποις 42,
 15.
 ἄττα. ὄλλα ἔ. τῶν ἐν τῷ βίῳ
 54, 22. τῶν ὄντων 79. 23
 (ubi ἄττα cod.). ἄλλ' ἄττα
 92, 26.
 ἀτυχεῖν. τοῦτ' ἠτύχησε 78, 3.
 αὖ 19, 13 (cf. adnot.). 24, 16
 (cf. adnot.). 25, 4. 7.
 αὐθις. νῦν μὲν... αὐθις δέ
 19, 17.
 (αὐθιγὰ πύστατος) 103, 2.
 ἄυλος 11, 22. 13, 1. 35, 19.
 50, 20. (102, 32.)
 αὐξή 15, 25.
 αὐξήσις 29, 16. 18. ἡ.. εἰς..
 αὐξήσιν προϊούσα δύναμις
 41, 10.
 αὐτάρχεια 16, 3.
 αὐτάρχεις 87, 11. 92, 11.
 αὐτ(αὐτ)οῖς 37, 6. δι' αὐ-
 ταντον (διὰ ταυτὸν cod.)
 44, 14.
 αὐτόθεν 39, 10. 59, 21. 67, 16.
 αὐτοκίνητος. (οὐσία) 64, 4.
 (ἀριθμός) 40, 16. 64, 6.

- αὐτός. τὸ αὐτό 65, 15. ταῦτό
 et ταῦτόν εἴπερ. ταῦτόν 11,
 11. ταῦτά 72, 6. οὐχ ἔνα
 λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας
 τὸν αὐτόν 12, 26. τὸ αὐτό
 65, 15. αὐτὸ τοῦτο 59, 15. (re-
 fectur ad praecedens ἀπλῶς)
 58, 22. Cfr. 63, 6.
- αὐτόσε 26, 24.
- ἀφαιρεῖν 93, 19. 96, 18.
- ἀφαίρεσις. κατὰ ἀφαίρεσιν
 34, 10. 89, 5. 93, 19.
- ἀφανής 42, 2. 58, 24.
- ἀφή 24, 10.
- ἀφήκειν 27, 22.
- ἀφιέναι. ἀφήσι(ν) 43, 5.
 50, 4. ἀφιᾶσιν 64, 29. ἀφιέ-
 μεν 66, 2. ἀφεμένους τῶν
 ἄλλων ἀπάντων 82, 23 sq.
- ἀφικνεῖσθαι. ἀφικηται 27,
 26. ἀφικέσθαι 77, 4.
- ἀφιστάναί 26, 6. 33, 11.
 74, 10. 16. ἀφιστηνῶν 61,
 26. ἀφιστάσῃ 62, 6. ἀφι-
 σταμένους 11, 17.
- ἀφομοιοῦσθαι 55, 6. 16. 94,
 20. ἀφομοῖται 93, 26.
- ἀφορία 56, 13.
- ἀφορίζειν 4, 21. 39, 4. 46,
 16. 50, 13. 54, 9. 57, 14.
 62, 28. 73, 27. περὶ τὸ ἄπει-
 ρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας 11,
 14. ἐπιστήμη ἀφορισμένη 85,
 5 sq. ἀφορίζεσθαι 12, 19.
 14, 19. 47, 24. 52, 2. 64, 6 sq.
 65, 20. 87, 22. 95, 17. ἀ.
 ἀπὸ (discernere) 35, 8. ἀφο-
 ριστέον 40, 18.
- ἀφορμή 41, 22. 55, 21. 91, 11.
 ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀ.
 94, 17. pl. 4, 19. 41, 5.
 83, 13. 86, 18.
- ἀφοσιοῦσθαι 74, 21.
- ἀχλύς 96, 18.
- ἀχρεῖος 79, 5. ἀχρεῖοι αἱ
 ἐπιστήμαι 81, 1.
- ἄχρηστος 27, 24. 79, 3.
 ἄχρη 54, 17.
- ἄχωριστος (ad 25, 1.)
 ἀψευδής 58, 4.
- βάρβαρος. παραλαβὼν παρὰ
 βαρβάρων τὰ μαθήματα 67, 4.
- βαρύς. τὸ βαρὺ ορ. τὸ κοῦφον
 24, 18 sqq.
- βέβαιος 97, 7. μάθησις 22, 8.
 ἀρίθεια 73, 2 (cfr. Schol.).
 τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον 78, 26.
 τὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς
 ἐπιστήμης 19, 14.
- βεβαιότης ἐπιστημονική 55,
 20.
- βεβαιοῦν. βεβαιωθεῖσα 66,
 16. 58, 2.
- βεβαίωσις 93, 8.
- βελτίων 90, 11. βέλτιον δέ
 13, 12. βέλτιον οὖν 42, 23.
 τὸ βέλτιστον ἐν ψυχῇ 28,
 11 sq. τὰ βελτίω τῆν φύσιν
 81, 8. ἔνεκα τοῦ βελτίστου
 92, 1 sq. πᾶσι τοῖς βελτίοισιν
 50, 21. βελτιόνων... θεω-
 ρητικῇ 72, 10.
- βιβλίον 3, 2. 10, 4.
- βίος 6, 22. 69, 13. 19. 70, 5.
 20. 71, 16 al. τάξιν εἰς τὸν
 βίον παρέχει 69, 11. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ πράγματα 54, 22. τοῦ
 παντός βίου κοινωνεῖν 74, 26.
 διάξειν τὸν βίον 22, 1. βίον
 ὀρθότης 91, 28.
- (βιωτικὰί χρεῖαι) 101, 17 sq.
 βλέπειν 28, 6. ἄνω 27, 10.
 ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται
 33, 21. βλέπτειν 78, 16.
- βοήθεια 71, 27.
- βοηθεῖν. βεβοήθηκεν 71,
 18.
- (βόρειον) 102, 25.
- βούλεσθαι 9, 5. 27, 28. 69,
 26. 71, 6. 73, 13 al.
- βραχύς. οὐκ ἐπὶ βραχὺ δια-

- τείνει 54, 21. τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον 62, 20.
- γαμετρία. οἱ περὶ τῶν γαμετρῶν (πάντα μετρίων cod.) 37, 2.
- γάρ sexcenties. καὶ γάρ 32, 23. 71, 18. 92, 18 al. γάρ δὴ 34, 4. τὰς τε γάρ (= καὶ γάρ τὰς? Cfr. Bonitz Ind. Aristot. p. 750^a 2sq.) 33, 19.
- γέ 16, 27. 20, 26. 21, 8 etc. γε μὴν 43, 8. 44, 9. Cfr. μὴν.
- γέλωτα κατακτλήσομεν 22, 18 (Plat.).
- γενησιοουρία 41, 28. 92, 21.
- γένεσις op. οὐσία 26, 5. 9. 28. 69, 25. op. τὰ ὄντα 95, 13. ἀφισταμένους γενέσεως 11, 17. οὐσία... ἐν γενέσει op. νοηταί 5, 7 sq. Cfr. 50, 18. τὰ ἐν γενέσει ἔνυλα εἶδη 57, 4. εἰς γένεσιν... πεσόντας 44, 22 sq. ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει 48, 27. Cfr. 61, 17 sq. al.
- (γενικῶς) 103, 5.
- γεννᾶν. ἐγεννήθη 16, 25. τὰ ἀπ' αὐτῆς (ὑλης) γεννώμενα 61, 19 sq.
- γεννητικός 52, 9. τὸ γεννητικόν 41, 27.
- γένος 9, 15. 11, 1. 13, 13. 15, 16. 40, 12 etc. pl. 3, 10. 5, 4sq. 12. 15. 19. 9, 10. 11, 3. 26 etc. τὰ περὶ τὰ μαθήματα γένη 37, 2. 39, 14. τῷ γένει 33, 4 (omisso postea τῷ εἶδει). κατὰ γένος op. καθ' ἕκαστον 85, 26.
- γεωδαίται 80, 10.
- γεωμετρεῖν. τὰ γεωμετρούμενα εἶδη τῶν ὄντων 78, 16.
- γεωμέτρης 80, 7.
- γεωμετρία 30, 6. 25. 58, 16. 75, 7. 78, 2. 4 sq. etc. τὰ ἐν γεωμετρῷ 66, 18. 86, 16. Cfr. γαμετρία.
- γεωμετρικός. γεωμετρικὴ οὐσία 18, 6 sq. 41, 11 sq. ἀναλογία 40, 24. τὰ γεωμετρικά 33, 21.
- γεωμετρικῶς 93, 13.
- γίγνεσθαι vel γίνεσθαι 26, 20. 49, 24. 64, 26 al. γ. ἀεὶ ὡσαύτως 27, 16sq. τὸ γιγνόμενον op. τὸ ὄν 23, 9 sq. Cfr. 27, 3. pl. 11, 6. 54, 27. 80, 29. γενέσθαι 18, 11. γέγονεν 70, 10. γεγονέναι 37, 20. γεγόναι 79, 1. γεγενημένη 71, 20. 75, 10.
- γιγνώσκειν vel γινώσκειν 39, 8. 43, 17. 26. 49, 9. 20. 79, 18. 21. τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια γινώσκειται 38, 7sq. (Cfr. ex. gr. Sext. Empir. p. 215, 22sq. Bekk.) Cfr. 36, 7. γινῶναι μαθηματικῶς 51, 3. τὸ γνωσούμενον 29, 21.
- γνησίως. οἱ γ. ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογούντες 56, 3sq. γνώμη 68, 15.
- γνωρίζειν 26, 10. 72, 19. 79, 19. 86, 26.
- γνώριμος 11, 15. 30, 3. 67, 25.
- γνωρίμους (ἀρχάς) 73, 10.
- γνωριμώτερον 38, 29. 58, 20. 23. 59, 1. 81, 7.
- γνωρίσματα τοῦ Πυθαγορικοῦ τύπου 76, 12.
- γνωριστικός. (γραμμῆ) 12, 12. (δύναμις) 38, 7. (δυνάμεις) 12, 10. 88, 23. τὸ γνωριστικόν 38, 16.
- γνώσις 27, 1. 39, 21. 40, 15. 48, 1. 58, 6. 62, 8. 70, 7. 88, 22 al. μέση 11, 10. κοινή 20, 1. κοινή καὶ δεδημοσιευμένη 74, 17. τοῦ ἀεὶ ὄντος 27, 2. γνώσεις 39, 14. 69, 7. 95, 14. γνώσις 36, 4

- (Archytas). τὸ τῆς γνώσεως
 op. τὸ τῆς ἐμπειρίας 80, 14.
 γνωστικός 36, 8. δύναμις
 38, 24. τὸ ὅμοιον . . . τοῦ
 ὁμοίου γνωστικόν 36, 7.
 γνωστός. τὰ γνωστά 47, 23.
 48, 4. τὰ οἰκεία γνωστά 35,
 22. περὶ αἰνίγματα τὰ γνωστά
 ἐνεργεῖν 47, 7.
 γραμματα. ἢ ἀπὸ γραμμά-
 των ἢ παρ' ἄλλον ἀκούοντα
 68, 10. Cfr. ad 78, 13.
 γραμμὴ 4, 13. 38, 15. pl. 16,
 26. 17, 15 sqq. 24. 26. 18, 6.
 72, 14. γνωριστική 12, 13.
 γραμμῶν δὶχα τετραμέτην
 (Archyt.) 36, 16.
 γράφειν. γράψασθαι σφαί-
 ρων 77, 20.
 γυμνασία 7, 2. 71, 8. 75, 25.
 γυμνάζειν. οἱ γεγυμνασμένοι
 80, 22.
 γωνία. γωνιῶν τρισσὰ εἶδεα
 37, 4 (Archyt.).
- δάκτυλος 23, 23. 24, 4.
 25, 18. pl. 23, 20.
 δεικνύναι. τὸ δεικνύμενον
 ἐν τοῖς μαθήμασιν 60, 27 sq.
 τὰ δεικνυμένα 85, 10.
 δεῖν c. inf. 4, 5. 11. 6, 14.
 7, 10 sq. 8, 9. 10, 24. 14, 18.
 15, 8 al. ὡς δεῖ 87, 6. τοῦ
 ἐπικρινούντος . . . δεῖν ἂν ἤδη
 25, 21. δέουσα 53, 6. οὐ δέον
 27, 6. πολλοῦ δέον ἂν εἴη
 16, 1. δεῖσθαι 87, 2. 90, 4.
 12. 26. 92, 12. ἐπισκέψεως
 δεόμεναι 24, 21. περιττῆς
 δεόμενα ἀποδείξεως 59, 25.
 δεκτικός 16, 5. (102, 32.) τὸ
 δεκτικόν τινος ἐπαινετοῦ καὶ
 αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν προσα-
 γορεύειν 16, 8.
 δεόντως 63, 14. 88, 9. 92, 1.
 δεσμός. (vinculum scientiarum
 inter se) 21, 5. λύσις ἀπὸ
 τῶν δεσμῶν 28, 1 sq. ἀπο-
 λύειν τῶν δεσμῶν 55, 11.
 δεύτερος 16, 13. 17, 23. 26,
 23, 20. 82, 15. 37, 18. 38,
 28. 40, 2. 44, 20. 22. 62, 27 al.
 δευτέρα τῆς ἀσωμάτων οὐσίας
 δόσις 11, 1 sq. τὰ δεύτερα
 64, 24. κατὰ δεύτερον τρό-
 πον 89, 7. 9.
 δευτέρως 35, 12. 39, 8.
 δέχεσθαι 43, 20. 89, 19.
 δῆ. τί δὲ δῆ; 24, 7. καὶ δῆ
 καὶ 49, 26. Cfr. 52, 5. οὕτω
 δῆ οὖν 50, 12. Cfr. 51, 25.
 52, 7 al.
 δῆλον 61, 8. 81, 26. 82, 8 al.
 παντὶ δῆλον 12, 24. δῆλον
 γὰρ ὅτι 54, 5. δῆλον ὅτι
 σαφίως δηλονότι scriptum
 in codice, quam in editione
 nostra.
 δηλοῦν 23, 18. 24, 11. δη-
 λοῦσθαι πάντα διὰ τούτων
 78, 17 sq.
 δηλωτικός 8, 1. 92, 24.
 δημιουργικαὶ τέχναι 71, 19.
 δημοσιεύειν. δεδημοσιευμέ-
 νη γῶσις 74, 17.
 δῆποτε 16, 15. 25.
 δῆπου 58, 12. 23.
 διά. διὰ τοῦτο 30, 16. 45, 16.
 διὰ δῆ τοῦτο 40, 24. δι'
 ὄλων 38, 23 sq. δι' ὄλων 43, 7.
 46, 29. 67, 11. δι' αὐτῶν
 44, 14. Cfr. αἰρετός etc.
 διαβιβάζειν 10, 19. 56, 26.
 διάγειν. (τὸν βίον) 22, 1.
 διαγι(γ)νώσκειν 50, 26. 90, 6.
 διάγνωσις 57, 21. ἐπιστη-
 μονική 57, 10. φᾶδιαν λήφει-
 ται τὴν διάγνωσιν 99, 4.
 διάγραμμα 21, 1. pl. 78, 13
 (ubi γραμμάτων cod.).
 διαγωγή 73, 15.
 διαίρειν 38, 17. 23. 29. 46,

11. 65, 12. 86, 9. 90, 11 al.
διελθὼν χωρίον 80, 9. *δια-
 ρεῖσθαι* 3, 4. 5, 8. 8, 17 sq.
 32, 13. 36, 18. 38, 18. 58, 26.
 80, 14 al. τὸ *διαιρούμενον*
 op. τὸ *συντιθέμενον* 10, 14,
 τὸ *διηρημένον* op. τὸ *συνεχές*
 28, 24. 29, 2. 6. 31, 17 sqq.
διηρημένα (ἐνέργειαι) 40, 1.
 τὰ *διηρημένα* 65, 29. *δια-
 ρεῖσιν* 12, 4.
- διαίρεσις* 6, 5. 10, 13. 13, 22.
 15, 11. 18. 25. 46, 5. 52, 18 al.
 pl. 12, 7. 13, 4. 17, 10. 38, 10.
ἐπιστημονική 9, 11. *μαθη-
 ματικά* 7, 18. op. *συνα-
 γωγὰ* 20, 10. ἐκ *διαίρεσεως*
 4, 8. 28, 19. 40, 5. ἀπὸ
διαίρεσεως 32, 11.
- διαίρετικός* 46, 1. *ἐπιστήμη*
 8, 10. 65, 1. 96, 8. ἡ *διαίρε-
 τικὴ τῆς μαθηματικῆς* 65, 11.
διακαθαίρειν 57, 22.
διακεῖσθαι. τὸν *ἀντὸν τρό-
 πον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος*
περὶ μόριον 85, 7.
- διακελεύεσθαι* 23, 13.
διακόσμησις 29, 11.
διακρίνειν 20, 8. 16. 28,
 19. 36, 1. 65, 18. 88, 31.
 90, 17 al. *διακεκρίσθω* 18, 23.
διακριθῆσεται... ἀπ' *ἀντῶν*
 54, 4. *διακριτέον εἰ πλείους*
αἰτίαι κτλ. 87, 12.
- διάκρισις* 4, 9. 12, 5. 38, 27.
 53, 6. 98, 20. *ἐπιστημονική*
 7, 15 sq.
- διακαλύειν* 83, 20.
διαλαμβάνεσθαι 43, 27.
διαλανθάνειν 91, 18.
διαλέγεσθαι 26, 12. 14. *δια-
 λεγθῆναι* 77, 10.
- διαλεκτική* 7, 20. 46, 7. 89,
 19. 26. 90, 6. (101, 34.) *δια-
 λεκτικά* (<<α>) δ. Mullach in
 Archyt. fragm.) 37, 10.
- διαλεκτικός* 39, 23.
διάληψις 6, 16.
διαμαρτάνειν 17, 22. τὸ
προσηκόντος 50, 27. τὸ *δη-
 μαρτημένον* op. τὸ *ὀρθόν*
 57, 13.
- διαμελετωμένην* 68, 24.
διαμένειν 68, 9. 71, 13.
διάμετρος 37, 9.
διανέμεν (dor.) 37, 16.
διανοεῖσθαι 21, 6 (cfr. ad-
 not.). 23, 22. 26, 15.
διανόησις 13, 7. pl. 69, 7.
 89, 10.
- διανοητικός*. (γνώσις) 11, 11.
 (δυνάμεις) 12, 10.
διανοητός. τὸ *διανοητόν*
 35, 7. 39, 22. *διανοατόν*
 34, 22. pl. 35, 3. τὰ *δια-
 νοητά* 32, 14 sqq. 33, 17. 20.
 34, 18. 35, 25.
- διάνοια* 10, 2. 25, 10. 33, 21.
 34, 19 sqq. 35, 1. 25. 36, 12.
 37, 18 (cfr. 40, 2). 74, 12 al.
*ὅπη τις ἂν θῆ τῆς οἰκουμέ-
 νης τὴν διάνοιαν* 82, 28—83, 1.
ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν 40, 11.
τὴν διάνοιαν... ἐπιβάλλειν
 55, 17 sq. *φιλόσοφος διάνοια*
 27, 5. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ* op.
ὄψει 27, 12. *ποιεῖσθαι τῆς*
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60,
 21 sq.
- διανομή* 52, 28.
διαπνεεῖν 82, 19.
διαπορθμεύειν 10, 19. 50,
 24. 74, 12.
- διαπραγματεύεσθαι* 64, 15.
διαρθροῦν 30, 24.
διαριθμεῖσθαι 45, 24.
διασκέπτεσθαι 42, 9.
διάστασις 3, 10 (διάτασιν?
 cfr. adnot.). 13, 4. 17, 16.
 (101, 3.) ἐν *διαστάσει* 34, 12.
ἐν μείζονι δ. 86, 23.
διαστατός 53, 25. τὸ *δια-*

- στατόν op. τὸ ἀμερές 34, 15.
 ἰδέα τοῦ πάντη διαστατοῦ
 40, 16.
 διαστέλλειν 57, 13. 91, 12.
 διαστέλλεσθαι 48, 8. 54, 5.
 διασφῆξιν. ἐν μνήμαις ἀγρά-
 φοῖς διεσφῆξτο (τὰ πλείστα
 τῶν Πυθαγορείων) 68, 8.
 διάταξις 6, 15.
 διατίνειν 5. 10. 11. 9. 25.
 14, 2. 8. 18, 25. 47, 16.
 48, 21. 50, 17. 51, 9. 52, 11.
 22 etc. διατίνεσθαι 63, 22.
 διατεταμένος 29, 9.
 διατελεῖν 22, 5.
 διατρέβειν. (ἐν τοῖς μαθή-
 μασι) 60, 15. 78, 8 sq.
 διατρέβῃ 7, 1. 63, 15. 74, 8.
 ἢ ἐν μαθηματικῇ δ. 59, 14.
 ἢ ἐν τοῖς μαθήμασι δ. 98, 16.
 διαφαίνεσθαι 97, 17.
 διαφέρειν (differe) 3, 12.
 7, 4. 25. 13, 22. 28. 14, 14.
 35, 25. 46, 15 al. τριπλῇ διό-
 σει 54, 7. κατὰ τί διενηνό-
 χασι 5, 12. διαφέρειν (dor.)
 36, 19 (cfr. adnot.). διαφέρει
 (interest) 23, 24. 24, 8. 90, 2.
 διαφερόντως 27, 9. 91, 7.
 διαφοιτᾶν. διαπεφοίτηκεν
 εἰς ὅλην φιλοσοφίαν 55, 2.
 διαφορὰ 3, 17. 14, 21. ἀρμότ-
 τουσα 16, 24. ἢ κατ' εἶδος δ.
 85, 23. pl. 5, 3. 8, 9. 11, 28.
 12, 5. 28, 23. 38, 1. 43, 8 etc.
 διάφορος 7, 28. 43, 9. 95, 8 al.
 ἔχει... τι διάφορον 46, 9.
 τὸ διάφορον 95, 23.
 διαφοροῦτης 53, 20.
 διαφόρος 72, 11. 95, 20.
 διδασκαλία 5, 21. 32, 12.
 58, 17. 63, 21. (τεχνική)
 60, 15.
 διδάσκειν 60, 4. 61, 4. 68, 16.
 ὁ διδάσκων 44, 5. 7.
 διδαχὴ 48, 10.
- διδόναι 13, 10. 21, 16. 41, 11.
 21. 50, 11. 83, 18. δοθῆναι
 ἀπὸ χρηματίαςαυθαι 78, 4.
 λόγον δ. 39, 25. cfr. 37, 6
 (διδόμεν). ἐαυτήν δοῦσα εἰς
 ὅλα τὰ μαθήματα 43, 2.
 διεγείρειν. pas. 43, 19.
 διελέγγειν 91, 22.
 διεξέρχεσθαι 64, 29.
 διεξιέναι 89, 10. 90, 1.
 διέξοδος 11, 12. 48, 14.
 διερευνᾶσθαι 20, 17.
 διερεῦνησις 68, 19.
 διέρχεσθαι. διελθεῖν 10, 5.
 14, 23. 28, 10.
 διευκρινεῖν. διευκρινημένα
 45, 23. διευκρινῆσαι 88, 15.
 διήκειν (c. ἐπι) 3, 10. (c. εἰς)
 5, 14. (c. περὶ) 54, 26. 56,
 18. 58, 5. (c. κατὰ) 17, 12.
 (c. διά) 19, 23. 43, 7. 55, 25.
 διστάναι. διέστηκε (i. q.
 διαφέρει) 5, 6. 35, 24. 48, 24.
 51, 10.
 δισχυρίζεσθαι 31, 14.
 δίκαιος 82, 6. τὰ δίκαια 79,
 11. πάντα τὰ εἶδη τῶν δι-
 καίων συμβολικῶς σημαίνει
 (ἢ πεντάς) 61, 2.
 δικαιοσύνη 61, 1.
 δικαίως 66, 19. δικαίως ζῆν
 82, 6.
 δίκη 22, 15.
 διό 13, 20. 96, 14.
 διοίκησις. pl. (τῶν οἰκῶν)
 69, 17.
 διομολογείσθω 60, 18.
 διόπερ 31, 4. 34, 20. 40, 15.
 41, 15. 44, 10. δ. δῆ 20, 1.
 63, 14. δ. ἄν (dor.) 36, 10.
 διορίζειν 28, 18. 54, 8. 78,
 21. 85, 13. 89, 1. διώριμε
 38, 14. διωρίσθω 14, 17.
 20, 21. 36, 19. 88, 11. διω-
 ρισμένος 5, 19. 36, 14. 89, 27.
 97, 19. τὸ διωρισμένον op.

- τὸ ἀδιόριστον 19, 7. ορ.
 συγκεχυμένα 25, 5. διορί-
 ζεσθαι 80, 16. *διορίσθαι*
 85, 27. *διοριστέον* 12, 3.
διορισμένως 20, 14.
διορισμός 4, 21. 18, 22. 43,
 12. 57, 11. 87, 7. 88, 2. 90,
 8 al.
δίῳτι 13, 26. 18, 19. 35, 11.
 38, 21. 50, 15. 54, 7. 61, 2.
διπλάσιος 27, 15. (101, 12.)
δισσοὶ προάγοντε μάλιστα 77,
 25. *διτταλ.* . . ενεργεῖται (διαί-
 ρεσις κ. σύνθεσις) 46, 8.
τάξις . . *διττή* 58, 7. *πραγμα-*
τεία 90, 13.
διττῶς 29, 2.
δίχρα (διαίρειν) 38, 16. (τέμνειν)
 36, 16. ἄλλων *δίχρα* 33, 2.
δίχῃ διηρημένοι κρίσεις 38, 18.
 Cfr. 58, 26.
διχοτομία 9, 9. 95, 15.
δοκεῖν 12. 24. 23, 1. 25, 14.
 47, 6. 71, 4. 73, 14 al.
δοκοῦντι (dor.) 31, 7. τὸ
εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεντημέ-
νων (τῶν σωμάτων) 33, 14.
δοκιμάζειν 90, 4. 9.
δόξα (opinio) 4, 16. 40, 9.
 41, 21. 42, 21. 79, 2. 53, 6.
 pl. 80, 6. *μαθηματικὴ δόξα*
 41, 23. *δόξαν λάβοι ὡς* (ἐν-
 ῶν) 77, 21. (notio animi)
 36, 4. 7. 9.
δοξάζειν 80, 22.
δοξαστός. δοξαστά (i. q. *ιδίως*
αἰσθητά) 32, 18. 33, 13. 18.
 36, 10. 12.
δόσις 11, 2.
δράν 71, 9. 87, 9.
δριμύτης 62, 11.
δύναμις 10, 19. 13, 8. 28,
 11. 35, 7. 41, 10. 12 al.
 (μεγάλη) 51, 1. *πῶς* . . *ἔχουσι*
δυνάμεις 63, 1. pl. 5, 1.
 13, 11. 39, 27. 43, 9. 45, 24.
 61, 16 al. (*γνωριστική*) 38, 7.
 pl. 12, 9. 88, 23. (*γνωστική*)
 38, 24. *κατὰ δύναμιν* 84, 3.
εἰς δύναμιν 15, 14. *τῇ δυ-*
νάμει 44, 21.
δύνασθαι 9, 21. 12, 9. 40, 10.
 41, 3. 47, 21 al. *ἴσον δυνα-*
μένην τὴν ὑποτείνουσαν ταῖς
περιγερούσαις 59, 23 sq.
δυνατός 22, 10. 90, 23. *κατα-*
μαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
δυνατά 21, 23 sq. *δ. εἰς τὸ με-*
ταλαβεῖν 81, 6. *δυναταὶ κτή-*
σασθαι 81, 19. *δυνατόν* c.
 inf. 26, 16. 39, 13. 52, 19.
 60, 16. τὸ *δυνατόν* ορ. τὸ
ἀδύνατον 20, 14. pl. 73, 24.
κατὰ τὸ δυνατόν 68, 15.
δυνατώτεροι 87, 29.
δύο 8, 11. 9, 7. 15, 6. 24, 24 sqq.
 30, 17. 44, 24. 59, 8. 76, 16.
εἰς δύο διηρηταὶ 32, 13. *τῶν*
δύο ἄκρων 38, 3. *δυσὶν* 30, 17.
δυσεῖν 60, 8.
δύσληπτος νοῆσαι 14, 13.
δυσχεραῖνοι ἄν τις 17, 10.
δῶδεκα 77, 20.
ἐάν μὲν . . *εἰ δὲ μή* 20, 23 sq.
 27, 25 sq. Cfr. 22, 17. *ἐάν*
τε . . *ἐάν τε* 23, 24 sqq.
ἐάν. τὰ . . *πράγματα ἐώντι*
(dor.) ὡς εἰδότες 37, 5.
ἐαυτοῦ, ἐαυτῶν, αὐτοῦ etc.
саарε. Cfr. *αὐταῦτοις.*
ἐγγίγνεσθαι vel ἐγγιν. 16,
 21. 17, 5. 45, 19 sq. 53, 11.
 14.
ἐγγύθεν 23, 18. 21.
ἐγγύς 61, 25. 95, 23. *ἐγγυ-*
τάτω 68, 21.
ἐγεργτικός. (τῆς νοήσεως) 25,
 13.
ἐγκαιρος. ἐγκαιροτέρων 78, 18.
ἐγκύκλιος φορὰ 96, 24.
ἐγχωρεῖν 26, 15. 68, 16.

- ἔδαφος 33, 12. 34, 5.
 ἐδέλειν 82, 25.
 ἐδίξεν 56, 16. εἰώθασιν
 80, 18. εἰώθαμεν 15, 27.
 εἰωθόσιν 71, 10. εἰωθότα et
 θειότατα confusa in apogr.
 72, 27.
 ἔθος ἐστὶ c. inf. 93, 11.
 εἴ πως 9, 7. εἴ τι δὲ χρήσιμον
 elliptice 62, 21.
 εἰδέναι 4, 9. 80, 27. 90, 4.
 εἰσόμεθα 23, 19. ἴσασιν μὲν
 ὡς δεῖ πράττειν, οὐ δύναν-
 ται δὲ πράττειν 80, 12. εἰδό-
 τες 37, 5. 77, 11. οὐκ οἶδ'
 εἰ 84, 17.
 εἰδησις 11, 25. 12, 22. 94, 28.
 pl. 21, 20. 30, 6. 43, 19.
 εἰδητικὸς. (ἀριθμὸς) 64, 2.
 (διαφοραί) 11, 28.
 (εἰδικῶς) 103, 6.
 εἰδοποιία 51, 19.
 εἶδος 7, 5. 8, 14. 9, 15 sq.
 16, 16 sq. 34, 25. 61, 3. pl.
 8, 9. 11. 9, 12. 10, 10. 20.
 11, 13. 22. 26. 12, 6. 13, 1.
 14, 5. 10. 35, 13 al. γωνιῶν
 τρισσά εἶδεα 37, 4. εἰδέεσιν
 ἀπτοῖς δι' αὐτῶν op. αἰσθητῶ
 37, 15. εἶδει διαφέρειν 85, 20.
 ἡ κατ' εἶδος διαφορά 85, 23.
 εἰδωλα 28, 2. 8. 32, 25. 34.
 13. 39, 6. 15. 61, 26. νοητά
 33, 25. τῶν τῆς φύσεως
 ἔργων 96, 28. τὰ ἐν τοῖς
 ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις
 36, 21. 39, 2 sq.
 εἰδωλικὸς 34, 11.
 εἰκατός. καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκατοῖς ἑξόλοις σχῆμα 17, 8.
 εἰκασία 37, 19. 39, 6. 40, 3.
 pl. 39, 15.
 εἰκασμα. τῶν ἰδεῶν... εἰκά-
 σματα 33, 25.
 εἰκαστά 32, 18. 33, 5. 18.
 34, 1.
 εἰκῆ 6, 21. 70, 1. 13. 74, 27.
 98, 14.
 εἰκότως 16, 17. 23, 2. 24, 6.
 22. 30, 16. 57, 19. 73, 17.
 74, 6. 92, 12 sq.
 εἰκῶν. κατ' εἰκόνα 39, 1.
 δι' ἑτέρας εἰκόνας 51, 4 sq.
 pl. 36, 23. 37, 1. 39, 5. 13.
 18. 42, 1.
 εἰλικρινῆς νόησις 97, 12. τὸ
 τέλειον καὶ εἰλικρινές 11, 24.
 εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον
 53, 28.
 εἰλικρινῶς 96, 19.
 εἶναι 22, 11 (ubi εἶναι cod.).
 23, 7. 24, 5. 25, 14. 26, 17.
 49, 27. ἐστι c. inf. 44, 24.
 45, 1. τὸ εἶναι 33, 14. 50,
 6 sq. 53, 16 sq. 93, 9. ὁ τοῦ
 εἶναι λόγος 52, 11. εἰμεν (dor.)
 31, 7. ἐντί 35, 4. 36, 5. 37,
 2. 10. ἐσσεῖται 29, 21. ἐόν-
 των ibd. ἦσθα 44, 13. τὸ
 ὄν et τὰ ὄντα passim. τὸ
 ὄντως ὄν 11, 3. 63, 31 al.
 τὰ ὄντως ὄντα 33, 20. 61, 15.
 τὰ κατὰ φύσιν ὄντα 93, 16.
 τὸ ἀπλῶς ὄν 46, 10. οὐδὲ
 ὄν παρ' δεῖ καλεῖν (τὸ ἔν) 15, 8.
 τῶ ὄντι 37, 11.
 εἰπεῖν 9, 18. 15, 4. 22, 19.
 32, 9. 54, 25. 68, 6. 74, 8 al.
 ὡς εἰπεῖν 85, 4. ὡς ἀπλῶς
 εἰπεῖν 20, 13. 57, 9 sq. φέρε
 εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὡς
 συλλήβδην εἰπεῖν 42, 4. ἐν'
 οὕτως εἰπωμεν 57, 2. ἐροῦ-
 μεν 76, 13 sq. εἰρησθαι 83,
 2 sq. ὡς καθόλου εἰρησθαι
 15, 20. εἰρημένος 21, 17
 (cfr. adn.) 49, 12. 72, 13 al.
 τὸ εἰρημένον 84, 25. εἰρησθῶ
 43, 14. 54, 18. ἐρηθησομένοις
 87, 24.
 εἰπερ 16, 7. 21. 24, 17. 25,
 27 al. εἰπερ... ἢ 89, 18.

- εἰρηνικός. (παρασκευαίς) 69, 18.
 εἰς 21, 6. 29, 7. op. δύο 24, 24 sqq. 45, 1. op. ἕτερος 24, 25. op. ἀπειρα τὸ πλήθος 25, 26. μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς 22, 3. οὐχ ἓνα λόγον 12, 25 sq. καθ' ἑ. λόγον 42, 8 sq. 51, 6. ἐν λογισμῷ 14, 14. ἓνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα 85, 4 sq. ἔν (τὸ ἐν τοῖς μαθημασίαι) 4, 10. Cfr. 15, 22. 16, 2. 18. 21. 25, 13. 23. 25 etc. τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων 66, 5. τὸ ἐν (ἕπερ δὴ οὐδὲ ὄν πω δεῖ καλεῖν κτλ.) 15, 7 sq. ἐν ἐν περιέχεται 43, 10 sq. ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ δύο (τέμνειν) 8, 10. ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ... μετιέναι 59, 11. ἀφ' ἐνός τε καὶ εἰς ἔν (συντάττειν) 20, 4. Cfr. 96, 1 sq. μία 9, 6. 17, 1. 31, 10. 38, 15. 39, 3.
 (εἰσάγειν) 100, 11.
 εἰσαγγελλομένων 24, 24.
 εἰσηγησθαι 79, 15.
 εἶσω. τὰ εἶσω op. τὰ ἔξω 42, 3.
 εἶτα. 44, 5. 97, 24. 26.
 εἶτε ἐν εἶη εἶτε δύο ἐστίν 24, 24 (cfr. adnot.).
 ἐκ παντὸς αἰρετά 31, 15. ἐκ περιττοῦ 83, 24. Cfr. διαίρεσις ἑκαστος 3, 15. 4, 7. 9, 14. 22, 20. 61, 22 al. τὸ ἴδιον ἑκάστου τῆς οὐσίας 46, 20 sq. ἔν ἑκαστον 85, 12. καθ' ἑκαστον 9, 13. 63, 23 sq. al. γ. κατά. ἐφ' ἑκαστον op. ἐφ' ὅλα 63, 21 sq.
 ἐκότερος 5, 24. 12, 25. 24, 26. 38, 22 al. καθ' ἑκάτερον 85, 25.
 ἐκβαλῖν εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν ἄμα 23, 15.
 ἐκεῖ 28, 4.
 ἐκεῖθεν 80, 4.
 ἐκείνος σαρε. ἐκείνο 51, 7. 52, 23. κείνη 25, 6. κἀκείνο 53, 29. 59, 13. 87, 17. 89, 17.
 ἐκείσε 27, 22.
 ἐκκαθαίρεσθαι 22, 21 (Plat.).
 ἐκκρέμασθαι 97, 11.
 ἐκλεγόμενον 62, 22.
 ἐκπίπτειν 18, 11.
 ἐκτὸς ἐαυτῆς 43, 4. τὰ ἐκτὸς 70, 21.
 ἐκφαλῖν 56, 10.
 ἐκφανής 27, 8.
 ἐκφέρειν, ἐξηγηθήσασιν 79, 3. ἐξηγήθησαν 77, 25. ἐξεργεῖν (divulgare) 77, 19. Cfr. 78, 2.
 ἐκφορος. εἰ πού τι ἐκφορον γένοιτο εἰς τοὺς πολλούς, ἀφωσιούνητο τοῦτο ὡς ἀσέβημα. 74, 20 sq.
 ἐλάττων 52, 15. 21. 84, 11. ἐπὶ πλεον ἢ ἕλαττον 52, 17.
 ἐλαχίστω 83, 14.
 ἐλευθέριος. (παιδεία) 70, 3. (θεά) 70, 16. τὸ ἐλευθέριον 15, 28.
 (ἐλευθεριότης) 100, 15.
 ἐλεύθερος 70, 19.
 ἔλκεσθαι ἐπὶ τὰ καταδεέστερα 94, 13.
 ἐλλείπον 93, 24. τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον 19, 6 sq. τὰ ἐλλείποντα τῆ φύσει 21, 26.
 ἔλλειψις. pl. op. ὑπεροχαί 30, 25.
 ἐλλιπής. ἐλλιπές op. τέλειον 30, 11.
 ἐμβλέπων 21, 5 (cfr. adnot.).
 ἐμμελῶς 69, 21.
 ἐμμένειν. (ταῖς ἀρχαῖς) 67, 13.
 ἐμπαλιν 29, 18.
 ἐμπειρία. δι' ἐμπειρίας ἰκάνης 67, 21. δι' ἐμπειρίαν

- 80, 10. τὸ τῆς ἐμπειρίας ορ.
τὸ τῆς γνώσεως 80, 15.
ἐμπειρίας 97, 1.
ἐμπίπτειν. (εἰς τὴν αἰσθησιν)
25, 12.
ἐμποιεῖν 95, 25.
ἐμπροσθεν 97, 18.
ἐμφαλίειν 17, 7. 88, 17.
ἐμφαντάξασθαι. (περὶ τὴν
ὄλην) 53, 15. ἀμυδρὸν ἔγχος
τοῦ μαθηματικοῦ ἐμφαντα-
ζόμενον περὶ τὰ αἰσθητά
94, 2.
ἐμφασίς 94, 1. 61, 24.
ἐμφυτός. τὰ ἐμφυτά ἐν τοῖς
σάμασιν 53, 17.
ἐναντιός 23, 15. 79, 2. 84, 18.
τάναντία 22, 17. 53, 9. 82, 4.
Cf. 81, 10. ἅμα τοῖς ἐναν-
τίοις ἑαυτοῖς 25, 11. τὸ ἐναν-
τίον 23, 17. τοῦν. 24, 5.
25, 5. 20.
ἐναντιότητες ορ. ὁμοιότητες
29, 14.
ἐναντίωμα 25, 19.
ἐναντίως... ἔχει ταῦτα πρὸς
ἄλληλα 35, 7.
ἐναπεργάζεσθαι 46, 29. 51,
20.
ἐνάργεια 67, 24.
ἐναρμόξεσθαι 55, 5.
ἐναρμόνιος κίνησις 41, 12.
ἐνδεικνύεσθαι 58, 24.
ἐνδέχεσθαι 72, 5. μηδὲν
τῶν ἐνδεχομένων 75, 23.
ἐνδεῶς 24, 11. ορ. τελέως
38, 26.
ἐνδιδόναι 13, 23. 57, 15.
92, 10. ἐνδιδομένης 44, 19.
ἐνεκα 15, 2. 26, 10. 27, 1.
37, 8. 82, 12. 92, 1. τούτου
ἐνεκα... ἐνα... 60, 6. ἐνεκα
τοῦ c. inf. 63, 8.
ἐνέργεια 35, 13. 39, 17. 44,
10. 46, 9. 70, 20. ἡ τοῦ
ὄντος ἐ. 84, 14. pl. 32, 10.
35, 20. 40, 1. 43, 9. 46, 13 al.
ἐν λόγους κολλακλήν ποιεῖται
τὴν ἐνέργειαν 35, 15. σταθε-
ρὸν... κατὰ μίαν ἐνέργειαν
43, 21 sq. ἡ κατ' ἐνέργειαν
ἐπιστήμη 45, 14.
ἐνεργεῖν 47, 7. 63, 31. ἐνεργ-
γοῦσα 89, 20.
ἐνεργός. τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ
ἦν παρ' αὐτοῖς (sc. τοῖς
Πυθαγορείοις) 68, 7.
ἐνεστι(ν) c. inf. 4, 3. 8. 38, 8.
56, 21 sq. 65, 4. 66, 10.
ἐνεῖναι 45, 13.
ἐνθάδε μὲν... μετὰ δὲ τοῦτο
16, 25.
ἐνθεός. (ὀδός) 69, 27.
ἐνιαίος. (λόγος) 41, 8. pl.
74, 14.
ἐνιαίως 42, 27.
ἐνιαχοῦ 68, 1.
ἐνιοι 13, 10. 71, 5. 75, 10.
79, 5. 90, 26. ἐνια 86, 17.
92, 10.
ἐνίστε 8, 3. 44, 9. 58, 16. 19.
59, 19. 92, 24. 93, 12. 94, 16.
ἐνισσον (?) 78, 11 (cfr. adnot.).
ἐνιστάναι. ἐνέστηκε (ἐν εἰδε-
σιν) 35, 14. πρὸς τὸν ἐνε-
στῶτα καιρὸν 83, 3.
ἐννοια. ἡ ψυχὴ... κινουσα
ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοίαν 25, 22.
κατὰ τὴν τοῦ πλήθους...
ιδεάν καὶ ἐννοίαν 29, 10.
ἐνογος. (ορ. ἄλογος) 34, 15.
ἐνορᾶσθαι 29, 23.
ἐνταῦθα 51, 1. 53, 12. 86,
25. (100, 11.)
ἐντεῦθεν 12, 22. 28. 23. 58, 9.
70, 6. 91, 2. τὰ δὲ ἐντεῦθεν
12, 15. ἐντεῦθεν ποθεν
25, 6.
ἐντιθέναι 55, 19. 56, 7. 57, 10.
ἐντιμοτέραν (τάξιν) 71, 22,
ἐντόνως 27, 7.
ἐντυγχάνειν 77, 10. 15 sqq.

- ἐνοῦν. τὸ ἠνωμένον ορ. τὸ διηρημένον vel τὸ πλήθος 29, 5. 15. τὸ ταύτων καὶ ἠνωμένον αἷτιον 45, 26 sq.
 ἔνυλος ὀπόστασις 39, 11. τὰ ἔνυλα εἶδη 41, 20. 42, 1. 53, 14 sq. 57, 4. 26. 64, 14. λόγιοι ἔνυλοι 57, 19. 64, 13. (ἔνυλοι χρεῖαι) 101, 17.
 ἐνυπάρχειν 52, 25. (περὶ τι) 9, 16. (ἐν τι) 14, 15. ἐνυπάρχοντα 49, 13.
 ἔνωσις 29, 4. 52, 18.
 ἐξάγωνος 77, 20.
 ἐξάριετος 68, 25. (διατριβή) 63, 15 sq. τὰ ἐξάριετα τῆς ἐπιστήμης 6, 13. Cfr. 67, 14. 68, 3. 98, 12.
 ἐξάλλάττεσθαι. τὸ ἐξηλλαγμένον τῆς γνώσεως 47, 28. Cfr. 48, 4.
 ἐξαρκεῖν 67, 3.
 ἐξεργάζεσθαι 76, 1. 83, 10. 90, 3.
 ἐξεργασία 7, 2. λογική 75, 26.
 ἐξεσι. ἐξῆ 59, 4.
 ἐξετάζειν 79, 16.
 ἐξετάσις 30, 26. 66, 14.
 ἐξεταστικός 87, 14.
 ἐξευρίσκειν 21, 20. 44, 12 sq. 65, 22. 66, 17. ἐξευρέν (dor.) 44, 14.
 ἐξηγουμένην 56, 5.
 ἐξηκον ἐκέισε αἰεὶ οἱ πάντα δεῖ ἀφήκειν 27, 21.
 ἐξῆς 68, 18.
 ἐξίς 59, 10, 61, 16. 82, 5.
 ἐξίστασθαι τῆς οἰκείας οὐσίας 19, 15.
 ἐξω 74, 22. 75, 2. Cfr. εἶσω.
 ἐξωθεν 43, 19.
 ἐξωτερικός 63, 4.
 εἰκο(ν) 33, 17, 34, 8. 16. 70, 26. ὡς ἔοικε(ν) 23, 4. 26, 3. ὡς εἰκός 37, 7. ὡς τὸ εἰκός 16, 20.
 ἐπαγγέλλεσθαι 30, 23.
 ἐπάγειν 44, 20. 93, 21.
 ἐπαγωγή 70, 25.
 ἐπαινεῖν 16, 2.
 ἐπαινετός 16, 8.
 ἐπακολουθεῖν 32, 22. 42, 24. 44, 5.
 ἐπαναγωγή 23, 11.
 ἐπαναλαμβάνειν 95, 3.
 ἐπαναπαύεσθαι 34, 16.
 ἐπάνοδος 23, 6. 28, 4.
 ἐπανορθοῦν. ἐπηνορθωκεν 70, 14.
 ἐπανόρθωσις 92, 2.
 ἐπαφή. τάς τε γὰρ ἰδέας οἶονεὶ κατ' ἐπαφήν ἔχει ὁ νοῦς 33, 19.
 ἐπει δέ 28, 17 etc.
 ἐπειδάν 23, 16. 45, 2. 48, 21. 49, 15. 65, 11.
 ἐπειδή 26, 17. 33, 23. 61, 4. 94, 18 al. ἐ γάρ 12, 20. 57, 16. ἐ τοίνυν 65, 23. 97, 20.
 ἐπείσαντος. (παρασκευή) 90, 26.
 (ἐπεισοδιῶδες) 103, 1.
 ἐπειτα 61, 4. πρῶτον μὲν... ἐπειθ' οὕτω... 15, 4.
 (ἐπέκεινα) 100, 22. 101, 7.
 ἐπεξίεναι 15, 18. 75, 23.
 ἐπερείδειν τὴν διάνοιαν 40, 11. ἐπερείδεσθαι ἐπ' ἄλλον 33, 16.
 ἐπερεια 34, 9.
 ἐπερέσθαι 24, 3.
 ἐπέρχεσθαι. ἐπέρχεται ἐρέσθαι ἡμῖν 25, 6. ἐπελθεῖν 12, 16.
 ἐπεσθαι 89, 16. τῷδε ἐπόμηνον 60, 24.
 ἐπέυχεσθαι 21, 17.
 ἐπὶ πλεον, ἐ πλείστον v. πολὺς. ἐπ' ἴσης 50, 25. 60, 11. ἐπιβάλλειν 39, 10. 89, 6. (τὴν διάνοιαν πρὸς κτλ.) 55, 17.

- ἡ ἐπιβάλλουσα ἄρμονία 91,
 24. εὐμετρία 92, 3.
 ἐπίβασις. ἐπιβάσις (dor.) 37,
 12 (cfr. adnot.).
 ἐπιβλέπειν 20, 6. 46, 14. 52,
 27. 93, 26.
 ἐπιβολή 60, 23. 62, 11. pl.
 67, 8. κατ' ἐπιβολήν 33, 22.
 κατὰ κοινήν ἐπ. 9, 13 (c. adn.).
 19, 7 sq. κατὰ τὴν τοιαύτην
 ἐπ. τῆς θεωρίας 40, 14.
 ἐπιγί(γ)νεσθαι 51, 15. ἐπι-
 γινόμεναι op. προὔπαρχοντα
 19, 19.
 ἐπιγινώσκειν 45, 6.
 ἐπιγνώμων 31, 2.
 ἐπιδήσις. (πολλῶν) 89, 22.
 ἐπιδεικνύσκειν 38, 27.
 ἐπιδεῖν (indigere) 92, 12.
 ἐπιδέχεσθαι 30, 8. 31, 3.
 ἐπιδιδόναι 77, 24. 83, 20.
 ἐπίδοσις 75, 3. 6.
 ἐπιζητεῖν 86, 23.
 ἐπιθεωρεῖν 53, 10.
 ἐπικοινωνεῖν c. πρός 5, 17.
 56, 24, 88, 20. 98, 6. c. dat.
 50, 23.
 ἐπικουρία 71, 20.
 ἐπικρίνειν 8, 14. 88, 7. 97,
 14. τοῦ ἐπικρινοῦτος δὴ
 δέοι ἔν 25, 20.
 ἐπικρίσις 57, 21. 88, 8. 91,
 27. pl. 57, 12.
 ἐπίλοιπος. (χρόνος) 22, 3.
 ἐπιμερές 30, 13.
 ἐπιμόριον 30, 13.
 ἐπιννοεῖσθαι 14, 15. 29, 7.
 11 sq. 30, 15. 34, 10.
 ἐπινόια 29, 19. κατ' ἐπίνοιαν
 49, 22. ταῖς ἐπινόαις 64, 16.
 ἐπίπεδον 16, 26. 17, 26. (101,
 27.) pl. 81, 15.
 ἐπιπολάζειν. ἡ νῦν ἐπι-
 πολάζουσα μαθηματικὴ 69,
 24.
 ἐπιρρέπειν ἐπὶ τὴν γένεσιν
 op. ἐπὶ τὰ ὄντα ἀνάγειν
 95, 13.
 ἐπισκέπτεσθαι 9, 8. 12. 23,
 13. 99, 2. ἐπισκεπτέον 48, 3.
 85, 25.
 ἐπίσκεψις 3, 5. 9, 4. 23, 11.
 24, 21. 66, 15. Cfr. ad 94, 23.
 ἐπισκοπεῖν 24, 23. 27, 13.
 47, 11 (cfr. ad 14). 52, 4.
 63, 19. 93, 20. 28. ἐπισκο-
 πεῖσθαι 10, 15. 19, 6. 46, 12.
 47, 14. 55, 26. 84, 10.
 ἐπισκοπεῖν. τὴν ἀγλὴν τὴν
 ἐπισκοτοῦσαν τοῖς πράγμασι
 96, 18.
 ἐπίστασθαι 39, 19. 44, 16.
 45, 8. 10.
 ἐπίστασις. δεόμενοι πλείονος
 ἐπιστάσεως 90, 12.
 ἐπιστήμη 6, 9. 11, 16. 26, 4.
 29, 22. 36, 6. 43, 15. 44, 3 sq.
 25 al. μαθηματικὴ 3, 8.
 5, 4 sq. 11, 9 sq. et passim.
 τῶν ὄντων 62, 8 sq. 23 sq.
 τοῦ ὄντος 63, 10. περὶ τῶν
 ὄντων καὶ νοητῶν 10, 3. Cfr.
 11, 21. pl. 5, 7. 10, 1. 19,
 13. 81, 5. 19. μαθηματικά
 61, 9. ἐπιστάμα (dor.) 35, 2.
 36, 4. 9.
 ἐπιστημονικός 7, 16. 9. 10.
 19, 11. 57, 10. 61, 12. τὸ
 ἐπιστημονικόν 97, 9. βεβαιό-
 τητα ἐπιστημονικήν 55, 20.
 ἐπιστημονικωτέρους 58, 27.
 ἐπιστημονικῶς 62, 18. 91,
 20.
 ἐπιστήμων 89, 14. ἐπιστά-
 μονα (dor.) 44, 13.
 ἐπιστητόν 4, 8. 28, 18 sq.
 30, 18. 59, 4. ἐπιστητά (i. q.
 ἰδίως νοητά) 82, 14. 33, 17.
 ἐπιστατά (dor.) 35, 4. 36, 9.
 12.
 ἐπιστρέφειν 39, 7.
 ἐπιστροφή 46, 5.

- ἐπισυνίστασθαι 42, 16.
 ἐπισφραγίξεσθαι 15, 22.
 ἐπιταράττεσθαι 57, 18.
 ἐπιτηδεϊότης 55, 9.
 ἐπίτηδες. ὡσπερ ἔ. 80, 20.
 ἐπιτηδεύειν 26, 10. 27, 1.
 60, 24. 63, 8. 17. 91, 4. 92,
 13.
 ἐπιτήδευμα. pl. 22, 22. 83,
 6. 25.
 ἐπιτήδευσις 68, 23.
 ἐπιτιθέναι. (τὸν ὄρον) 11,
 20. (κορυφήν) 95, 1.
 (ἐπίτριτα) 101, 13.
 ἐπιτυγχάνειν 9, 21.
 ἐπίλαρι 27, 9.
 ἐπιχειρεῖν 25, 9. 27, 20. 64, 1.
 17. 79, 5. 83, 12. μαθημα-
 τικῶς ἐπιχειρεῖν 8, 4. 93, 12.
 94, 11.
 ἐπιχειρήμα. pl. (μαθηματικά)
 62, 13.
 ἐπιχειρήσεις. τῆς διανοίας
 τὰς ἐπιχειρήσεις 60, 22.
 ἐπομένως 6, 14. 68, 6. 76, 7.
 ἐπονομάξεσθαι 4, 27.
 ἐργασία 82, 27. (πραγμάτων)
 80, 2. (τεχνική) 58, 6. pl.
 69, 17.
 ἔργον 4, 25. 7, 5. 43, 15. 82, 9.
 84, 21. 85, 2. 98, 4. pl. 80,
 19. 84, 10. 92, 9. 96, 28. 97, 8.
 ἐρέσθαι 25, 7.
 ἐρμηνεῖται 24, 21.
 ἔρχεσθαι. (εἰς ὑπόστασιν) 60,
 27.
 ἔρωσ. ἔρωτα ἔσχε τοῦ κατα-
 μαθεῖν 21, 23.
 ἔσχατος 54, 13. τὰ ἔσχατα
 46, 26. ἐπ' ἔσχατῶ 18, 9.
 op. ἐν μέσῳ 23, 25. 24, 9.
 ἐσωτερικός 63, 3.
 ἔταιρία 75, 6.
 ἔτερος 3, 12. 20, 7. 24, 25.
 30, 12. 36, 22. 39, 4. 12. 42,
 20 etc. ἔτερον op. ταύτων
 49, 8. ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων
 85, 17. διανοήσει ἑτέρα ὄση
 παρὰ τὴν κλίνουσαν δύναμιν
 13, 8. μετέχεται ὡς ἑτέρα,
 τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 Cfr. ἄλλο . . . ἕτερον 85, 24.
 τὸ . . . ἕτερον τμήμα 36, 21. 37,
 10. ἕτερα ἐξ ἑτέρων γίνονται
 49, 23 sq. ἀφ' ἑτέρου ἕτερον
 κατασκευάσας 51, 6. ὡς
 ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγι-
 νεται 51, 15. (θάτερον)
 100, 4.
 ἑτερότης 12, 11, 52, 18.
 ἑτέρωθεν 89, 23.
 ἑτέρως op. οὕτως 19, 17.
 ἔτι πλείω 22, 18. καὶ ἔτι 12,
 3. 50, 17. ἔτι δέ 15, 21. 25,
 17, 20. 19, 1. 35, 27 al. οὐ
 γὰρ ἂν ἔτι 16, 6. ἔτι τοίνυν
 61, 14. 62, 24. 96, 26.
 εὐ λέγεσθαι 23, 1. εὐ ζῆν 79,
 22. πρᾶττειν εὐ 79, 23.
 εὐαρμοστία 69, 10.
 εὐγονία op. ἀγονία 56, 12.
 εὐδαιμονεῖν 79, 24.
 εὐδαιμονία 56, 10. 84, 16.
 (ἀνθρώπων μόνῳ προσήμουσα)
 32, 4 sq.
 εὐδαίμων. (φύσις) 21, 9. ὁ
 εὐδαίμων 21, 22. τὸ εὐδαι-
 μονίστατον τοῦ ὄντος 26, 26.
 εὐθεώρητος. (ἀρχαί) 75, 17.
 εὐθύγραμμα 85, 19.
 εὐθύς adv. 80, 21. 86, 12. κατ'
 εὐθύ 33, 22.
 εὐθύνορία. κατ' εὐθυνορίαν
 34, 3.
 εὐλογος. εὐλογον c. inf. 31, 5.
 εὐλόγως 31, 17. 40, 13. 43, 12.
 50, 12.
 εὐμετρία 41, 14 (ubi ἀμετρία
 cod.). 92, 8.
 εὐπλάθης ὄλη 15, 13.
 εὐπορία (τῶν μεθόδων) 62,
 5. Cfr. 12.

- ἐύπορον καὶ ῥάδιον ορ ἄπο-
 ρον καὶ σπάνιον 44, 16. 45,
 11. ἐμπορώτεροι 83, 9.
 εὐρεσις 44, 5. 45, 12. 15 sq.
 57, 16. 21. 62, 9 sq. al. pl.
 45, 5. 60, 25. 61, 7. 69, 12.
 εὐρετικὴ 90, 15.
 εὐρίσκειν 4, 13. 17, 28. 43,
 25. 45, 6. 48, 17 etc. τὸ
 προβληθὲν εὐ. 75, 12. εὐρατο
 66, 23 (cfr. εὐρασθαι Iambl.
 Vit. Pyth. 35, 255 p. 178, 15
 Nauck).
 ἐύστόχως κρῖναι 84, 22.
 εὐτάξια 47, 4 55, 13. 24.
 ἐύτυχῆς φήμη 21, 13.
 ἐύτυχεσάτα διάξειν τὸν βίον
 21, 24.
 ἐύφορία 56, 13.
 ἐύφωγῆς ὄξύς ἂν τις 59, 10.
 Cfr. 94, 18.
 ἐφάπτεσθαι 9, 14. 13, 28.
 19, 13. 38, 3. 41, 2. 57, 20.
 76, 6. 89, 8.
 ἐφαρμογὴ 93, 20.
 ἐφαρμόζειν 19, 1. 67, 10.
 93, 7.
 ἐφεξῆς 18, 6. κατὰ τὸ ἐφεξῆς
 95, 27.
 ἐφesis. (σοφίας) 32, 2. (ἐπι-
 στήμης) 71, 3.
 ἐφήκειν 9, 19. 41, 8.
 ἐφοδος 58, 25.
 ἐχειν 3. 4. 9. 16 5. 2. 80, 28 al.
 ἔσχε (ἔρωτα) 21, 23. (ὄνομα)
 45, 17. c. adv. 18. 1. 22, 19.
 35, 8. 37, 16 al. ὥσπερ ἔχει
 φύσεως 52, 3. ὡς ἔχει..
 τάξως 62, 25. τὸ πῶς
 ἔχειν 51, 22. πῶς.. ἔχουσι
 δυνάμειος 63, 1. χωρὶς τοῦ
 πῶς ἔ. τάληθές 85, 10 sq.
 λόγον.. οὐκ ἔχοντι διδόμεν
 (dor.) 37, 6. ἔχεσθαι 31, 8.
 37, 14. 63, 9. 92, 21. 95, 16.
 κατὰ τὸ ἐχόμενον 95, 27.
 ἔως ἄν 21, 20. 66, 4. (ἔως
 ὀδδε) 101, 20.
 ζῆν. (εὐ) 79, 23. (δικαίως)
 82, 6. τὸ ζῆν 83, 9.
 ζητεῖν 25, 22. 26, 3. 27, 18.
 43, 25. 44, 17. 45, 8. 11 sq.
 51, 20. 72, 22. 73, 3 al. pass.
 27, 7. dor. ζατοῦντι 37, 7.
 ζατοῦντα 44, 15 sq.
 ζήτησις 45, 15. τοῦ καλοῦ
 καὶ ἀγαθοῦ ζ. 27, 23. pl.
 45, 7, 67, 10. 88, 10.
 ζωδιακός 60, 1.
 ζωή 6, 20. 18, 17. 69, 14. 84,
 8. 92, 11. pl. 64, 25. τῆς
 ψυχῆς ζωαί 13, 11. Cfr. 43, 9.
 ζωὴ προσήμουσα αὐτοῖς (μα-
 θήμασι) συνετάττετο 63, 12 sq.
 ζῶον. pl. 28, 5. 29, 13. 36, 23.
 τὰ ἄλλα ζῶα 32, 5.
 ἦ. ἦτοι.. ἦ 79, 26. 94, 14 sq,
 ἦτοι... ἦ... ἦ... ἦ... 92,
 19 sqq. ἦ καὶ 25, 20.
 ἦγείσθαι 21, 24. 23, 2. 31, 8.
 61, 5. 77, 10. 82, 1.
 ἦγεμονικωτέρα 57, 19.
 ἦδη 14, 22. 19, 12. 25, 21.
 30, 3. 60, 25. 71, 17 al. ἦδη
 δὲ 64, 13. 68, 16.
 ἦδονή. μεθ' ἦδονῆς ἢ προσε-
 δρεία γίνεταί 82, 24. αὐ
 πρὸς ἦδονὴν τέχνη 83, 10.
 ἦθικός 56, 8.
 ἦθος. pl. 88, 30. 96, 20. κάλ-
 λος ἐν τοῖς ἦθεσιν 69, 12.
 ἦθῶν κατασκευὴ 91, 28.
 ἦκειν 22, 1.
 ἠλικίας χρόνος 70, 24.
 ἠλιος 28, 4 sq. 9. 60, 2. 80,
 24.
 ἠμέρα. (νυκτερινή) 23, 6.
 ἠμετέρα δύναμις 76, 8.
 (ἠμισυς) 101, 13.
 ἠνίκα ἂν 94, 1.

- ἡρέμα 55, 17.
 ἡρεμία τῶν παθῶν 69, 11.
 ἦττον. τάληθοῦς ἦττον 71,
 10. οὐδὲν ἦττον 43, 8. 49,
 17. 77, 11. 13 sq. οὐχ ἦμισα
 25, 25 sq.
- θάλαττα. ἀπόλοιτο κατὰ θά-
 λατταν 77, 21.
 θανμάξειν 21, 22. 52, 21.
 θανμασιωτάτων θεαμάτων
 72, 28.
 θανμαστός 73, 7. (σπουδή)
 74, 5. (ἀκρίβεια) 60, 13.
 θεα. (τοῦ ὄντος) 25, 24. (τῆς
 τῶν ὄντων φύσεως) 26, 7. Cfr.
 91, 1. (τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς
 οὐσί) 28, 12. (τοῦ νοητοῦ)
 59, 17 sq. θεά ἐλευθέριός τε
 καὶ φιλοσόφοις ἀρμόττουσα
 70, 16 sq.
- θεάματα 72, 28. 73, 7.
 θεᾶσθαι 26, 27. 96, 19.
 θεῖν. θεόντας 82, 20.
 θεῖος 54, 23. τὰ θεῖα πάντα
 61, 15. θεῖαι οὐσίαι 10, 23.
 φαντάσματα θεῖα 28, 7. θεῖα
 πρόνοια 29, 23 μέτρα θεῖα
 91, 14. θεϊοτάτη φύσις 21,
 15 sq. τάξις 72, 18. τὰ
 θεϊότατα (τῶν αἰσθητῶν) 72,
 27. λόγος ὁ πάντων θεϊό-
 τατος 21, 21. Πλάτων 31, 9 sq.
- θεμιτός. οὐ θεμιτόν ἐστι
 21, 11.
 θεολογία 55, 8. 91, 13.
 θεολογικός 63, 25. 68, 2. 88,
 19. 92, 20. τὰ θεολογικά
 93, 2.
 θεολογικῶς 74, 4.
 θεός 21, 16. pl. 63, 29. ἡ
 τῶν θεῶν οὐσία κέ. 63, 25.
 θεὸν ἀμεινον ἀεὶ καλεῖν 20,
 25. ἀμελήσαι οὐ θεμιτόν
 ἐστὶ θεῶν 21, 11. τοῖς θεοῖς..
 οἰκείος 61, 5.
- (θερμός) 102, 22.
 θερμότης 53, 18.
 θέσις 17, 16. pl. 20, 10.
 θεωρεῖν 4, 24. 8, 9. 10, 24.
 13, 16. 19, 11. 20, 13. 34,
 4 etc. θεωρηκαμεν 71,
 23 sq. θεωρεῖται 19, 4 (?).
 64, 10. θεωροῦνται 64, 3.
 θεωρούμενα (?)...ἀλλάθεια 36,
 14. τὰ θεωρούμενα ἐν τοῖς
 μαθήμασιν 55, 13. θεωρη-
 τέον 14, 7. 85, 27.
- θέωρημα 51, 3. 62, 27. 63,
 24. 85, 12. pl. 9, 13. 18, 26.
 20, 4. 59, 16. 21. 60, 20 al.
 τὰ ἐστηκότα 56, 6.
 θεωρητικός 5, 20. 47, 17.
 20, 23. 52, 1. 57, 22. 70, 22 al.
 οἱ γεωμέτραι 80, 7. φιλο-
 σοφία 62, 18 sq.
- θεωρητικῶς 65, 23.
 θεωρία 3, 7. 4, 18. 25. 7, 12.
 9, 5. 11, 8. 30, 19 et passim.
 pl. 71, 8. καθόλου ποιεῖσθαι
 τὴν θεωρίαν 4, 3.
 θεωρός 22, 4.
- θήρα. γενῶν θήραν ποιήσα-
 σθαι 48, 20. μεταδιώκειν
 τὴν θήραν 68, 5. ἡ τοῦ ὄντος
 θήρα 91, 16.
 θηρᾶν. (figur.) 96, 27.
 (θηρικός) 101, 11. 20.
- ἰατρεύειν. οἱ ἰατρευόμενοι
 77, 12.
 ἰδέα 40, 16. 20. pl. 33, 24.
 34, 8. 11. 17. (τοῦ πέρατος)
 13, 19. (ἐνός) 16, 21. (τοῦ
 ἀγαθοῦ) 26, 23. (τοῦ πλή-
 θους) 29, 10. τὰς ἰδέας..
 τὰ ὄντως ὄντα οὐσας 33, 19.
 ἰδιάζειν 6, 17. 68, 25. 98, 13.
 ἰδιος 3, 15. 6, 1. 14, 18. 18,
 22. 19, 24. 44, 15. 45, 3. 54,
 15. 56, 17. 60, 12. 63, 23 al.
 τὸ ἴδιον 44, 19. 46, 20. (τῆς

- μαθηματικῆς) ορ. τὸ κοινόν 8, 8, ἴδιον τι 17, 19. κατ' ἴδιαν 40, 18. 76, 14. 89, 1. ἰδιότης 3, 16. 14, 20. 67, 6. ἰδίωμα 53, 13.
- ἰδίως 30, 12. 19. 32, 14. 17 sqq. κοινῶς τε καὶ ἰδίως 38, 10. ἰδίως καθ' ἕναστον ορ. κοινῶς κατὰ γένος 85, 26 sq.
- ἰέναι μετ' ἀληθείας ἐπι. . τὸ ὄν 22, 11.
- ἰκανός 41, 22. 71, 12. (ἐμπειρία) 67, 21.
- ἰκανῶς 23, 12. 24, 8. 25, 15. 40, 5. 67, 21. 82, 15.
- ἴνα 27, 8. 31, 6. 38, 16. 41, 24. 47, 16.
- ἴσος 27, 15. 36, 16. 38, 10. 19. ἴσον δυναμένην τὴν ὑποτείνουσαν ταῖς περιγερούσαις 59, 23 sq. τὸ ἴσον ορ. ἄνισον 19, 4. 30, 13. τὰ ἴσα 93, 25. Cfr. ἐπ' ἴσης, ἴνισον (?) etc.
- ἰσότης 46, 17. 56, 7.
- ἰστάναι ἔστηκε . . ἀεὶ . . τὰ εἶδη 13, 15. Cfr. 43, 28. ἐστῶτος (ορ. κινουμένου) πηλίκου 30, 26. πρὸ αὐτῶν ἔστηκυῖαν 95, 18. τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως νοητά 55, 15 sq. θεωρήματα τὰ ἐστηκότεα 56, 6. τὰ ἐστηκότεα κ. ὠρισμένα εἶδη 56, 27 sq. Cfr. 57, 24.
- ἱστορία. ἐκαλεῖτο ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία 78, 5. ἡ περὶ φύσιν ἰ. 91, 24. ἰσχυρίζοντο 62, 10.
- ἴσως 13, 10. 15, 24. 29, 17, 9. 11. 22. 85, 21.
- ἴχνος. (ἀμυδρόν) 94, 1. κατὰ ταῦτα τὰ ἴχνη 69, 22 sq. κατ' ἴχνος συνεπέσθαι 91, 2.
- καθάπερ 17, 7. 36, 15. 70, 26. 75, 13. 21. 86, 19. 90, 5.
- καθαρεύειν 11, 18.
- καθαρός 11, 21 sq. 23, 6. 35, 20. 50, 20. 74, 14 al. καθαροὶ λόγοι 93, 27. τὸ καθαρὸν 97, 8. καθαρῶτερα 10, 12. καθαρῶτερον 53, 27. καθαρωτάτη οὐσία 64, 3.
- καθαρότης 50, 16. 57, 2. 67, 22. 69, 7. 95, 10.
- καθάρσις. (τῆς ψυχῆς) 76, 10. (τῆς ἀθανάτου ψυχῆς) 84, 12. (τοῦ τῆς ψυχῆς ὁμματος) 68, 26.
- καθαριστικός 69, 28.
- καθαρώς 67, 28.
- καθήκειν 11, 1.
- καθιστάναι. καθιστάσα 70, 15. 71, 25. καταστάσα 31, 2. κατέστη 70, 12. καθιστατο 63, 14. καθιστάμενος 38, 4.
- (καθό) 100, 16.
- καθολικῶς 5, 19.
- καθόλου 4, 3. 83, 17. καθόλου 35, 5. ὡς καθόλου εἰρησθαι 15, 20. ἐν τοῖς καθόλου περιέλιψε καὶ συνεμφαίνει τὰ καθ' ἕναστον 35, 18.
- καθορᾶν 49, 18. κατιδεῖν 21, 16 sq. 26, 23. 41, 7. 48, 22. 49, 16. 66, 12. 94, 24. 26.
- καθόσον 46, 21 sq. 52, 14. 53, 20. 85, 18. 90, 7. καθ' ὅσον 56, 25. 68, 22. Fere semper in codice καθόσον.
- καίπερ 17, 5.
- καιρός 14, 22. 83, 3. 97, 21.
- καίτοι 63, 11. 67, 9. 83, 16.
- κακία 18, 11.
- (κακίξιν) 100, 17.
- κακός 15, 26. κακόν 15, 23. 16, 1. 5. 7. 18, 9 al. ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν 96, 21 sq. τὰ κακά 79, 11.
- καλεῖν 15, 8. 16, 10. 25, 9.

- 29, 5. 30, 3. 31, 13. 32, 14. 37, 17. 45, 18 etc. *θεὸν καλεῖν* 20, 25. *τόχην δεῖ καλεῖν* 21, 7.
- κάλλος* 10, 16. 18, 5. 19, 12. 50, 17. 55, 12. 26. 69, 12. 83, 24.
- καλός* 16, 10. 18, 2. *v. αγαθός*. *τὸ καλόν* 16, 11. 13. 18, 8. 19, 10. 27, 23. 47, 1. 25. 62, 19. 71, 25. *κάλλιστον* 67, 25. 97, 3. *καλά* 16, 3. 92, 4. (100, 20.) *καλλίστη καὶ θειοτάτη φύσις* 21, 15. *τὰ κάλλιστα*. *ἴσα κατ' ὄψιν* 22, 4. *τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν ἀγαθῶν* 54, 23.
- καλῶς* 37, 16. 88, 10. 90, 4. 91, 12 al. *τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς ἀποδίδωσιν ὁ λέγων* 84, 22 sq. Cfr. 85, 2.
- κάνων τε καὶ ὄρος ἀκριβέστατος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος ἐστὶ*. *πλήν ὁ φρόνιμος* 82, 1 sq.
- καρπός* 72, 23.
- κατά*. *καθ' αὐτό* 19, 8. 49, 27. 50, 3 etc. *ἦν καὶ διαίρεσιν οἶόν τ' εἶναι καθ' αὐτό παρεχέσθαι* 15, 12. *καθ' ἑαυτὸ (ποσόν)* 30, 9. 20. *καθ' ἑαυτὸ ὄφρασηκός* 53, 26. *καθ' ἑαυτὰ ὄφρασηκῶτα* 10, 8 sq. 49, 18. 89, 7 al. *καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα* 51, 23. *τὰ καθ' ἑκαστον* (in cod. *constanter καθ' ἑκαστον, καθ' ἑκαστα*) op. *τὰ καθόλου* 35, 19 al. *τὸ καθ' ἑ*. op. *τὸ κοινόν* 66, 2. *τὰ καθ' ἑκαστα* op. *τὰ κοινά* 19, 20. 20, 3 al. *καθ' ἑνα λόγον προηγουμένον* 42, 8 sq. *κατὰ τὰ αὐτά* 13, 16. 17, 17. 30, 4. 43, 16. 49, 4. 55, 15. 97, 5. *κατὰ μέρος* 19, 21. 32, 19. 52, 13. *κατὰ τί* 51, 10. 93, 25. 28. 94, 25. *κατὰ τρόπον* 20, 25. *κατ' οὐσίαν* 41, 15. 51, 25. 52, 20. 53, 22. *κατ' ἀναλογίαν (λόγοι)* 41, 1. *κατὰ γένη καὶ εἶδη (διαίρεσιν)* 65, 12. *κατ' ἐνέργειαν* 45, 14. *κατ' ἐπίνοιαν* 49, 22 etc. Cfr. εἰς.
- καταβαλνεν* 37, 14.
- καταβάλλεσθαι* 44, 6.
- κατάγειος* 28, 3 (Plat.).
- καταγίνεσθαι* 31, 1 (cfr. ad 4 sq.)
- καταδέεστερος*. *τὰ καταδέεστερα* 94, 14. op. *πρότερος* 10, 15. op. *τὰ ἀνωτέρω* 38, 13. op. *μείζων* 52, 15.
- καταδεικνύοναι* 60, 24. 65, 2. 92, 8.
- κατάδηλος* 37, 20.
- κατακλυσμός* 83, 8.
- κατακούειν*. *τῶν ἀρμονιῶν κατακούει ἢ ψυχὴ* 41, 16.
- κατακρατεῖν* 18, 12.
- καταλαμβάνειν* 35, 5. 21. 61, 14.
- καταλήγειν* 31, 9.
- κατάληψις* 32, 1. 48, 15. pl. 31, 18.
- καταμανθάνειν* 21, 23. 38, 9. 39, 13. 45, 4. 49, 6. 54, 1. 58, 9. 70, 6. 80, 4. 91, 3.
- κατανοεῖν* 14, 13. 53, 12. 75, 15. 94, 5.
- κατανόησις* 55, 22.
- καταντλεῖν*. (*γέλωτα*) 22, 18 (Plat.).
- κατασκευάζειν* 51, 3. 6.
- κατασκευή*. (*ἡθῶν*) 91, 28. *πόλεων κατασκευαί* 69, 16.
- κατασχολεῖν*. *κατασχόληται* (dor.) 37, 10.
- κατατάττειν* 50, 3.
- κατατέμνειν* 38, 15.
- καταφαίνεσθαι* 45, 7.

- καταφανής 21, 12.
 κατέχεσθαι 77, 8 (cfr. adnot.)
 κατηγορία 85, 22. (102, 20.)
 ἐν κατηγορίαις (102, 35.)
 κατιέναι 11, 8. 33, 24. 91,
 28. 96, 11.
 κάτοπτρον 33, 12. 34, 6. τὰ
 ἐν τοῖς κατόπτροις 33, 1. 36,
 22, 39, 3. ὡςπερ διὰ κατό-
 πτρων φανότητι διαφερόντων
 96, 27.
 καττίτερος 86, 10.
 κάτω 27, 6. κατατέρω 12, 1.
 κείσθαι 24, 9. (τὸ κ.) 101, 8.
 κενός. (λόγοι) 73, 1.
 κένωσις τοῦ γινώσκειν 43,
 25 sq.
 κεφάλαιον 8, 16. 97, 22. 99, 1,
 ἐν κεφαλαίῳ 5, 21.
 κινδυνεύειν 26, 16.
 κινεῖν 25, 22. 57, 24. τὸ
 κινούμενον πηλίκον 30, 15 sq.
 31, 1 sq. κινουμένη σφαῖρα
 58, 22. κινούμενα op. ἀκί-
 νητα 86, 15
 κίνησις 13, 9. 18, 17. 47, 9.
 56, 6. 58, 22. 75, 19. 89, 7.
 (100, 4.) pl. 47, 17. αἱ ποι-
 κίλαι κ. τῶν σφαιρῶν 64, 11.
 τεταγμένη καὶ ὁμαλή 31, 3.
 Cfr. 56, 5. ἐναρμόνιος 41, 13.
 ἐν κινήσει 43, 23.
 κλίμαξ 10, 23.
 κοινός passim, ut 3, 7. 10. 13.
 4, 9. 12, 9. 5. 11. 14, 10. 18,
 21. 26. 38, 6 etc. τὸ κοινόν
 46, 14. 53, 28. op. τὸ ἴδιον
 8, 7. op. τὸ καθ' ἑκάστον
 66, 2. τὰ κοινὰ op. τὰ καθ'
 ἑκάστα 19, 20. op. τὰ ἴδια
 54, 17. κοινότατα (στοιχεῖα)
 48, 19. τὰ κοινότερα 65,
 16. τὰ κοινότατα τῆς φύσεως
 72, 26 sq. κοινῇ 10, 7. 18,
 25. 40, 19. κατὰ τι κοινόν
 85, 15 sq.
 κοινότης 14, 2. 7. 12. pl.
 51, 8.
 κοινωρεῖν 72, 24. 73, 5. 74,
 20, 24. 26. 80, 18.
 κοινωνία 11, 7. 27, 26. 61,
 24. 70, 17. 88, 27. 98, 22.
 κοινῶς 4, 1. 12, 18. 14, 8.
 20, 19. 40, 21. 46, 19. 48,
 21 etc. op. ἰδίως 38, 10.
 85, 26. αἱ κοινῶς συνθέσεις
 καὶ διαιρέσεις 19, 3. **Κ**
 κομῖξειν 22, 15. κομῖεσθαι
 70, 8.
 κορυφὴν ἐπιτιθεῖναι 95, 1.
 κόσμος 21, 21. 29, 7. 31, 19.
 60, 5. 73, 29. ἡ τοῦ κόσμου
 θεωρία 73, 19. τοῦ παντός
 κόσμον σύστασις 29, 1. Cfr.
 73, 23. ἡ περὶ τὸν κόσμον
 τάξις 96, 23.
 κοῦφος 24, 18 sqq.
 κρατεῖν 13, 18. 83, 23.
 κρατύνειν (μαθηματικῇ ἀπο-
 δείξει τοὺς λόγους) 58, 3.
 κρείττων. κρείττον ὄν σω-
 θῆναι μυρίων ὀμμάτων 22,
 23 (Plat.). κρείττον' ἀπο-
 δεικτικῷ συλλογισμοῦ 35, 16.
 κράτιστον τῶν ἀγαθῶν ἡ
 φρόνησις 82, 10.
 κρῖκος. τρόπον ἀλύσεως κρι-
 κων 31, 8.
 κρίνειν 13, 8. 28, 9. 39, 27.
 87, 5. pass. 13, 7. 23, 12.
 28, 23. κρίνεσθαι 7, 11.
 κρίναι 87, 10. κρίναι εὐστό-
 χως (Arist.) 84, 22. τὰ κρι-
 νόμενα πράγματα op. τὰ κρι-
 τήρια αὐτῶν 35, 23.
 κρίσις 38, 2. 90, 14. 25. pl.
 38, 18. κατὰ τὴν κυριωτάτην
 κρίσιν 82, 10.
 κριτήριον 4, 12. 32, 8. 36, 2.
 39, 19. 23. 40, 6. pl. 35, 24.
 86, 1. 90, 8. 98, 2.
 κριτικός 90, 14. τὸ κριτικόν

41, 26. *περὶ πάντα κριτικός* (Arist.) 85, 4.
κτᾶσθαι 81, 19. 83, 4. 84, 3. (101, 26.) *κεκτημένων* 33, 14. *κεκτῆσθαι πολλήν οὐσίαν* 79, 21 sq.
κτῆσις 82, 16. 92, 4.
κύκλος. (νοερός) 64, 1.
κύριος 70, 19. *κυριώτατος* 6, 6 sq. 28, 16 (cfr. adnot.). 56, 1. 65, 2. 94, 23. *κυριωτάτη* 53, 3. 82, 10.
κυρίως 29, 4.
λαγχάνειν 10, 12. 30, 19.
λαμβάνειν 7, 20. 13, 6. 20, 24. 21, 14. 27, 15. 19. 31, 12. 35, 12. 45, 21 etc. *δόξαν λάβοι* 77, 22. *αἰσθήσει λαμβάνεται* 25, 16. Cfr. *ληπτός* et *ληπτέον*.
λανθάνειν 87, 17.
λέγειν 4, 13. 15, 29. 21, 14. 23, 1. 10. 19. 22. 25, 9. 18. 26, 15. 29, 8. 44, 11 al. *λεχθρομένοις* 76, 15. *λέγειν οὐδέν* 23, 3. *ὁ λέγων* 84, 23. Cfr. *εἰπεῖν*.
λέξις. *μαθηματικῶν λέξεων* 67, 17.
λεπτός 24, 1.
λεπτότης 24, 10. 57, 3. 67, 22. 69, 7. 95, 10.
λευκός 23, 25. (102, 22.)
ληπτέον 3, 9. 11, 16. 47, 28.
ληπτός. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτά, ὅφει δὲ οὐδὲν* 27, 12.
λίθοι 32, 20.
λογικός. (*ἐξεργασία*) 75, 26.
λογικότερα 62, 5.
λογισμός 24, 23. *λογισμῶ περιλαμβάνειν* 14, 14. 19, 18. 45, 1. 73, 22 (v. addenda et corrigenda). 96, 5.
λογιστική 26, 1.
λόγος et *λόγοι* passim. *ὁ ἐνιαυτός*

λόγος 41, 8. *ὁ τῆς ψυχῆς λ.* 42, 4. *λ. ὁ πάντων θεϊώτατος* 21, 21. *λόγον ἔχειν* 33, 17. *κοινῶ λόγῳ εἰπεῖν* 60, 17. *λόγον διδόναι* 37, 5. 39, 25. *ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον* 36, 17. 38, 23. *οὐχ ἓνα λόγον οὐδὲ ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτὸν* (adv.) 12, 25. *κατὰ τ. αὐ. λ.* 46, 3. 50, 6. *ἐν λόγῳ τιμὴ θετέον* 47, 3. *ἄξιός λόγου* 23, 3. *διὰ λόγον* 33, 23. *τὸ κατὰ λόγον* 84, 1. *ποιεῦνται τῶς λόγως* 37, 8. *οἱ περὶ τοῖς σώμασι λόγοι* 64, 19.
λοιπός. *τὰ λοιπὰ* 37, 5. *λοιπὸν οὖν* c. inf. 17, 13. *τὸ λοιπὸν* 40, 7.
λόσις ἀπὸ τῶν δεσμῶν 28, 1.
λυσιτελεῖν 69, 13.
λυσιτελοῦντως 69, 20 sq.
λωτός 86, 11.

μαθήματα passim. *τὰ χόδη μ. ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα* 22, 5 *τὰ μ. τῶν πραγμάτων* 78, 22.
μαθηματική 5, 22. 40, 8. 22. 45, 17. 59, 14. 20. 66, 4. 9. 69, 19. 23. 27. 91, 4. 92, 14.
μαθηματικός passim. *ὁ μαθηματικός* 7, 10. 86, 3. 87, 13. 97, 10. 98, 19. pl. 66, 26. 97, 2. *οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων* 7, 3. 76, 19. 21. 98, 16. *τὰ μαθηματικά* 9, 16. 36, 2. 39, 17. 64, 23. *τὸ μαθηματικόν* 46, 11. 89, 1. 94, 1. *μαθηματικὸν πᾶν* 63, 23.
μαθηματικῶς 8, 3. 51, 3. 63, 6. 87, 15. 88, 30. 93, 12. 20. 94, 11. *τὰ μαθηματικῶς ὄντα* 20, 12.
μάθησις 5, 23. 22, 8. 14. 25, 25. 44, 4. 17. 45, 15 al. pl. 48, 2. 67, 28.

- μακρός. μακροτέρα 16, 14.
 μάλα ελόγως 31, 17. μάλλον
 11, 12. 59, 3. 62, 9. 69, 25 sq.
 al. ὄσφ μάλλον . . . τοσούτω
 μάλλον 53, 24 sqq. δὲ μάλλον
 33, 5. ἐτι μάλλον, καὶ δὲ λέ-
 γουσιν αὐτοὶ 77, 2. ἐτι μά-
 λον 33, 15. 88, 26. μάλλον ἐτι
 72, 1. ἀλλὰ . . . μάλλον 33, 23.
 43, 23. ἀλλὰ πολὺ μάλλον
 52, 23. μηδὲν μ. 23, 17. 25, 19.
 μάλιστα 7, 24. 43, 9. 21. 63,
 27 al. ὅτι μάλιστα 53, 19.
 ἐν τοῖς μάλιστα 74, 13. ὡς
 ἂν μάλιστα θνατὸν ἢ 60, 16.
 καθ' ὅσον οἶον ἔστι μάλ-
 ιστα 68, 22.
- μαλακός 24, 14. 15. 18.
 μανθάνειν 6, 4. 21, 5. 26,
 21. 27, 21. 28, 21. 44, 12.
 45, 20 al. κατὰ τρόπον 21,
 4. 31, 11 sq. μαθὲν 44, 13.
 μαθεῖν 59, 15. μαθητά 96, 14.
 μάταιος. (σπουδή) 79, 7.
 (μεγαλοπρέπεια) 100, 15. 19.
 μεγαλοπρεπές 15, 27.
 μέγας 20, 24. (δύναμις) 51, 1,
 τὸ μέγα 15, 29. 25, 1. 4. 7.
 (100, 14.) (μέρος) 86, 1. με-
 γάλα 7, 23. 55, 7. ἃ διάνοια
 τῶ νῶ μείζων 34, 22. ἐν
 μείζονι διαστάσει 86, 23.
 μείζονας ἢ καταδεεστέρως 52,
 15. τὰ μείζονα 94, 17. τὰ μέ-
 γιστα 54, 23. (ἀγαθὰ) 56, 11.
 81, 3. [εἰς] τὸ μέγιστον 74,
 4. τὸ πάντων μέγιστον adv.
 79, 22 etc.
- μέγεθος 13, 4. 23. 15, 19. 24.
 16, 15 (cf. adnot.). 17, 2. 14.
 24, 7. 29, 5. 7 al. pl. 46,
 22. 80, 9. (101. 4) al. ἢ εἰς
 μέγεθος καλαβῆξιν προοῦσα
 δύναμις 41, 9.
 μεθιέναι. μεθιεμένουσ . . .
 ἵέναι 22, 10.
- μεθίσταται. μετέστησε 70, 3.
 μεθίστασθαι 44, 2 sq.
 μέθοδος 6, 8. 27, 25. 60, 7.
 64, 20. 78, 24. 84, 17 al.
 μαθηματικὴ μέθοδος 67, 1 sq.
 38, 17. ἡ τῶν μεθόδων εὐπο-
 ρία 62, 5. ἀριθμητικαὶ μέθο-
 δοὶ 61, 10.
 μέλας 24, 1.
 μελετᾶν 26, 21. 80, 26.
 μελέτη 6, 17. 11, 19. 98, 13.
 μέλλειν 79, 15.
 μέμφεσθαι 22, 16.
 μένειν 94, 13. μένον (πηλίον)
 op. κινούμενον καὶ φερόμενον
 30, 15. 26. μένουσα φύσις
 75, 18.
 μέντοι 19, 19. 42, 17. 59, 24.
 μεριζόμενον 94, 4.
 μερικὸς 3, 3. μερικωτέρα 30, 8.
 μεριστός 40, 14. 52, 13. 65, 4.
 (φύσις) 13, 5. τὸ μεριστόν
 op. τὸ ἀμερές 10, 11. 35, 1 sq.
 op. τὸ ἀμερίστον 46, 3. op. τὸ
 πολλαπλάσιον 19, 6. μεριστά
 35, 15. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μ. 10, 10. 14, 6.
 μερισμοί 20, 11.
 μέρος 36, 23. 39, 4. μαθη-
 ματικῶν μ. τῆς φιλοσοφίας
 97, 1. τὰ τῆς φιλοσοφίας
 μέρη 5, 16. 7, 22. πάντα
 τὰ μέρη τοῦ βίου 69, 19.
 αἱ ἐν μέρει ἐπιστήμαι 19,
 13. τὰ ἐν μέρει 49, 17.
 τὰ κατὰ μέρος 19, 21. (σώ-
 ματα) 32, 19. (μαθηματά)
 52, 13. μέγα μέρος συμβά-
 λεται κτλ. 86, 1 sq.
- μέσος 10, 10. 18, 11. 10, 13.
 25, 12. 6, 13. 17, 23. 21, 45,
 2 al. μέσα ἀσώματα 13, 26.
 ἐν μέσῳ op. ἐπ' ἐσχάτῳ 23,
 24. 24, 9. τὰ ἐν μέσῳ . .
 ὄντα 12, 1. ἐν μέσῳ διεί-
 ληπται 43, 27. μέσῳ (μέσως

- apud Sophoniam) *ἔχειν* 38, 2.
τὰ μέσα 46, 27. *αἱ μέσαι*
φύσεις 93, 5 sq. *τὸ μέσον*
ἀπλῶς οὕτως τῶν τε νοητῶν
καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν 95, 5 sq.
μεσότης 11, 5. 14, 3. 54,
 7 sq.
μετά. *τὸ μετὰ τοῦτο* 32, 8.
 38, 15. 74, 7. *τὰ μετὰ ταῦτα*
 36, 15.
μεταβαίνειν 36, 11. 39, 18.
μεταβάλλεσθαι 19, 15.
μετάβασις 38, 11.
μεταδιώκειν 27, 24. 68, 5.
 69, 29. 82, 12. *μεταδιωκτά*
 31, 14.
μετάδοσις 74, 18.
μεταλαμβάνειν 13, 7. 22, 3.
 44, 2. 45, 2. 46, 4. 53, 1. 70,
 17. 74, 23. 81, 7. 89, 23.
μεταξύ. *ἡ μ. τάξις* 10, 11.
 50, 23. *αἱ μ. φύσεις* 11, 4.
τὰ μ. τεταγμένα μέσα ἀσώ-
ματα 13, 26. *τὰ μ. τούτων*
 52, 27. *μ. φυόμενα* 54, 12.
μεταστρεπτικά ἐπὶ τὴν τοῦ
ὄντος θέαν 25, 24.
μεταστρέφεσθαι 26, 25.
μεταστροφή 26, 8. 28, 2.
μεταχειρίζεσθαι 69, 13. 71,
 14. 76, 18. 78, 10. 89,
 11.
μετέχειν 13, 5. 42, 27. 53, 21.
 91, 14. 93, 28 al. *ὁμοιότης*
τῶν μετεχόντων πρὸς τὰ μετε-
χόμενα 38, 20 sq.
μετιέναι (ἀπ' ἑνὸς ἐπὶ πολλὰ)
 59, 11.
μετουσία. (τῶν λόγων) 38,
 19. (εἰδῶν) 50, 20. (τῆς
 τοῦ ὄντος ἐνεργείας) 84, 14.
μετοχή 93, 27.
μέτριος 41, 11.
μετρίως 55, 23.
μέτρον 47, 1. 9. 57, 11 al.
μαθηματικῶν μέτρων 41, 18.
τῶν ἀσωμάτων μ. 41, 27.
κοινὰ μέτρα 46, 16. *μέτρα*
τινὰ τῶν λόγων 64, 7. *μέτρα*
τοῦ οὐρανοῦ 73, 26.
μέχρι 17, 22. 37, 13.
μη. *οὔποτε... μη* *κατιδῶν,*
ἐπεύξεται τις 21, 17. *μη*
c. indic. 30, 7. 63, 18. c. part.
 61, 12. *μη* *οὐ* 16, 22.
μηδαμῆ 23, 2.
μηδαμοῦ 67, 12.
μηδέν 19, 9. 11. 60, 25. 72, 5.
 75, 28. 92, 12.
μηδέπω 9, 13. 15, 9.
μηκέτι 52, 21.
μῆκος 81, 15.
μῆν... ἀλλὰ... 25, 1 sqq. *οὐδὲ*
μῆν οὐδὲ 17, 5 sq. *καὶ*
μῆν... γε 58, 7. 60, 12. 67,
 22. 92, 6. *οὐ μῆν ἀλλὰ... γε*
 46, 9. 88, 26. *γε μῆν* 18,
 24. 43, 8. 44, 9. 56, 4 al.
οὐ μῆν... γε... ἀλλὰ 67, 3.
οὐ μῆν ἀλλὰ 47, 1. 58, 19. 84,
 11. *ἀλλὰ μῆν... γε* 55, 22.
 61, 6 (cfr. adn.). *ἀλλὰ μῆν... 25,*
28. 64, 26.
μήποτε 27, 20. 48, 13. *οὐ*
γὰρ ἀνευ γε τούτων μή-
ποτε τις... γένηται 21, 18.
μῆμα 42, 7.
μικρός 82, 24. 83, 13. 86,
 18. Cfr. *σμικρός.*
μικρότης op. *μέγεθος* 24, 7.
μιμῆσθαι 97, 6.
μίμημα pl. 61, 22.
μισθός 82, 17. pl. 83, 18.
μνήμη. *ἐν μνήμῃς ἀγράφους*
διεσφάζετο 68, 8.
μνημονεύειν 65, 5.
μοῖρα. (τοῦ ἑνός) 16, 18. *εἰς*
κακὴν μοῖραν τιθέναι 15, 27.
μόλις 14, 15.
(μόλυνσις) 101, 5.
μονάς 17, 15.
μόνιμος. *μονίμους εἶναι* (cod.

- ἴενοι* ἐν τοῖς μαθήμασι 22,
 11. *μόνιμα* 97, 5.
μονοειδής 80, 7. 64, 12.
μονοειδῶς 42, 26.
μόνος 10, 24. 22, 8. 23. 27, 6.
 59, 2 al. *μόνον* 26, 15. 63,
 6. 75, 24 al. *μόνα τῶν ἄλλων*
 96, 14. *οὐ μόνον*. ἄλλὰ καὶ
 14, 25. 63, 11 sq. 64, 11 sq.
 al. *ἐκ πασῶν μονωτάτη τεχ-*
νῶν 32, 2 sq. *τῷ λόγῳ μόνῳ*
διαφέρει 49, 22.
μόνωσ 63, 18.
μόριον. τὰ *μόρια* (τῆς φιλο-
 σοφίας) 57, 7. *μόρια ἐνίοις*
ἐνδοῦσα 92, 10. (τῆς μεθό-
 δου) 64, 20. *διακείμενος περὶ*
μόριον 85, 7.
μορφή 64, 16.
μουσικῆ 30, 21. 80, 13. 83,
 11.
μυεῖν. *μεμνημένος ἀληθῶς τε*
καὶ ὕψως 22, 2.
μυρίων ὀμμάτων 22, 23.
ναυτικαλ. . . *ἐπιστήμαι* 80, 28.
νεοί 79, 2. *νεώτατον* . . *τῶν*
ἐπιτηδευμάτων ἢ περὶ τὴν
ἀλήθειαν ἀκριβολογία 83, 6.
οἱ νεώτεροι 77, 14. 87, 18.
νοεῖν 14, 13. 24, 27. 25, 1.
 36, 15. 41, 25. 46, 25 etc.
νοητέον 20, 22. *νοεῖσθαι* 5,
 3. 14, 3. 9. 16, 9. 19, 17. 49,
 12 etc. *τὸ πρῶτον νοεῖν καὶ*
νοεόμενον 34, 24. Cfr. 35, 2.
νοερός 13, 9. 55, 10. 64, 2.
τὸ νοερὸν 43, 24. *τὸ νοερὸν*
ὄντως ὄν 63, 31.
νόηματα παρέχειν 41, 23.
νόησις 11, 21. 23, 11. 24, 8.
 6. 23. 25, 4. 26, 6. 18. 35,
 21 etc. pl. 39, 16. *νόασιν*
 37, 17.
νοητός 5, 7. 10, 15. 13, 1 sq.
 14, 5. 18, 18. 39, 21. 26,
 52, 6. *νοητά* op. *αἰσθητά*
 5, 13. op. *ὄρατά* 10, 18. *τὰ*
νοητά 10, 3. 11, 23. 32, 13.
 34, 19. 35, 25. 38, 3. 39, 17.
τὸ νοητόν 84, 22. 36, 18. 37,
 10. *τὰ νοητά* 36, 8. 13.
νομίξειν 27, 16. 31, 6. 82, 15.
 85, 4. 90, 26. *νομόμεκα* 68, 23.
(νότος) 102, 25.
νόσς 11, 3. 10. 13, 21. 33, 20.
 35, 26 sq. 38, 14. 43, 17 sq.
 86, 17 al. *νόσος* 34, 22 sq.
 35, 5. 36, 3. 6. 8. *ὁ ἀπλῶς*
θεωρητικὸς νόσς 90, 16.
νοκτερινή τις ἡμέρα 23, 5.
νῦν μὲν . . . αὐτίς δὲ . . 19, 16.
νῦν δὲ 21, 17. *νυνί* 51, 25.
 87, 23. 88, 2. 89, 29.
ἑγγγένεια 27, 26.
ἑύλον pl. 32, 20. *εἰκαίσις*
ἑύλοισις 17, 8.
ἑυμμετρία 27, 15.
ἑύμπας 21, 13. 25, 28.
ἑυνδοκεῖ 22, 24.
ὄγκος. *τῶν συνθέντων καὶ δια-*
στατῶν ὄγκων 53, 25.
ὄδε. *τὰ τῆδε* 97, 4.
ὀδηγεῖν 9, 22. 56, 27. 59, 5.
 67, 20. 91, 21. *ὀδηγεῖσθαι*
 59, 17.
ὀδός. (*ἔνθεος*) 69, 28. pl. 92,
 17. *ὀδὸς ἀπὸ ζητήσεως εἰς*
εὐρεσιν 45, 14.
ὄθεν 43, 27. *ὄ*. *δὴ* 40, 25. 45,
 17. 55, 3. 56, 13 sq. 59,
 5 sq. al.
οἶ 27, 22.
οἰκεῖν. Cfr. *οἰκουμένη*.
οἰκετός 3, 5. 4, 8. 7, 20. 12,
 20. 13, 5. 17, 28. 19, 16. 27,
 27. 28, 18. 32, 3. 35, 22 al.
οἰκειότατον κριτήριον 36, 2.

- οικειότατα (γένη) 48, 20. οί
 κειότερον 59, 2 sq. τὸ οικεῖον
 6, 3.
 οικειότης 22, 6. 52, 24. 88, 24.
 οικειοῦσθαι 67, 8.
 οικείως 69, 20. 71, 2. 76, 9.
 90, 19. 92, 6.
 οικειώσις 91, 16.
 οἰκουμένη. ὅπη τις ἄν θῆ
 τῆς οἰκουμένης τὴν διάνοιαν
 82, 28.
 οἶκος 91, 29. οἶκον διοική-
 σει 69, 17.
 οἴεσθαι 72, 28. 75, 16. οἶμαι
 37, 20. 94, 10. οἴμενοι 62,
 21. 73, 14. οἴμεθα 84, 24.
 οἶμαι δέ γε 27, 24. ᾤθησαν
 78, 14.
 οἶον 30, 10. 13. 32, 19. 33, 22.
 24. 39, 5 al. οἶόν τι 70, 9.
 οἶόν τ' εἶναι 15, 11. 68,
 22. 96, 26. οἶοί τ' ἔσονται
 75, 11. οὐχ οἶόν τε 43, 5.
 45, 19. 51, 2. 86, 19 al.
 οἶονεῖ 33, 19.
 ὀλίγος 71, 15. 74, 19. ὀλίγα
 ἄττα 54, 22. οὐκ ὀλίγος 66,
 17. 22. 71, 19. 84, 8.
 ὀλικὸν ἀπὸ τοῦ γιγνομένου ἐπὶ
 τὸ ὄν 23, 9. ἐπὶ τὴν οὐσίαν
 25, 17. ὀλιὰ ψυχῆς πρὸς
 ἀλήθειαν 27, 4.
 ὄλος 3, 2. 4, 18. 5, 16. 9, 6.
 21, 20 etc. pl. 3, 7. 14, 5,
 19. 40, 23 al. ἡ ἐν ὄλοις
 καὶ ἀφ' ὄλων σύμμιξις 42,
 26. ὄλω καὶ παντὶ διαφέρειν
 80, 23. δι' ὄλον 38, 24.
 ὄλωσ 52, 17. 69, 18. 73, 27.
 78, 13. 84, 23. 86, 14.
 ὀμαλή κινήσις 31, 3.
 ὀμίλια 74, 26.
 ὀμμα 22, 9. 23. τὸ τῆς ψυχῆς
 ὄμμα 68, 27 (cfr. Porphyr.
 Vit. Pyth. 47 p. 43, 2 Nauck²
 et quae collegit Th. Gomperz,
 'Die Apologie der Heilkunst'
 p. 166 sq.).
 ὀμοειδής 38, 24. (θεωρία)
 67, 24.
 (ὀμοιοκλινης) 102, 26.
 ὀμοιος 15, 14. 16, 21. 27. 17,
 5. 51, 4 etc. ἔστι δὲ καὶ
 τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνά-
 μεως, ὡς τῷ ὀμοίῳ τὰ ὅμοια
 γιγνώσκειται 38, 6 sqq. (cfr.
 36, 7). τὸ ὅμοιον 51, 8.
 13 etc. οικειῶν ἔστιν ἐκείτω
 τὸ τὴν φύσιν ὅμοιον 70, 18.
 ὀμοιότης 5, 9. 20, 5. 38, 20.
 39, 16. 50, 28. 51, 7 etc.
 pl. op. ἐναντιότητων 29, 14.
 ὀμοιοῦσθαι 41, 3. 57, 3. 62, 1.
 ὀμοίως 23, 23. 71, 14. 82, 8.
 83, 1. 86, 7 al. ὀμοίως ἔχει
 καὶ περὶ μουσικὴν 80, 13.
 ὀμοίωσις. (πρὸς τάχαθόν)
 63, 11.
 ὀμολογεῖν 72, 21. 76, 19. 21.
 77, 1, 78, 11. 79, 8.
 ὀμολογήματα κοινά 20, 9.
 ὀμολογία 67, 11. μέση 10,
 18. ἡ προσήκουσα 56, 7. ἡ
 περὶ τὰ ἡθῆ 96, 20.
 ὀμολογουμένως 76, 10. 83, 6.
 ὀμοταγής. ἐπὶ τῶν ὀμοταγῶν
 ποιεῖται. τὴν δέουσαν διά-
 κρισιν 53, 5.
 ὀμοτρόπως 78, 20.
 ὀμοῦ 40, 24. 41, 6. πάντων
 ὀμοῦ 66, 5.
 ὀμοφνής 63, 29. 84, 2.
 ὀμώνυμος 5, 12. 51, 11.
 (ὀμωνύμως) 102, 15.
 ὀμως. ἀλλ' ὁ. 53, 20. (ὀμως δέ)
 100, 15.
 ὄνομα 45, 17. 20. pl. 67, 22.
 τοῦνομα 71, 2. οὐ καλοῦσιν
 ὀνόματι 77, 24. τὰ κατὰ
 φύσιν ὀνόματα ἐτίθει τοῖς
 μαθήμασιν 67, 18.

- ὀνομάζειν 97, 1. ὀνομάζεσθαι
 8, 12. 71, 1. 96, 9.
 ὀνομασί 70, 8.
 ὀντως 7, 11. 11, 3. 22, 3.
 33, 20. 52, 19. Cfr. εἶναι.
 ὀξύς 59, 10. ὀξεῖς 22, 12.
 ὀξύτερος 26, 19.
 ὀξύτης 62, 11.
 ὀπη ἔχει 27, 8. ὀπη... τῆς
 οἰκουμένης 82, 28.
 ὀπόθεν 3, 8.
 ὀποτος 14, 19. 17, 28. 20, 17.
 52, 5. 63, 20. 24 al. ὀποιοῦν
 19, 5 (cfr. adnot.). ὀποιοῦν
 20, 12.
 ὀπίσος. πάντα ὀπίσα ἐστί
 καὶ ὅποια διάφορα εἶδη 95, 7.
 ὀπίταν 54, 16.
 ὀπότε 53, 29.
 ὀπως 8, 9. 38, 14. οὐδ' ἔστιν
 ὀπως c. ind. 50, 1 sq. ὀπως
 ἔν 12, 8. ὀπως ποτέ 47, 70,
 15. ὀπωςοῦν 49, 29. τὸ ὀπω-
 σοῦν ἔχον 19, 5.
 ὀραῖν 22, 24. 23, 3. 21. 25.
 25, 16. 19. 27. 27, 7. 18 al.
 ἰδεῖν 25, 5. 26, 27. ἰδωμεν
 40, 9. ὀρατός 21, 21. 28, 14
 (cfr. adnot.). τὰ ὀρατὰ ορ.
 τὰ νοητὰ 10, 17. ὀρατὰ ἢ
 ἀπτὰ σώματα 26, 13. ὀρατόν
 ορ. νοητόν 25, 8. 86, 18.
 ὀργανον. pl. 82, 27. 96, 16.
 ὀργανον τι ψυχῆς 22, 20.
 τὰ νοερά ὀργανα 55, 11.
 ὀρεξίς pl. 70, 27.
 ὀρθογώνιον τριγώνων 59, 23.
 26.
 ὀρθός 81, 3. τὸ ὀρθόν ορ.
 τὸ διημαρτημένον 57, 12.
 ὀρθότης 7, 12. 85, 1. 88, 7.
 91, 28. 97, 15.
 ὀρθῶς 8, 17, 20, 23. 21, 4. 47, 8.
 ὀρίζειν 4, 11. 13, 20. 38, 26.
 τὸ ὀρίζεσθαι 44, 1. 91, 21.
 τῷ ὀρίζεσθαι 50, 17. ὀρίζο-
 μενος (definiens) 25, 12. ὀρι-
 σάμενος 51, 4. ὀρισμένος
 4, 15. 9, 9. 11, 27. 16, 18.
 29, 16. 18. 43, 16 al. τὸ
 ὀρισμένον 41, 7. 46, 6. 66, 3.
 ὀρισμός 7, 18. 20, 10. 65, 9 sq.
 89, 18. 25. 98, 22.
 ὀριστικός 65, 22. 96, 8. ὀρι-
 στική... μέθοδος 6, 8. (μαθη-
 ματική) 98, 11. (δύναμις)
 65, 8. ἡ ὀριστική 65, 14. 24.
 ὀρμάσθαι 12, 22. 65, 26.
 68, 12. 78, 25. 91, 11. 93, 16.
 ἄνωθεν 60, 19. 61, 14. ἀπὸ
 τῶν γνωρίμων 67, 25.
 ὄρος 3, 9. 11, 20. 82, 1. pl.
 7, 12. 85, 9. 90, 19. 91, 29.
 95, 19.
 ὄς. ἢ 19, 11. 27, 27. 65, 18.
 ὄσος. ὄσον ἐστὶ μαθηματικόν
 52, 7. ὄσα 40, 22. ὄσα
 11, 2. 25 sq.
 ὄσπερ. 74, 25. ὄπερ 15, 7.
 29, 1. 30, 3. 34, 13. 43, 10.
 65, 27. δι' ὄπερ 17, 3. ἄπερ
 33, 20. 34, 6. 41, 19.
 ὄστράκον... περιστροφή 23,
 4 (Plat.)
 ὄταν 48, 13. 49, 10. 13. 55, 4.
 58, 17. 59, 1. 60, 10. 86, 13 al.
 ὄτε. ἢν χρόνος ὄτε 45, 8.
 ἔστιν ὄτε 15, 27.
 ὄ. τὰ μὲν... τὰ δ' οὐ 25, 10.
 οὐδαμῆ 26, 13. 27, 17.
 οὐδαμοῦ 24, 4.
 οὐδαμῶς 26, 16.
 οὐδὲ μὴν οὐδέ 17, 5 sq. ἀλλ'
 οὐδέ 49, 29.
 οὐδέεις 82, 2. 25. οὐδέμια
 80, 3. 83, 16. 85, 21. οὐδέεν
 23, 3. 14. 24. 24, 8. 33, 12.
 40, 18 al. οὐδεὶος ἄξιος 7, 7.
 οὐδέπω... οὔτε... οὔτε 18, 2.
 οὐκέτι 33, 21. 42, 12. 68, 9.
 οὐκοῦν 23, 7. 24, 5. 25. 25,
 27. 26, 27.

- οὐν** μὲν οὖν saepe. δη...
 οὖν 13, 17. 35, 23. v. δη.
 . τί οὖν; 25, 13.
οὐποτε 21, 16.
οὐράνιος. (περιφορά) 73, 24.
 τὰ οὐράνια 86, 19.
οὐρανός 47, 12. 58, 21. 64, 9.
 72, 17. 96, 24. μέτρα τοῦ
 οὐρανοῦ 73, 26. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φαινόμενα 61, 16.
οὐσία 3, 6. 4, 15. 21. 5, 7. 11.
 9, 6. 15. 10, 9. 11, 2. 40,
 15 etc. εἰς οὐσίαν συντε-
 λεῖν 50, 1. op. γένεσις 25, 18.
 26, 5. 9. 27. ἡ κατ' οὐσίαν
 ἄρμονία 41, 15. Cfr. κατὰ
 οὐσία 3, 12. 10. 15. 23. 13, 9.
 43, 10 al. αἰσθηταί 41, 20.
οὐσία (res familiaris) 78, 3.
 79, 22.
οὐτός. ταυτί 88, 11. 96, 16.
 ταύτη 21, 11. 23, 24. του-
 τέστι(ν) 28, 6. 38, 12.
οὕτω 14, 3. 15, 4. 50, 12.
 52, 3. οὕτως 14, 15. 18, 1.
 43, 3. 21. 45, 5 al. op. ἐτέρως
 19, 16. οὕτως 18, 23. 45,
 22. 92, 5. 95, 5.
οὐχί 39, 21 sq. 62, 11. (101, 10.)
ὀφείλει c. inf. 54, 3. 85, 21.
 ὀφειλομεν 95, 28.
ὀφελος 6, 9. 20, 24. 69, 15.
ὄψις 24, 4. 8. 25, 2. 26. ὅσα
 κατ' ὄψιν 22, 5. τὰ περὶ
 τὴν ὄψιν μαθήματα 78, 12.
 ὄψει op. λόγῳ καὶ διανοίᾳ
 27, 12.
πάθος 71, 2. ἡρεμία τῶν
 παθῶν 69, 11. πάθη (ἀριθ-
 μῶν κ. γραμμῶν) 72, 15. Cfr.
 78, 8. 80, 9. τὰ πάθη τὰς
 ψυχᾶς 37, 17.
παιδεία 22, 6. 76, 10. 86, 1.
 88, 7. ἐλευθέρως 70, 2 sq.
 ἡ ἀρίστη 92, 2. pl. 88, 15.
 ἡ εἰς παιδείαν ἀγωγή 98, 8.
παιδεύειν 22, 15. 27, 21.
 ὁ πεπαιδευμένος 84, 21. ὁ
 ἀπλῶς π. 85, 3. ὁ ὄντως π.
 7, 11. 98, 19. ὁ ὅλος π.
 84, 24. ὁ ὀρθῶς π. 84, 26.
 ὁ π. μαθηματικῶς 87, 15.
 τὸ πεπαιδευθῆναι 84, 24.
 παίζειν 31, 14.
παλαιός 79, 1. 97, 10.
πάλιν 15, 11. 16, 22. 29, 10.
 30, 14. 32, 16. 86, 16. 18.
 37, 13. 38, 22 etc.
παντάπασι(ν) 15, 13. 17, 11.
 23, 12.
πανταχοῦθεν 83, 1.
πανταχοῦ 17, 13. 46, 25. 27.
 55, 3. 56, 14. 16. 86, 6.
παντελῶς 16, 23. 71, 15. 79, 3.
 81, 1. 95, 11.
πάντη 11, 13. 13, 2. 16, 6.
 40, 16.
πάντως 43, 17.
παντοίως 95, 12.
πάνν. ἐν τοῖς μὴ πάνν γνωρί-
 μοις 11, 15. ὁ πάνν τι
 ἔχειον 62, 5. ὀλίγως πάνν
 74, 19.
παρβαίνειν. μηδαμοῦ π.
 τὸ ἀκόλουθον 67, 13.
παρβολή 20, 12. 75, 21. κατὰ
 παρβολήν 94, 5.
παράγειν 42, 18. 64, 14.
παραγγέλλειν. ἡ αἰσθησις
 ... παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
 κτλ. 24, 14.
παράγι(γ)νεσθαι 4, 26. 41,
 15. 44, 3. 58, 11. 96, 13.
 πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται
 διὰ τῶν ἰδίων ἀρχῶν 12, 20.
 διὰ τὴν παραγινόμενα ἀπ'
 αὐτῆς ἐπιστήμας 9, 23.
παράδειγμα 52, 6. 73, 12.
 80, 5. pl. 17, 12. 27, 12.
 56, 15. 17. 57, 5. 97, 3. μαθη-

- ματινά 56, 9. 12. *ἐν παραδείγματος τάξει* 57, 23. *ὡς ἐν παραδείγματι* 61, 27.
(παραδειγματικῶς) 103, 15.
παραδεικνύναι 9, 5. 14. 15, 14. 44, 19. 55, 24. 57, 11.
παραδείξεις 8, 17.
παραδέχεσθαι 41, 19. 44, 25. 45, 18. 59, 12.
παραδιδόναι 4, 14. 17, 19. 48, 10. 59, 25. 61, 7. 62, 24. 63, 12. 65, 3. 66, 18 al.
παραδιδόμενα 63, 6. *παραδοθέντα* 67, 9. 68, 7. *παραδοτέον* 63, 3.
παραδόσεις 6, 1. 60, 13. 62, 17. 98, 9.
παραδοχή. εἰς παραδοχὴν παραλαμβάνομένων 33, 7.
παραδέσσει 29, 3.
παραθεωρεῖν 20, 7.
παρακαλεῖν 23, 11. 15 sq. 24, 23. 26, 6 sq.
παραπέσει 4, 16. 88, 18. *τὸ παρακείμενον* 29, 5.
παρακλιεύεσθαι 71, 9.
παρακλητικός. (νοήσεως) 24, 6. *(τῆς διανοίας)* 25, 10. 12.
παρακολουθήματα τῶν σωμάτων (αἰ σια) 32, 23.
παραλαμβάνειν 16, 18. 20, 24. 21, 18. 33, 7. 48, 12. 66, 19. 67, 3. 70, 9. 76, 8. 89, 21 al.
παραλείπειν 64, 27. 75, 24. 99, 3. *τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν* 68, 14.
παραλλαγῆ. pl. 87, 4.
παραλλάττειν 38, 27. 60, 14. 67, 23. *οὐδαμῆ οὐδὲν π.* 27, 17.
(παραάλληλον ἐπίπεδον) 102, 27 sq.
παραμίλλα 71, 11.
παραπλήσιος 30, 14.
παραπλησίως 35, 3.
παρασκευάζειν 26, 8. 57, 8. 84, 15.
παρασκευή 55, 8. 90, 26. pl. 69, 18.
παρατίθεσθαι (παραδείγματα) 56, 18. 66, 11.
παραφύειν. παραπέφνηκεν 69, 26.
παρεῖναι. πάρεστιν 41, 12. part. 3, 2. 9, 4. 23, 1. 41, 21. 42, 21. 27. 45, 9 al. *ἐν τῷ παρόντι* 20, 21. 63, 3.
παρεγγυᾶν 31, 16.
πάρεργον pl. 92, 8.
παρέρχεσθαι. παρεληλυθέναι 82, 20.
παρέχειν 11, 15. 26, 20. 41, 23. 44, 5. 49, 17. 55, 10 al.
παρέχεσθαι 3, 13. 15, 12. 20, 17, 3. 18, 20. 56, 26. 67, 12.
παρίέναι. παρήσομεν 9, 18.
παριστάναι 36, 2.
πᾶς. τὸ πᾶν 9, 17. 95, 25.
παντός ἀρχάν 37, 13. *ἐκ παντός* 29, 15. 31, 15. *ὄλω καὶ παντί* 80, 23. *διὰ παντός* 16, 21. 17, 5. *παρὰ πάντα* 27, 19. *πάντων μάλιστα* 82, 9. *πάντες* 51, 2. 82, 4.
πάσχειν. ἔπαθον τοῦτο 75, 16. *ταῦτὸν πέπανθε τοῦτο* 25, 28.
πάχος 24, 10.
παχύς 24, 1. *(παχεῖα)* 101, 1. *τὸ παχύτερον* 17, 21.
παχύτης τῆς ὕλης. 17, 6.
πείθεσθαι 14, 1. 82, 17.
πεῖραν λαμβάνων 74, 27.
πειράσθαι 9, 10. 12, 15. 24, 22. 54, 25.
πελάζειν 12, 1. 33, 23.
πέλασις 33, 24.
πέμπτοις 18, 9.
πεντάς 61, 1.
(πέντε) 100, 3.
περαίνειν. τὸ περαῖνον 13, 21. *πεπερασμένος* 11, 13 sq.

23. τὸ πεπερασμένον 62, 20.
 op. τὸ ἄπειρον 12, 22 sq.
 (100, 5.) τὸ π. πᾶν καὶ
 ὄρισμένον 41, 7.
 περίσας op. τὸ ἄπειρον 11, 14.
 13, 18. 49, 7. 50, 12. op.
 ἀπειρία 43, 26 sq. 46, 1.
 περατοῦν. περατώσασαί τινες
 ἐπιστήμαι τὸ περιληφθὲν
 αὐταῖς 30, 1 sq.
 περί. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μεριστά 10, 10. τὰ περὶ
 τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν 83,
 8 sq. etc. περί 80, 25.
 περιάγειν (c. πρὸς) 10, 2.
 (c. ἐπὶ) 10, 22. 76, 4. (c. εἰς)
 74, 11.
 περιαγωγή 91, 17. (ψυχῆς)
 23, 5. 69, 10. (τοῦ νοῦ) 84, 13.
 περιγραφή 52, 15.
 περιεκτικός. δύναμις περιεκ-
 τικῆ τῶν ὅλων 43, 1.
 περιέχειν 4, 23. 41, 14. 42, 5.
 56, 9. 58, 13. 95, 12. pass.
 43, 11. 47, 15. 18. αἱ περιέ-
 χουσαι (v. adn. ad 59, 24).
 περιλαμβάνειν 7, 12. 11, 27.
 30, 2. 35, 18. 40, 7. 43, 3 sq.
 88, 10. 89, 6. λογισμῶ 14,
 14. 19, 18. 73, 22 (cf. Addenda).
 96, 5.
 περιίληψις τῆς θεωρίας 12, 14.
 περιμένειν 48, 8.
 περίοδος. τὰς ἀσωμάτους τῆς
 ψυχῆς περιόδους 47, 11 sq.
 αἱ περίοδοι τῶν ἄστρον 61,
 17.
 περιορίζειν 13, 19.
 περιουσία 41, 10. τὰ ἐκ
 περιουσίας op. ἀναγκαῖα 71,
 17.
 περιοχῆ. (ἢ ἐπὶ πλείστον δια-
 τίνουσα) 50, 17.
 περιποιεῖν (τὸ οἰκεῖον τέλος)
 32, 4.
 περισπούδατος 84, 2 sq.
 περισσόν 37, 3. περιτόν 30,
 11. περιττῆ ἀπόδειξις 59, 25.
 ἐκ περιτοῦ 83, 24. περι-
 τότερον adv. 70, 6.
 περιστροφῆ. (ἄστρον) 23, 5.
 περιφορά. (τῶν ἄστρον) 21, 2.
 pl. 73, 21. (τοῦ οὐρανοῦ)
 47, 12. (ἐν οὐρανῶ) 64, 9.
 (οὐράνιοι) 73, 25.
 πῆ... διαφέρει 18, 22.
 πηλίκον 30, 4. 7. 14. 26.
 πιθανολογεῖν 86, 5.
 πιθανῆ ἀνάγκη 15, 17.
 πίπτειν ὑπὸ αἰσθήσιν 33, 4.
 εἰς ἄλλα σώματα πεπτωκότα
 (sc. umbrae et imagines)
 33, 3. Cfr. 10. εἰς γένεσιν
 πεσόντας 44, 23.
 πιστεύειν 70, 13. 71, 13.
 πιστευτά (i. q. εἰκαστά) 83, 5.
 πίστις 33, 11. 37, 19. 40, 3.
 55, 19. 74, 11. κατὰ πίστιν
 λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ
 ἀποδεικτικῶν, ἄλλως δὲ εἰς
 παραδοχὴν παραλαμβανόμε-
 νων ἀπὸ τῆς τῶν προφερόν-
 των πίστεως 33, 5 sqq.
 πιστός. τὸ πιστόν 73, 26.
 ἀρχαί... δι' αὐτῶν πιστοί
 73, 11.
 (πλαδάρά). ὕλη 100, 23. 101.
 2. 6.
 πλανᾶσθαι. περιφοραὶ ...
 τῶν πλανωμένων 64, 10.
 πλαστή ἐκ λόγων κενῶν 73, 1.
 πλάτος. πλάτη χωρίων 17, 24.
 πλειοναχῶς 93, 18.
 πλεονάζειν τῶν ἀναγκαίων
 83, 11. γνώσις πλεονάζουσα
 τοῦ τοῦ τῆ συνθέσει 11, 10.
 πλεονηκτῆματα (τὰ τῶν
 τεχνῶν) 92, 7.
 πλῆθος 15, 11. 17, 2. 29, 6.
 17. 43, 10. 52, 18. 70, 3 al.
 op. τὸ ἐν 4, 10. 18, 4. 46, 1 al.
 op. μέγεθος 13, 3 sq. 23.

- ορ. τὸ ταῦτόν καὶ ἡνωμένον
 αἴτιον 45, 26. ἄπειρα τὸ
 πλήθος 25, 27. πλήθει ἀόρι-
 στον ορ. εἶδει ὠρισμένον 16,
 17. μεῖζον. οὐ τῆ δυνάμει
 ἀλλὰ τῷ πλήθει 35, 7.
 πληθύνεσθαι νει πληθύνεσθαι
 94, 4. 96, 1 (ubi cfr. adnot.).
 (πλημμέλεια) 102, 33.
 πλην 75, 21. 82, 2.
 πλήρης 72, 28. πλήρες ἑαυτοῦ
 ὡσπερ τὸ νοερόν 43, 24.
 πλήρωσις ορ. κένωσις 43, 26.
 πλησιάζειν 55, 13. 61, 25.
 πλουτεῖν 79, 21.
 πλοῦτος 79, 21.
 πνεύματα 80, 29.
 πόθεν 3, 4. 9, 18.
 ποί. ἄνω ποι 26, 11.
 ποιεῖν 58, 4. 80, 21. 84, 25 al.
 c. inf. 26, 19. 23, 27, 10. 68,
 20. οὐδὲν ὄμις π. 23, 14.
 ποιῆσθαι 4, 2. 3. 9. 8, 1. 32,
 11. 37, 8 (ποιεῖνται). 12. 38, 11.
 25 al. ποιητὰ 36, 14.
 ποιητικὸς 49, 10. 29. ποιη-
 τικὰ (τέχναι) 5, 20. 57, 23.
 τὸ ποιητικόν 41, 27. τὰ
 ποιητικὰ τῆς ὀμιλίας 79, 19.
 ποικιλία τοῦ λόγου 62, 4.
 ποικίλος 64, 11. ποικιλώτερα
 10, 12 sq.
 ποικίλως 73, 20.
 ποίος. τὸ ποῖον 51, 28. τὸ
 ποῖον εἶναι 15, 21. τὰ τοι-
 αῦτα ποιά 51, 16.
 ποῖος 23, 22. ποῖον γέ τί
 ἐστὶ 32, 9. ποῖοί τινες ἀριθμοί
 ποῖοις θεοῖς συγγενεῖς 63,
 28 sq. ποῖα μὲν. ποῖα δέ
 63, 4. αἱ ποῖαι 87, 2 ποῖων
 τινῶν 88, 3. 5 etc.
 ποιότης 15, 28. 51, 13. (100, 15.)
 πολεμικός. (παρασκευαῖς) 69,
 18.
 πόλις 22, 16. 91, 29. οἱ πρῶ-
 τοι ἐν ταῖς πόλεσι 77, 6 sq.
 ἐν πόλεσιν 21, 8 sq. τῶν
 πόλεων κατασκευαῖ 69, 16.
 πολιτεία 22, 16. pl. 91, 27.
 πολιτικός 56, 4. 77, 8.
 πολλακίς 83, 20. 88, 12. 92,
 18. (100, 14.)
 πολλαπλάσιον ορ. τὸ με-
 ριστόν 19. 5 sq.
 πολλαπλοῦς 35, 14. τὸ...
 πολλαπλόον 35, 1.
 πολλαχῶς 43, 5.
 πολυειδής 92, 27. (σύστασις)
 14, 11. πολυειδῆ ορ. ἀπλᾶ
 35, 11.
 πολυειδῶς 61, 28.
 πολυπλάσιον 30, 13.
 (πολύπους) 100, 18.
 πολύς. (πόνος) 26, 20. πολλή
 τίς ἐστὶν 50, 29. οἱ πολλοί
 24, 3. 47, 6. 53, 6. 74, 21.
 91, 4. πολλὰ ἐν ταῦτῳ συλ-
 λαμβάνειν 11, 11. τὰ πολλά
 61, 4. ορ. τὸ ἐν 52, 26.
 πολὺ διαφέρει 7, 25. πολὺ
 δήπου πρότερον 58, 12. πολὺ
 μᾶλλον 52, 23. πολὺ καρήλ-
 λαττον 60, 14. πλείων 4, 17.
 7, 28, 45, 25. 49, 25. 52, 14 al.
 ἐπὶ πλείον 6, 22. 52, 17.
 ἐπὶ πλείον 75, 8. τὸ πλείον
 91, 5. διὰ πλειόνων 6, 23.
 7, 8. πλείονα 76, 13. τὰ
 κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὄφραση-
 νότα 46, 19. ἐπὶ πλείστον
 50, 16. 98, 14. πλείστον δια-
 φέρι 82, 26. τὰ πλείστα 68,
 7 etc.
 (πολυσχιδής) 100, 17.
 πολυτρόπως 48, 6.
 πονεῖν 77, 15. πονεῖν γὰρ
 οὐδεὶς ἐθέλει πολλὴν χρόνον
 82, 25 (cfr. Pistelli ad Protr.
 p. 40, 23 in Addend. p. X).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28 sq.
 πόνον παρέχειν 26, 20.

- πορευτέον 21, 11.
 πορίζεσθαι 74, 2. πεπο-
 ρίσθαι 96, 16.
 πορρωτέρω 16, 12. 95, 22
 (ubi porroterus cod.).
 πόρρωθεν 23, 18. 61, 26.
 ποσαχῶς 3, 3. 5, 3. 8, 4. 90,
 24. 98, 8. τὸ δὲ ποσαχῶς
 αὐτῶν ἐπισυμπτόν 48, 8.
 πόσος 9, 22. 63, 19 al. ἐπιπόσον
 διατείνουσι 5, 10. 51, 9.
 ποσός. τὸ ποσόν 12, 5. 30,
 3. 6. 51, 29. 52, 2. 5. 95, 21.
 π. ἀπλῶς 19, 8 (cfr. ad 9).
 πρὸς τι π. 30, 12 (cfr. 30, 9).
 ποσότης 30, 24.
 ποταπός 28, 22.
 πότε 7, 14. 90, 23.
 ποτέ 27, 3. 45, 13. 50, 2. ποτὲ
 μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα
 56, 28. ὅσα ποτέ ἐστι 11,
 2. Cfr. 40, 22. πόσα ποτέ
 ἐστίν 63, 19. τί ποτ' ἐστὶ
 24, 3. 17. 25, 7. ὁποῖόν ποτ'
 ἂν ᾗ 63, 24. ὃ τι ποτ' ἐστὶ
 40, 5 sq. ὅπως ποτὲ ἔχει
 70, 15 etc.
 πότερος. ποτέρων 25, 14. πότε-
 ρον 7, 19. 42, 7. 59, 15. 85, 12.
 ποὺ 23, 23 (deest in loco Plat.).
 εἴ ποὺ τι 74, 20.
 πράγμα 8, 1. 16, 6. 39, 20.
 82, 14. pl. 6, 4. 7, 27. 37, 5.
 49, 9. 60, 9. 61, 29 al. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ π. 54, 22. ἡ περὶ
 τὰ πράγματα ἐπιστήμη 92, 17.
 Cfr. 77, 8. τὰ μαθήματα τῶν
 πραγμάτων 78, 22.
 πραγματεία 4, 2. 6. 9, 22.
 27, 28. 28, 10. 60, 8 al. ἡ
 διὰ τῶν μαθημάτων π. 45, 16.
 πραγματεύεσθαι 28, 20. 37,
 4. 46, 8. 75, 22. 83, 19.
 πρακτικός. (τέχναι) 5, 20. 57,
 24. πρακτικοί op. θεωρη-
 τικοί 80, 8.
- πράξις (τῶν ἀγαθῶν) 79, 26.
 pl. 56, 5. 69, 20. 80, 1. 4.
 81, 1 sq.
 πράττειν 22, 18. 77, 12.
 τῷ πράττειν ἐθ' 79, 23. πρακ-
 τῶν 77, 13.
 πρέπειν. τάξις... πρέπειν
 67, 10. 71, 5.
 πρεσβεία 15, 1.
 πρεσβεῖον. πρεσβείων καὶ
 τιμῆς ἕξινται 84, 7.
 πρεσβεύειν 62, 21. (ἡ δὲ Πλά-
 τῶνος πρεσβευμένη) 102, 7.
 πρεσβύτερος 9, 20. 14, 5.
 19, 22. 42, 19. 50, 8. 51, 21.
 77, 7. 87, 26. 29. οὐσία
 πρεσβυτάτη 9, 7. τὸ πρεσβύ-
 τατον καὶ ἄκρον καλόν 47,
 26. τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύ-
 τατα 83, 21.
 προάγειν 6, 22. 70, 4. 71, 6.
 98, 14. προάγοντε 77, 25.
 ἐν τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις
 87, 23.
 προαίρεσις 94, 15.
 προβάλλειν 43, 21. 44, 9.
 τὸ προβληθέν 75, 12.
 πρόβλημα 7, 15. pl. 12, 17.
 59, 6. 62, 7. 12. 88, 6. 20. 98,
 20.
 προβληματικός. οὐδὲ τῶν
 προβληματικῶν ἤφραστο 75, 20.
 προγνωστικός 39, 20. φυσιο-
 λογία ἡ προγνωστική 73, 28.
 πρόδηλος. ὡς πρόδηλον 84, 9.
 προδιαίρεσθαι 48, 18.
 προδιασκέπτεισθαι 94, 28.
 προεδρία 72, 13.
 προειδέναι 88, 18.
 προειπεῖν. προειρημάμεν 54,
 21, 60, 6. προειρημένος 12,
 16. 25, 15. 80, 2.
 προέρχεσθαι 43, 26. 75, 9.
 83, 18.
 προευτρεπίξειν (παρασκευ-
 ῆν) 55, 8.

- προσέχειν 10, 17, 18, 15, 50, 18, 83, 25, 95, 11.
 προηγησθαι 6, 13, 14, 24, 42, 20, 23, 44, 4, 21, 47, 24, 51, 25, 52, 20, 57, 27, 58, 17, 83, 22. προηγουμένη (οὐσία) 9, 7. (αἰτία) 61, 27. (γνώσις) 20, 2. καθ' ἓνα λόγον προηγούμενον 42, 9.
 προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός 95, 24.
 προηγουμένως 18, 11, 46, 8, 62, 7, 66, 10.
 πρόθεσις 3, 2, 9, 4.
 προθυμεισθαι 31, 16.
 προϊέναι 11, 27, 13, 20, 16, 12, 41, 10, 42, 2, 43, 23, 46, 27, 65, 5, 96, 1.
 προϊέναι. πολλὸν προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας τέχνας 82, 19.
 προιστασθαι 68, 4, 74, 1, 94, 8.
 προκαταβληθεῖσα ἀρχή 95, 2.
 προκεισθαι 89, 29. ἡ προκειμένη ζήτησις 88, 13. τὰ προκειμένα ἡμῖν... διελεῖν 10, 4 (cfr. ad 8). τὸ προκειμενον ἐπιστητόν 59, 3.
 προκόπτειν op. ἄρχεισθαι 63, 2 sq.
 προκρίνειν 59, 2. προκεκρίμενην 63, 16.
 προλαμβάνειν. προειληφότες 54, 13. προειληφότεα 19, 23.
 προλέγειν 80, 29. Cfr. προειπεῖν.
 πρόνοια. τοῖς οὖσιν οὕτως ὑπὸ θείας ἡρωισμένους προνοίας 30, 1.
 πρόοδος. pl. 49, 25.
 πρὸς. τὸ καθ' αὐτό καὶ τὸ πρὸς τι 19, 8. τῆς πρὸς ἄλλο πῶς ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 9. πρὸς ἑτερόν πῶς ἔχον 30, 12. πρὸς τι ποσόν 30, 12, 21.
 προσάγειν 30, 16. προσεκτέον 21, 19.
 προσαγορεύειν 16, 1, 9, 16, 77, 23, 96, 15.
 προσακούειν 77, 13.
 προσαναγκάζειν 26, 17.
 προσάπτειν 16, 24, 71, 1.
 προσαρμόζειν 41, 28.
 προσαργωγός (μάθησις) 96, 22, ubi προσαγωγός Villoison.
 προσδεῖσθαι 70, 24. (προσδιαλέγεσθαι) 101, 36.
 προσδιορίζειν 19, 11.
 προσεδρεύει 82, 25.
 προσέρχεται 68, 21.
 προσέχειν 8, 13, 97, 13.
 προσήκειν 13, 6, 15, 2, 24, 22, 2, 13, 26, 28, 31, 10, 32, 5, 47, 5 etc. ὅπερ ἐστὶ προσήκον 48, 8. οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος 50, 27.
 προσηκόντως 15, 13, 17, 11, 68, 18, 76, 11.
 προσήκη. ἐν προσήκης μέρει 92, 9.
 προσίεσθαι 74, 27.
 προσκείσθαι 10, 8 (cfr. adn.). 57, 23, 97, 18.
 προσλαμβάνειν 11, 24, 19, 9, 34, 11, 35, 3, 87, 11.
 προσοικειοῦν 61, 20, 66, 20, 68, 29, 91, 9. προσοικειοῦσθαι 94, 19.
 προσπίπτειν. εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτοσα (ἢ αἰσθησις) εἴτε πόρρωθεν 23, 18.
 προστιθέναι 67, 5, 7, 75, 28, 93, 23.
 προσφέρειν 6, 3, 69, 19. προσφέρεσθαι 74, 15, 79, 20.
 προσφιλής 69, 26.
 πρόσφορος 48, 16, 61, 6, 63, 26, 92, 15.

- προσφώρας 76, 8.
 προσχερῆσθαι. οὐδενὶ προσ-
 χρωμένα αἰσθανῶ 37, 14.
 Cfr. 39, 25 sq.
 πρόσω. ἐπὶ τὸ πρόσω προ-
 χωρεῖν 11, 29.
 προτάττειν 58, 15. προτε-
 ταγμένη (οὐσία) 19, 24.
 προτείνειν (παραδείγματα)
 57, 5. προτείνεσθαι 26, 14.
 (προτέλειον) 103, 11 sq.
 πρότερος 14, 24. 58, 16. 59,
 22 etc. πρότερον adv. 44,
 24. 45, 10. 13. 70, 9. πρό-
 τερα op. κατὰεἴστερα 10, 16.
 πολὺ πρότερον 58, 12. 79, 7.
 81, 20. op. ὕστερα 12, 7.
 53, 4. 81, 7. 13. op. δεύτερα
 38, 28. 64, 24. ὡς ἐκ προ-
 τέρων τινῶν 42, 16.
 προτιθέναι. (παραδείγματα)
 56, 11. προτιθεσθαι 59, 17.
 προτιμᾶν 62, 15.
 προτιμήσις. (τοῦ καλοῦ) 47,
 25.
 προτρέπειν 74, 3. 83, 19.
 προτροπή 71, 26.
 προὔπαρχειν 18, 19. 42, 10.
 53, 22. op. ἐπιγίνεσθαι
 19, 20.
 προὔποκεισθαι 84, 5.
 προὔποτιθέναι. προὔποθε-
 τέον 17, 29.
 προφέρειν 33, 8.
 προχειρίζειν (i. προχειρί-
 ζεσθαι) 45, 4.
 προχωρεῖν 11, 29. 44, 1.
 πρώτος 3, 5. 4, 16. 12, 14.
 32, 15. 21 sq. 38, 17. 40, 9.
 44, 4. 18. 45, 25 etc. τὸ
 πρῶτον νοῶν καὶ τὸ νοεόμε-
 νον 34, 24 sq. ἄρχεσθαι ἀπὸ
 τοῦ πρώτου 10, 5. οἱ πρῶτοι
 ἐν ταῖς πόλεσιν 77, 6 sq.
 πρῶτον adv. 15, 4. 16, 13.
 38, 29. 45, 18. 54, 25. αἰ
- πρώτισται καὶ ἀνωτάτω ἀρχαὶ
 15, 6 sq. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 ἀρχόμεναι 46, 25 sq.
 πρώτως 35, 11. 39, 11. 42, 17.
 61, 11. 95, 9.
 πῶξος 86, 11.
 πῶρ. οἶον ἢ θερμοῦτης ἐν τῷ
 πυρὶ 53, 18.
 πῶ. οὐδὲ ὄν πω δεῖ καλεῖν
 (τὸ ἐν) 15, 8.
 πῶς. ἡ αὐτὴ πῶς ἐστὶ (ἀνα-
 λογία) 38, 22. πρὸς ἄλλο
 πῶς 30, 10. ἔνεσσι πῶς 45,
 13. πῶς μὲν... πῶς δὲ...
 48, 23 sq. 49, 19—21.
 πῶς 3, 13. 4, 3. 8. 10. 13 cet.
 πῶς ἂν 9, 21. 60, 26. πῶς
 μὲν... πῶς δὲ... 5, 5. τὸ
 πῶς ἔχειν 51, 22 sq. 85, 11.
 (102, 24.) πῶς ἔχει τάξεως
 καὶ συμμετρίας 47, 10 sq.
 (cfr. 13).
- ῥάδιος 21, 10. 31, 16. 44, 16.
 45, 11. 99, 3. ῥάδιον c. inf.
 25, 15. 45, 4. 49, 6. 58, 9.
 68, 10. 70, 6. 87, 8. 91, 2.
 ῥᾶον adv. 26, 23. πολλῶ
 ῥᾶστη τῶν ἄλλων 82, 15 sq.
 ῥᾶστα adv. 28, 21.
- ῥαδίως 54, 14. 59, 11.
 ῥαστώνη 26, 8. ἡ περὶ τὴν
 φιλοσοφίαν 82, 21 sq. ῥαστώ-
 νη παραλαβεῖν 21, 18.
 ῥητὰ op. ἔρηστα 63, 4.
 ῥητορικὸς 86, 4.
 (ῥόπος) 101, 5. 102, 38.
- σαφήνεια 11, 14. 25, 4. 36,
 19. 38, 25.
 σαφής. σαφέστερον adv. 23,
 19. 35, 27. (σαφέστερος)
 101, 30. τὸ σαφέστατον ἐν
 σώματι 28, 13.

- σαφῶς 49, 3.
 σελήνη 60, 2. 80, 25.
 σεμνός 84, 6. σεμνότατα
 76, 2.
 σημαίνειν 24, 4. 17. 20. 61, 3.
 σημειον 71, 12. 82, 21.
 σέμμα. μαθηματικά σέμ-
 ματα 66, 19.
 σκέπτεσθαι 48, 22.
 σκέψις 30, 20.
 σκιά. 34, 5. pl. 28, 2. 7 sq.
 32, 23. 25. 35, 8. 14. 34, 1.
 σκληρός 24, 13. 15. 17.
 σκληρότης 24, 10.
 σκοπεῖν 19, 15. 23, 23. 59, 13.
 74, 13. 80, 18. 85, 15. σκο-
 πείσθαι (δεῖ τί τῶν μαθη-
 μάτων κτλ) 23, 8. 26, 22.
 σκοπιμώτατον τέλος 32, 6.
 σκοπός 91, 5. 97, 23. μερικοί
 σκοποί 3, 3.
 σμικρός 25, 2. 4. 8. 46, 10.
 68, 11. ὁ . . . σμικρότατος
 (δάκτυλος) 23, 20.
 σοφία 32, 1.
 (σοφός) 103, 17. τὸν ἀλη-
 θέστατα σοφώτατον 21, 15.
 31, 14.
 σπάνιος 44, 15. 45, 12.
 σπαράττεσθαι 50, 10
 σπέρμα 70, 7.
 σπεύδειν 34, 15. 65, 29. 66,
 3. 7.
 σποράδην ὄφρασηκότα μαθη-
 ματα 42, 13.
 (σπουδάζειν) 101, 35 (cfr.
 ad 31, 14). κατὰ φύσιν
 σπουδαζομένη (ἐθδαμονία)
 32, 6.
 σπουδή 4, 5. 63, 27. 73, 18.
 74, 6. 79, 8. 84, 11. σπουδῆ
 27, 14. 69, 29.
 σταθερός 43, 21. 47, 19.
 50, 19.
 σταθῆρός 97, 7.
 σταθμᾶν. ἐστάθηται 97, 4.
 (στάσις) 100, 4.
 στερέμιον 83, 16.
 (στερεομετρία) 102, 12.
 στερεός 17, 17. 24. 27. 29, 8.
 81, 15.
 στιγμαῖ 17, 15.
 στοιχεῖον. (τὸ πρῶτον) 17, 9.
 τὸ γὰρ ἀπλοῦστατον παντα-
 χοῦ στοιχεῖον εἶναι 17, 13.
 pl. 5, 4 sq. 15. 16, 14. 17, 1.
 18, 2. 6. 10. 29, 12. 48, 14.
 18 etc. τὰ ἀπλά 64, 18.
 τὰ τέτταρα 32, 20. 93, 13.
 στοιχειώδης 75, 21.
 στοιάζεσθαι c. gen. 59, 10.
 60, 8. 62, 19. 24. 29. 67, 17.
 68, 14. 91. 6.
 συγγένεια 9, 18. 20, 5. 31,
 11. 41, 2. 19. 59, 12. 88,
 22. 94, 16.
 συγγενής 10, 20 sq. 63, 29.
 73, 17. 86, 22. τὸ συγγενές
 69, 1.
 συγγενῶς 52, 24.
 συγγίγνεσθαι. συνεγένετο
 c. dat. 66, 21. 25.
 (συγγραφεύς) 100, 12.
 συγκατασκευάζειν 92, 9.
 (συγκατατίθεται) 100, 13.
 συγκεραῖσθαι 93, 3.
 συγκεφαλαιῶν 64, 5.
 συγκρίνασθαι 42, 11.
 σύγκρασις 4, 22.
 συγκρίνειν. τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις 61, 18.
 συγγείσθαι. συγκεχῶσθαι 89,
 2. συγκεχυμένον 25, 3. 5.
 συγχωρεῖται 72, 2. συχω-
 ρήσειαν(ἔν) 72, 11.
 συζευγνύσθαι 61, 29. συνε-
 ζευγμένων 48, 1.
 συλλαμβάνειν 11, 11 sq.
 43, 2. συνειληφός 95, 9.
 συλλήβδην. ὡς σ. εἰπεῖν 42, 4.
 σ. φάναι 50, 21.
 συλλήπτρια 31, 1.

- ρίζεσθαι* 12, 11. 35, 47, 21. τὸ σ. 91, 20.
γισθῆ ταῦτα 27, 27.
ἴσμος 89, 25. 90, 22.
γισμοί 7, 17. 73, 12.
 β. 89, 18. 93, 17. 98, 21.
εἰκτικός 35, 16. οἱ περὶ
ροβλήματα συλλογισμοί
 2.
ἴνειν 51, 17. 72, 3.
ἀνειν c. inf. 15, 24. 16, 7.
 2. 85, 22. ταῦτα οὐκ
ἔσθ' ἄν ἴσως συμβαίνοι
 17, 9. *συμβήσεται* 16,
 3. *συμβεβηκός* 51, 18.
 18.) τὰ *συμβεβηκότε*
εσθαι 56, 4. 59, 3. 62, 8.
 79, 4. 87, 6. 98, 7.
ἄ) 5, 18. (μέγα μέρος)
 (ὄφελος) 6, 9 sq. (οὐκ
ἔχειας) 84, 7. Cfr. 91,
μεγάλα) 7, 23. τὸ *συμ-*
μενον 62, 14.
λικός 67, 16.
λικῶς 61, 2. 4.
ον. διὰ συμβόλων 61, 1.
ρτυρεῖν 49, 3.
αβάλλεται 49, 23.
ρία 10, 18. 41, 13.
 0. 13. 50, 19. 55, 23.
 al. pl. 40, 21. *μαθη-*
αί 64, 8.
ρος. τὸ σύμμετρον 46,
 7, 3. *σύμμετροι ἀριθ-*
μοί 3, 25.
ρος 69, 22. σ. *ἔχειν*
ἔχειν 30, 17. 20.
νόηαι. συμμεμιγμένη
ς 35, 20.
ς 42, 10. 26.
όνειν. τὸ συμμεμο-
ρον 17, 20.
ραλμβάνειν 66, 24.
 ι.
συμπαρεκτείνειν 52, 16.
σῦμπας 58, 21. *σῦμπαντα* 31,
 12. *σῦμπαν* 68, 6. Cfr. *ξόμπας*.
συμπεριλαβεῖν 66, 14. Cfr.
 ad 66. 24.
συμπλέκειν 40, 19. 48, 2.
συμπλεκόμενος 15, 28. 16, 28.
συμπληροῦν 49, 18. 64, 28.
συμπλήρωσις 42, 5. 50, 5.
συμπληρωτικόν 49, 28. pl.
 42, 11.
σῦμπτωμα φυσικόν 75, 15.
συμφύειν. συμπεφυκώς ἐαυτῶ
 (ὁ κόσμος) 29, 8.
συμφυής 53, 15.
σῦμφυτος 43, 18. 47, 22.
συμφωνεῖν 5, 24. 49, 5. 59, 8.
 60, 10.
συμφωνία 41, 14. 97, 16. pl.
 30, 23. 80, 16.
σῦμφωνος. ταῦτα δὲ σῦμφω-
να ποιητά (in loco Archytæ)
 36, 13. ἡ ἐν ἀριθμοῖς *συμφώ-*
νοις ἢ συμφωνίαν περιέχου-
σιν εὔμετρα 41, 14.
συμφώνως 4, 26. 64, 3.
συνάγειν 56, 29. 73, 13. 90,
 20. op. *διαίρειν* 46, 11. 65,
 13. 19. (εἰς ταῦτό) 20, 8.
 (εἰς σύνοψιν) 22, 6. (ὑπὸ μίαν
σύνοψιν) 97, 21 sq. *σύνθε-*
σίν τινα συνάγει 42, 15. τὸ
 ἐν βραχυτάτοις *συναγόμενον*
προεβέβηεν δεῖν καὶ τιμᾶν 62,
 20 sq. *συνάγεται* 50, 22.
συναγωγή op. *διαίρεσις* 46, 4.
 pl. op. *διαίρεσις* 20, 10.
συναγωγός. (δύναμις) 45, 26.
 ἢ σ. *σύνθεσις* 65, 18.
συναδροίζειν 65, 14.
συναίρειν. ἴνα... συνέλωμεν
τὴν ὄλην δόξαν 41, 24.
συναίρεσθαι 55, 8. 56, 8.
 84, 17. 91, 20. 92, 6.
συνακολουθεῖν (τῇ τάξει)
 15, 3.

- συναναίρει μὲν . . οὐ συναναίρειται δέ 14, 25 sq.
 συναποκαλύπτειν 96, 22.
 συνάπτειν 11, 6. 12, 2. 42, 3. 55, 12. 63, 1. 88, 23 al. πρὸς δὲ τὰ διηρημένα σπεύδει συναπτέσθαι 65, 29.
 συναρμόζειν 47, 14. 57, 26. 68, 29. 92, 14. συναρμολόμενος 63, 26. συνηροσμένοι 89, 4.
 συναρτᾶσθαι. συνήρηται 44, 6.
 συναύξειν 68, 13.
 συναφή 69, 8.
 συνδεδῆσθαι. ἀπὸ τίνων συνδείται ἀρχῶν 9, 19.
 σύνδεσμος 31, 9. 49, 17.
 σύνεγγός πως 88, 24.
 συνεθλίξεσθαι 11, 18. συνεθισθῆναι 87, 8.
 συνείλλησις op. ἀνάπλωσις 46, 5.
 συνείναι. οἱ συνόντες 62, 23.
 συνεισενεγκεῖν 67, 6.
 συνεμφαίνειν 35, 19.
 συνεξετάζειν 52, 5. 53, 10. 64, 12.
 συνεξενπορήσειν 96, 20.
 συνεξορμαῖν 83, 17.
 συνεπέσθαι (κατ' ἔχρος) 91, 2. (κατὰ ταῦτα τὰ ἔχνη) 69, 23. τὰ τούτω συνεπόμενα 98, 27.
 συνειπινοῖσθαι 29, 2.
 συνεπισκέπτεσθαι 89, 17.
 συνεπισκοπῶμεν 94, 6. 9.
 συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ 14, 26.
 συνεργεῖν 55, 23. 57, 6.
 σύννεις 70, 14. 87, 11.
 συνεφάπτεσθαι 30, 18.
 συνεχῆεια 62, 26. 88, 25. 95, 28. (101, 5.)
 συνεχῆς 11, 19. τὸ συνεχῆς 17, 20. 95, 27. op. τὸ διηρημένον 28, 24. 29, 3. 31, 17. 19.
 συνεχῶς 27, 7.
 συνηθῆεια 6, 25. 70, 25. 74, 7. 22. 75, 2. 98, 15.
 συνηθῆης c. πρὸς 10, 22. c. dat. 77, 6. σὴνθες 63, 30.
 σύνθεςις 10, 13. 11, 10. 13, 7. 23. 18, 3. 42, 15. 51, 16. 21. 59, 7. 65, 19. 76, 6. pl. op. μερισμοί 20, 11. τὰ δὲ ἐν συνθέσει μάλλον op. τὰ μὲν ἀπολούστερα 86, 14.
 σύνθετος 35, 11. 53, 25. 58, 18 sq. συνθέτου διαφοροτήτης 53, 20 (cfr. adnot.). τὰ σύνθετα 92, 21. ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν 51, 16.
 συνθεωρεῖν 52, 10.
 συνιέναι 42, 11. 14. 89, 9.
 συνιστάναι 4, 20. 46, 2. 73, 28. συνισταμένη 54, 20. 89, 11. συνίσταται 81, 24. 91, 25.
 σύνολος. τὸ σύνολον 33, 13.
 συνομολογεῖν 49, 2. 51, 2. 53, 29. 68, 22.
 σύνοψις 8, 18. 20, 3. 22, 6. 97, 22.
 σύνταξις 9, 17. 29, 10. 50, 3. ἐφ' ἔν ἀναγομένη 96, 2. πάντων ἐπὶ τὸν νοῦν 38, 14.
 σύντασις 48, 19 (v. adnot.).
 συντάττειν 20, 5. 52, 1. 63, 13. 73, 20. 76, 7. συντετάχθαι 63, 10. τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων 50, 2.
 συντελεῖν 60, 2. 90, 14.
 συντέλεια 5, 17. 9, 17. 56, 26. 57, 8. 60, 1.
 συντελεῖν (εἰς ὁσίαν) 50, 1. (εἰς τὸ εἶναι) 50, 5.
 συντίθεσθαι 15, 17. 18, 10. τὸ συντιθέμενον 10, 14.
 συντόμως 69, 4. 82, 18.
 συντρέχειν 42, 24.

- συνυπάρχειν* 40, 25. 47, 12.
 50, 7. 58, 8.
συνυφαίνειν 50, 4. 69, 15.
συνυφέστηκε(ν) 42, 25. 53, 19.
σώσταισις 14, 12. 21, 1. 29, 2.
 14. 60, 20. 65, 10. 73, 23.
 96, 2. Cfr. ad 48, 19. τοῦ
παντός 95, 24.
σώστημα (ἀριθμοῦ) 21, 1.
σφαίρα 58, 22 sq. ἡ ἐκ τῶν
δώδεκα ἐξαγώνων 77, 20. pl.
 29, 13. 64, 12.
σφαιρικός 29, 8. ἡ *σφαιρική*
 31, 1.
σφόδρα 26, 11.
σφοδρῶς 69, 5.
σχεδόν 75, 8. 78, 7. 20. 79, 8.
 87, 3.
σχέσις 80, 10. 51, 22. pl. 30,
 23. 49, 24.
σχῆμα 17, 8. 51, 4. 14. *και-*
δείας 70, 2. pl. 16, 26. 17,
 27. 56, 1. 64, 16. 92, 23. 28.
(σχᾶμα) 101, 18. *σχάματα*
 37, 3.
σχολάζειν 82, 23.
σῶμα 28, 13. 32, 25. pl. 10,
 10. 21. 11, 17. 14, 5. 26, 14.
 27, 18 (ubi v. adnot.). 32, 24.
 33, 2. al. τὸ ἐν τοῖς σώ-
μασιν (ποσόν) 52, 6. τὰ ἔμ-
φντα ἐν τοῖς σώμασιν 53, 17.
 τὰ κατὰ μέρος *σώματα* 32,
 19. *στοιχεῖα σωμάτων* 61, 18.
σωματικός 18, 15.
σωματοειδής. τόπος 28, 14.
φύσις 84, 4. τὰ εἶδη τὰ
σωματοειδή 93, 23.
σωματοποιεῖν 68, 12.
σωρεία 29, 3.
σφῆξιν 22, 16. 23.
σωφρονεῖν 82, 7.
σώφρων 82, 7.
τάξις 5, 2. 22 sq. 8, 16. 10,
 11. 16. 14, 23 sq. 15, 3. 19,
 10. 38, 4. 11. 39, 27. 41, 13.
 47, 10. 21 sq. al. ὡς *εἶχε*
ταῦτα τάξεως 62, 25. *κατά*
γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν
 44, 21. *ἐν τάξει* 54, 16. ὡς
ἐν ἀποτελέσματος τάξει 54, 11.
τάσσειν 21, 21. 24, 14. *τεταγ-*
μένος 24, 13. 98, 26. (*μεταξὺ*)
 13, 26. τὸ πρὸς ἀλλήλας *τε-*
ταγμένον 12, 9. *τεταγμένη*
καὶ ὁμαλὴ κίνησις 31, 3. Cfr.
 56, 5. τὸ *τεταγμένον* 58, 10.
 71, 24. pl. 81, 9. 11.
ταυτότης 52, 18. *εἰς ταυτό-*
τητα συνιέναι 89, 9.
τείνειν 26, 22. 24.
τεκμαίρεσθαι 68, 9.
τεκμηρίον 82, 24. (100, 19.)
τέλειος 43, 5. 48, 10. τὸ τέ-
λειον 11, 24. 53, 14. op. ἔλ-
λιπές 30, 11. *τελειότερος*
 20, 2. 59, 24. 64, 25. *τελειο-*
τάτου 31, 2. *τελειοτάτη* 48,
 14. 66, 15. *τελεωτάτη* 94,
 27.
τελειότης 47, 4. 50, 15. 57 1.
 83, 22.
τελειοῦν 57, 22. 90, 3. *έτε-*
λεώσαντο 76, 3. 92, 11.
τελείωσις 93, 22.
τελεσιουργός. (ὁδός) 69, 28.
τελευταῖος 18, 10. 15. 60, 23.
τελευτᾶν ἐπὶ τὰ ἔσχατα resp.
ἄρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 26. *τελευτήσας* (vita de-
 functus) 22, 1.
τελευτή. τελευτάν op. *ἀρχάν*
 37, 14.
τέλειος 38, 26. 43, 4. 66, 11. 2.
τέλος 4, 5. 6, 10. 11. 32, 4.
 54, 9. 57, 14. 59, 13. 65, 27.
 66, 7. 84, 16 al. pl. 57, 11.
 τὸ *κυριώτατον τέλος* 28, 16.
σποκιμώτατον τ. 32, 7. *ἐν*
τέλους τάξει 38, 4. Cfr. (101,
 26.) *διὰ τέλους* 71, 14. *τέλη*

- (τοῦ λόγου) 36, 6. ἐπὶ τέλει 98, 26.
- τέμνειν 8, 9. τετραμένα 36, 16 sq.
- τέσσαρες 36, 4. 38, 1. τέτταρες 38, 1. τέτταρα 32, 20. 93, 18. τέτταροι 37, 16. τετάρων 39, 26.
- τεταγμένως 58, 14.
- τέταρτος 37, 19. 40, 4. pl. 18, 9.
- τετραγωνισμός 75, 21.
- τετράγωνος 37, 9.
- τέχνη 90, 15. pl. 5, 18. 28, 10. 32, 3. 57, 9. 20. 22. al. μαθηματικά τ. 63, 17. 84, 10.
- τεχνικός 58, 6. 60, 14. 69, 17. 91, 5.
- τεχνολογία 30, 21.
- τηρεῖν 46, 27.
- τις σαρε. τί δὲ δῆ; 24, 7.
- τιθέναι 13, 13. 15, 27. 17, 24. 23, 16. 44, 18 al. ὀνόματα 67, 19. τὴν διάνοιαν 82, 28.
- τίθεσθαι 38, 19. 95, 14. θετόν 40, 23. 47, 3. 17.
- τιμᾶν 62, 21. 73, 18. 83, 17.
- τιμητέον 27, 2.
- τιμῆς ἤξιεται 84, 7.
- τιμίος 58, 1. 71, 3. 17. τιμώτερος 42, 21. 72, 10. 84, 5. 87, 26. τὰ τιμώτατα 63, 13. 76, 2. τιμωτάτη. τάξις 72, 17.
- τιμῆμα 36, 21. 39, 12. pl. 36, 17. 38, 23. τιμαμα 37, 10. pl. 37, 16.
- τιόνων 23, 10. 21. 25, 9. 27, 7. 34, 18. 37, 20. 47, 16 etc.
- τοιόσδε 19, 9. 12. τοιόνδε τι 68, 11.
- τοιούτος 43, 11. τοιαύτη 11, 16. 40, 13. 46, 8. οὔτοι και τοιοῦτοι τινες 62, 16. τὸ τοιοῦτο γένος 15, 26. τοῦτο. τοιοῦτον 95, 14. τὸ τοιοῦτον 15, 23. 19, 12. 43, 18. 89, 23. τὰ τοιαῦτα 68, 12. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο 40, 18.
- τομὴ τῆς γνωριστικῆς γραμμῆς 12, 13. Cfr. 4, 13. op. ἀξήσεις 29, 16. 18. αἱ μεριστά τομα τῶν μαθημάτων 65, 4.
- τόπος 17, 18. 28, 14. (101, 3.) pl. 17, 16. 80, 10. 82, 28. ἐν ᾧ ἔστι τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 25. διάστασις τόπων 17, 16. τόπους προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
- τοσοῦτος. τοσαύτη 11, 8. 22, 14. τό γε τοσοῦτον 20, 26.
- τοσοῦτον προεληλύθασιν 83, 13. τοσαῦτα 10, 4. 43, 14.
- τότε 28, 13 (τό cod.). 45, 3. 65, 12. τότε δῆ c. fut. 9, 11. c. praes. 49, 18.
- τρεις 23, 20. αἱ τ. οὐσίαι (sc. αἰσθητή, νοητή, διανοητή) 54, 5. τρία 88, 31. 89, 25.
- τρίγωνον 59, 23. 26. 85, 14. 18. 24. ἔνυλον (102, 23).
- τρισσός. γωνιῶν τρισσά εἶδεα 37, 4.
- τρίτος 37, 19. 40, 3.
- τριχῆ 54, 6 (ubi om. cod.). 7. (τριώβολον) 101, 18.
- τρόπος 7, 15. 20. 20, 20. 26. 21, 9. 47, 28 al. ὁ τρόπος τῶν δεικνυμένων 85, 10. pl. 6, 1. 44, 25. 60, 12. κατὰ τρόπον 20, 25. 21, 3. 12. 31, 11. ἔπο τρόπου 66, 23 (cfr. adnot.). τὸν αὐτὸν τρόπον 36, 20. 85, 6. 86, 12. κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον 16, 28. 46, 23. 87, 21. τρόπον ἀλύσεως κρίκων 31, 8. μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον 89, 11. κατὰ δευτέρον τρόπον (= δευτέρως) 39, 7. 9. κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον 53, 7.
- τροφή 21, 10. τὰ περὶ τῆν τροφήν 83, 8.
- τυγχάνειν c. part. 16, 3. 40, 1. al. c. gen. 68, 20. 77, 14.

- τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν
 50, 1. πρὸς ὁμιλίαν οὐκ εἰκῆ
 προσίετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας
 74, 27.
- τύπος. ὁ Πυθαγορικός (cfr.
 Plat. civ. X, p. 600B) 76, 13.
 τοῦτον τὸν τύπον 78, 23. ὡς
 ἐν τύποις ὑπογράψαι 12, 13.
 Cfr. 60, 16.
- τυραννίς. κατὰ τὴν Πολυκρά-
 τος τυραννίδα 77, 5.
- τυφλούμενον (ὄργανόν τι
 ψυχῆς) 22, 22.
- τύχην δεῖ καλεῖν 21, 7.
- ὕγεια 77, 14.
- ὕγιαίνειν 79, 19.
- ὕγεια 79, 20.
- ὕγιής. ὡς τῆς αἰσθήσεως οὐδὲν
 ὕγιές ποιούσης 23, 14.
- ὕγρός. ὕγρᾶ τινα παντάπασι
 καὶ εὐπλαθεῖ ὕλη 15, 12.
- ὕδωρ 33, 12. τὰ ἐν ὕδασι 33,
 1. (φαντάσματα) 23, 7. ἐν
 τοῖς ὕδασιν) 34, 6. 36, 22.
 39, 2.
- ὕλη 13, 27. 16, 19. 17, 6. 53,
 15. 57, 17. 20. 61, 19 al.
 ὕγρα τις παντάπασι καὶ εὐ-
 πλαθής 15, 12. τῶν ἀριθ-
 μῶν ὕλη 17, 25. (101, 8.) τοῦ
 πλήθους αἰτία ὕλη 18, 4. αἱ
 ὑποκείμεναι ὕλαι 86, 9.
- ὑπάγειν. ἐπιστήμῃς ὑπήγαγον
 ταῖς ἐκείνων εἰδήσεσι 30, 5.
 (ὁπάλληλα) 103, 6.
- ὑπάρχειν 5, 6. 11. 10, 21.
 13, 21. 27. 15, 9. 18, 2. 28,
 16. 39, 20 etc. τὰ πᾶσιν
 ὑπάρχοντα 85, 15. ὑπῆρξεν
 31, 1.
- ὑπερντίον πρὸς. . 42, 21.
- ὑπεράνω 16, 11.
- ὑπερβαίνειν 59, 20.
- ὑπερβολή. pl. op. ἠλλείψεις
 20, 11. εἰς ὑπερβολὴν 55, 24.
- ὑπερέχειν 42, 20. 57, 3. τὸ
 ὑπερέχον op. τὸ ἠλλείπον
 19, 6.
- ὑπεροχή. pl. op. ἠλλείψεις
 30, 25.
- ὑπερφνωδῶς 26, 2.
- ὑποβαίνειν 33, 15. 34, 1. 10.
- ὑποβάλλειν. ὑποβεβλημένον
 σῶμα 32, 24.
- ὑπογράφειν 56, 15. ὡς ἐν
 τύποις ὑπογράψαι 12, 13.
 Cfr. 60, 15.
- ὑπογραφή. ὡς ἐν ὑπογραφῇ
 48, 7.
- ὑποδέεστρος 11, 29. 32,
 16. 38, 28. 47, 26. ὑπο-
 δεεστέρα (φύσις) op. πρεσβυ-
 τέρα 14, 4.
- ὑποδεικνύναι 59, 22.
- ὑποδιαίρεσις. μερικωτέρα
 30, 8.
- ὑποδοχή 16, 15. 20 (ubi ἀπ.
 cod.). 17, 18. pl. 14, 9. 17,
 29.
- ὑπόθεσις 4, 17. pl. 20, 9.
 39, 18. ὑποθέσις (dor.) 37,
 11 sq.
- ὑποκείσθαι 4, 1. 7. 90, 7.
- ὑποκειμένη φύσις 51, 19 sq.
 73. 2 sq. ὑ. δόξα 80, 6. ὑπο-
 κείμενα 18, 24. 19, 17. 20,
 19. (ἀδελφά) 31, 4. τὸ ὑπο-
 κείμενον 28, 18. 51, 17 sq.
- ὑπολαμβάνειν 13, 15. 19,
 19 (cfr. adnot. et ad 14, 10).
 38, 16. 44, 25. 54, 3. 72, 15.
 74, 23. 87, 19. 97, 11.
- ὑπόληπτόν 12, 5. 14, 3.
- ὑπόληψις 41, 4. 73, 9.
- ὑπομιμνήσκεσθαι 44, 23.
- ὑπόμνησις 6, 23. 8, 17.
- ὑποπίπτειν τῇ αἰσθήσει 34, 2.
- ὑποσπασθέντων 33, 3.
- ὑπόστασις 4, 23. 39, 2. 11.
 42, 17. 50, 10 sq. 60, 27. pl.
 51, 24. 52, 14.

- ὑποστατά 33, 5.
 ὑποτακτέον 40, 23.
 ὑποτάττεσθαι op. προηγεί-
 σθαι 47, 24.
 ὑποτείνουσα 59, 23.
 ὑποτιθέναι 16, 19. ὑποτί-
 θεσθαι 13, 12. 17, 1 (cfr. ad
 16; 19). 14. 31, 13. 37, 2.
 43, 12 (cfr. adn.). 85, 16. 87,
 20. ὑποτιθεμένη... δόξα 41,
 22. ὑποθετέον 12, 8. 14, 9.
 15, 7.
 ὑπουργεῖν 7, 23.
 ὕστερογενής 42, 16. (103, 1.)
 ὕστερον 66, 25. 87, 23. τὸ
 τῆ γενέσει ὕστερον οὐσία κ.
 τελειότετη προηγείται 83, 21.
 οἱ ὕστερον 75, 8. 11. ὕστερα
 12, 7. 53, 4. 59, 25. 81, 8.
 13.
 ὑφηγησασθαι (ἐπι τὰς ἀρχάς)
 87, 10.
 ὑφιστάναι 42, 8. ὑφέστηκε(ν)
 40, 9. 46, 22. 51, 23. 64, 14.
 ὑφεστηκότα 10, 9. 42, 13.
 46, 19 al. sing. 53, 26.
 ὑφεστῶσα 40, 17. 48, 5. ὑπο-
 στήναι 52, 19. ὑφίσταται 18,
 4. 39, 9. ὑφισταμένη 46, 25.
 ὑψηλόνοους. τὸ ὄν τὸ ὑψηλό-
 νουν 67, 26 (cfr. adnot.).
 ὕψος 10, 24. 11, 29.
 φαίνεῖν. πέφηνεν 40, 5. 58,
 5. 84, 18. φαίνεσθαι 12,
 12. 16, 13. 17, 18. 18, 5. 7.
 21, 4. 23, 23. 24, 25 sq.
 26, 2. 17. 32, 25. 33, 8. 62,
 15 etc. τὰ φαινόμενα 27,
 13. 70, 14. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φ. 61, 16. ἄλλων δίχα φ.
 33, 2. τὰ ἀπόθεν φ. 59, 21.
 φάναι 23, 7. 19. 25, 2. 26, 24.
 31, 9. 36, 3 al. συλλήβδην
 φάναι 50, 21. φασί(ν) 66,
 17. 76, 23. 77. 2. 4 al.
 φανερός 46, 29. 70, 11. φα-
 νερόν 61, 9. 70, 15. 88, 12.
 φανερόν ἐστι 18, 13. 80, 3.
 φανερόν. . . διτι 36, 7. τὸ φα-
 νερόν op. τὰ ἀφανῆ 42, 2.
 item τὰ φανερά 58, 24.
 φανερώς 81, 24.
 φανός. τὸ φανότατον ἐν τῷ σω-
 ματοειδεῖ τε καὶ ὄρατῷ τόπω
 (sc. ὁ ἥλιος) 28, 14. τὴν
 διάνοιαν πρὸς τὸ φανόν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν 55, 17.
 φανότης. κατόπτρων φανό-
 τητι διαφερόντων 96, 27.
 φαντάζεσθαι 34, 8. 12.
 φαντασία 69, 24. pl. 11, 17.
 φαντάσματα θεῶν (τὰ ἐν
 ὕδασι) 28, 7.
 φάσκειν 71, 6.
 φελλός 86, 11.
 φέρειν. . . εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν
 πραγματείαν 27, 27. φέρει
 μεγάλην ἀφορμὴν 55, 21.
 φέρε. . . διακρίνωμεν 28, 19.
 φέρε εἰπεῖν 29, 12. 30, 10.
 ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει
 48, 27. φερόμενον (πηλίκον)
 op. μένον 30, 16.
 φήμη εἰδυχῆς (θεῶν) 21, 13.
 φθόγγος. pl. 30, 24.
 φθορά. μετὰ τὴν φθορὰν καὶ
 τὸν κατακλισμόν 83, 8.
 φιλεῖ συμβαλεῖν 51, 17.
 φιλία 56, 10.
 φιλοθεάμων 66, 8. 72, 25.
 φιλομάθεια 22, 18. 23, 7.
 (utrobique φιλοσοφία in loco
 Plat.) 81, 4.
 φιλομαθεῖς 4, 2.
 φιλοσοφεῖν 31, 16. 73, 15.
 83, 12. 96, 26. (= ζητεῖν)
 83, 9.
 φιλοσοφία 5, 16. 7, 22. 10, 1.
 32, 2. 54, 26. 55, 3 al. οἱ ἀρι-
 στοί τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ 49, 2.
 οἱ κατὰ φιλοσοφίαν 80, 17.

- ἡ περὶ τὰ μαθηματα φ. 70,
 2. 71, 18 (cfr. 74, 24). 75, 7.
 ἡ περὶ φύσεως 71, 21.
 φιλόσοφος διανοία 27, 5. θεω-
 ρία 55, 4. ὁ φιλόσοφος 70,
 16. 26. 72, 22. 79, 6.
 φιλοσόφως θεωρεῖν 67, 7.
 φιλοστοργία 70, 27.
 φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ 82, 22.
 Cfr. indicem Protreptici.
 φορὰ (τῶν ἄστρον) 60, 1. ἡ
 περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκύκλιος
 φ. 96, 24.
 φράζειν 20, 26.
 φρονεῖν 82, 8. τῇ εὐπορίᾳ
 μέγα ἐφρόνουσιν 62, 12 (v.
 adnot.).
 φρόνησις 22, 3. 79, 13. 81,
 21. 82, 1. 11. 83, 5.
 φρόνιμος 82, 3. 8.
 φύειν. πεφυκέναι 17, 4. 53, 1.
 65, 18. 81, 22. 86, 15. πέφυκε(v)
 c. inf. 52, 10. 57, 1. 70, 26.
 72, 19. 94, 21. πεφυκώς 21, 5.
 φύεσθαι. τὰ μεταξὺ φυόμενα
 54, 12.
 φυλακὴ τῶν αἰσχυρῶν ορ.
 τῶν καλῶν κτήσεις 92, 3.
 φυλάττειν, μήποτε τι... ἐπι-
 χειρῶσιν 27, 20. εἰ φυλάττοι-
 μεν τὸ ἴδιωμα τῆς οὐσίας 53,
 12 sq.
 φυσικός 55, 23. 75, 15. 88,
 19. (λόγοι) 93, 22. ὁ φυσικ-
 ος 97, 10. εἶδη φυσικά 55,
 26. (πράγματα) 92, 19. τὰ
 φυσικά 93, 2.
 φυσιολογεῖν 56, 4.
 φυσιολογία ἡ προγνωστικὴ
 73, 27.
 φύσις 10, 16. 13, 24. 15, 20.
 16, 12. 26, 17, 4 al. μεριστή
 13, 5. ἡ ὑποκειμένη 51, 20.
 εὐδαίμων 21, 9. καλλίστη
 καὶ θειοτάτη 21, 16. θνητῇ
 21, 23. ἡ ἀρίστη 22, 13. ἡ
 τοῦ ὄντος 22, 8. ἡ τῶν
 ὄντων 26, 7. Cfr. 68, 29. 96,
 17. φύσει 14, 25. 29, 18.
 ὡσπερ ἔχει φύσεως 52, 3.
 οἶόν τι τὴν φύσιν ἐστίν 70,
 10. κατὰ φύσιν 5, 23. 15, 3.
 16, 5. 32, 4. 6. 58, 8 al. τὸ
 τὴν φύσιν ὅμοιον 70, 18. τὰ
 ἐν τῇ φύσει 55, 25. αἱ φύ-
 σεῖς 12, 8. 92, 27. αἱ μέσαι
 φ. 93, 5. αἱ μεταξὺ φ. τῶν
 μαθημάτων 11, 4.
 φυτὰ καὶ ζῶα 36, 23. 28, 5.
 29, 13. 39, 5.
 φῶς 23, 3. 5. 9.
 χαίρειν 41, 16. 62, 5.
 χαλεπός 21, 10. 31, 15. 77, 9.
 χαλεπώτατα ἦν εὐρεῖν 75, 13.
 χαλκός 86, 10.
 χαρακτήρ 8, 13. 51, 19. 97, 12.
 χαρακτηρίζειν. κατὰ κίνησιν
 χαρακτηριζομένων (ἀρχῶν)
 13, 18.
 χάρις. τὰς διαμέτρῳ χάριν
 37, 9. ὧν χάριν 71, 9.
 χειμῶνες 80, 28.
 χειροουργεῖν 80, 19.
 χείρων. γνωριμώτερα τὰ βελ-
 τία τὴν φύσιν τῶν χειρόνων
 81, 9. αὐτὰ χείρον ποιοῦσιν
 80, 21.
 χρεία. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου
 χρεία ἀπαιτῇ 56, 24. συμ-
 βάλλεται... οὐκ ὀλίγας χρείας
 84, 8. Cfr. 90, 29. χρείας
 ἔνεκα 82, 12. διαφέρουσι
 πρὸς τὰς χρείας 80, 23.
 χρῆ 15, 18. 27, 14. 42, 9. 47,
 19 etc.
 χρηματίζεσθαι 78, 4.
 χρῆσθαι 6, 2. 7, 19. 28, 10,
 13. 19. 11, 12. 20, 26. 18.
 35, 20. 37, 7. 39, 18 etc.
 χρηστέον 27, 13. 58, 26.
 χρῆσιμος 61, 3. (πραγματεία)

- 9, 22. (φιλοσοφία) 79, 26. 80, 4. (ἀφρονία) 91, 25. εἰ τι χρησίμων 62, 21 sq. χρησίμια 6, 19. 26, 4. 27, 22. 80, 26. χρησίμη 71, 7. χρησιμώτατα 84, 19.
- χρησίμεις 4, 4. 6, 23. 28, 15. 70, 5. 82, 26. 90, 25. 98, 1.
- χρηστική 58, 1.
- χρόνος 45, 8. τὸν ἐπίλοιπον χρόνον 22, 4. ἐν πολλῷ χρόνῳ 66, 21. 75, 1. ἐξ ὀλίγου χρόνου 82, 20. πολλὸν χρόνον 82, 25 sq. ἐν ἑλαχίστῳ χρόνῳ 83, 14.
- χρυσός 86, 10.
- χύδην. τὰ χ. μαθήματα ἐν τῇ παιδείᾳ 22, 5.
- χωρίζειν. χωρίζων 34, 21. τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζονταίς ἐπινοίας τὴν μορφήν καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν σωμάτων 64, 15 sqq. χωρίζεσθαι 13, 25. κχωρίζεται 34, 19. κχωρισμένος 13, 27. 24, 27. 25, 2. 89, 14.
- χωρίον. διελεῖν χωρίον 80, 9. χωρία 17, 17. πλάτη χωρίων 17, 25.
- χωρίς 96, 25. οὐ χ. 45, 19. διήρηται τὸ τῆς γνώσεως καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίς 80, 14 sq. χ. τοῦ πῶς ἔχειν τέληθές 85, 10 sq. ἀφήσει χωρίς 50, 4. χωρίς...θωρεῖ 57, 16.
- χωριστός 25, 1 (at v. adnot.). 50, 9. 53, 24. 57, 18. 25. χωριστὰ τῶν σωμάτων παρὰδειγματα 57, 4.
- ψέγειν 79, 3.
- ψεκτός 16, 7.
- ψευδής 84, 18. τὰ ψευδῆ 91, 22 sq.
- ψεῦδος 20, 16.
- ψιλός. γνώσις ψιλῆ 63, 12.
- ψιλῶς διαλεχθῆναι 77, 10.
- ψυχῆ 4, 16. 21, 6. 19, 12, 10. 13, 25 et passim. ὄργανόν τι ψυχῆς 22, 20. τὸ τῆς ψυχῆς ὄμμα 68, 27 (cfr. ὄμμα). τὰ πάθια τῆς ψυχῆς 37, 17. κατὰ (f. κατὰν) ψυχῶν γνώσις εἰσι τέσσαρες 36, 4.
- ᾤδε 23, 19. 24, 12. (ἕως ᾤδε) 101, 20.
- ᾤν (= att. οὖν) 36, 8. 10 (cfr. adnot.). 44, 13.
- ὄρισμένος 11, 27. 40, 7. 10. 89, 6.
- ὄς ἔχει 22, 19 etc. ὡς χαλεπὸν ὄν 77, 9. ὡς tempor. 78, 3. ὡς καθ' αὐτὰ op. ὡς πρὸς ἕτερα 12, 3 sq. ὡς πρὸς ἡμᾶς 44, 22.
- ὄσαύτως 10, 18. 14, 8. 17, 27. 18, 7. 24, 9. 26, 4 etc. ὦ. καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ 13, 16. Cfr. 43, 16. 49, 4. 55, 15. 97, 5. γίγνεσθαι αἰεὶ ὦ. 27, 17.
- ὄσπερ 10, 23. 43, 17 sq. 24. ὄσπερ καὶ λέγομεν 21, 7. ὄσπερ ἔχει φύσεως, οὐτω... 52, 3.
- ὄσπερεῖ 67, 15.
- ὄφέλεια 23, 4. 82, 14.
- ὄφελεισθαι 77, 11. ὄφελγηθήσονται 63, 1.
- ὄφελιμος 58, 2. (φιλοσοφία) 79, 25. τὰ πρὸς τὸν βίον ὄφελιμα 79, 17. ὄφελιμώτατον 81, 25.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

- p. 8 dele notam '20' in margine adnotationis.
- „ 10, 5 l. δὲ.
- „ 11, 2 <τῶν> ἀσωμάτων et ipse olim conieceram et nunc
praefert Pistelli cl. Iambl. Protr. p. 119, 1.
- „ 12, 12 adn. 199 Vill. = 36, 15 sqq. edit. nostrae.
- „ 15, 6 v. Index s. v. ἀριθμός.
22 l. ἐπισφραγιζομένην.
- „ 16, 26 conicias <στερεῶν> σχημάτων (cl. ex. gr. p. 17, 27),
at cfr. Hultsch ad Pappum in indice s. v. σχῆμα
et στερεός
- „ 36, 3 κατὰ] f. κατὰν.
- „ 37, 2 ante τὰν γεωμετρίαν exciderint nonnulla.
- „ 41, 11 f. αὐτήν. Cfr. 43, 2.
- „ 51, 11 scribendum ὁμωνύμως, ut est in scholiis.
- „ 53, 27 f. καθαρώτερόν τε τὸ ὅμοιον κτλ.
- „ 56, 6 κίνησιν τ' <ἐν> τῶν vel τε <διὰ> τῶν coniecerim cl.
57, 24.
- „ 58, 14 sqq. cfr. Aristot. Metaph. A 2. 982^a 25 sqq.
- „ 64, 24 ἐπὶ] ἀπὸ scribendum.
- „ 73, 22 adnotatio delenda.
- „ 74, 19 ὀλίγοι Valckenaer ad Eurip. Hipp. 294 p. 195.
- „ 75, 13 alterum ἦν sit ἦν (scil. δύνανται ἀγαπᾶσθαι).
- „ 78, 22 f. τὰ μαθηματικά τῶν πραγμάτων.
- „ 81, 19 <αὐ> καὶ? Vitelli.
- „ 86, 24 sq. l. οὐδ' ἐνταῦθα.
- „ 90, 24 l. ποσαχῶς.
- „ 94, 26 τοῦ deleverit Pistelli.
- „ 106 s. v. ἔν adde: δυσχεραῖνοι ἔν τις 17, 10.
-





