



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/>

= Feb. 27

29038 e. 9



ARISTOTELIS
PHYSICA.

RECENSUIT

CAROLUS PRANTL.



LIPSIAE

IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI.

MDCCLXXIX.

290. h. 85

27a

LIPSIÆ: TYPIS B. G. TEUBNERI.

HERMANNO BONITZ

ET

EDUARDO ZELLER

D. D. D.

EDITOR.

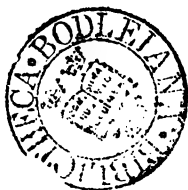
PRAEFATIO.

In textu constituendo codicem *E*, cuius auctoritatem in libris physicis praecipuam esse constat, secutus sum, quantum fieri potuit, et ideo multis locis a textu Bekkeriano secessi, quod ubi factum est, lectionem ceterorum codicum cum signo „al.“ addidi. Uncinis [] significavi, quae eiicienda, uncinis < >, quae addenda videntur. In varietate lectionis, quae apud commentatores antiquos reperitur, signum ($\gamma\varphi$) indicat, lectionem ab interprete commemorari, nec tamen agnosci. Apparatum criticum Bekkerianum variis locis Adolphus Torstrik ex autographo correxit („Die Authentica der Berliner Ausgabe des Aristoteles“ in „Philologus“, Vol. 12, p. 494 ss.), quod propter veram lectionem codicis *E* non praetermittendum erat. Quod emendationes a recentioribus viris doctis adlatas attinet, quas vel in textum recepi vel allegavi, conferas, quae scripserunt Hermannus Bonitz („Aristotelische Studien“, Fasc. 1—4), Leonardus Spengel („Ueber das siebente Buch der Physik des Aristoteles“ et „Eudemi fragmenta“, p. 35), Adolphus Torstrik (in „Fleckeisen, Jahrbücher“, Vol. 95 (1867), p. 236 ss., in „Hermes“, Vol. 9, p. 425 ss., in „Philologus“, Vol. 26, p. 446 ss.), M. Hayduck („Programm des Greifswalder Gymnasiums“, 1871 et 1873),

E. Laas („Jahresbericht des Friedrichs-Gymnasiums zu Berlin“, 1863), E. Gotschlich (in „Fleckeisen, Jahrbücher“, Vol. 105 (1872), p. 618 et Vol. 107 (1874), p. 109), Gerling („De Zenōnīs paralogismo“, Marb. 1825), Ed. Zeller („Philos. d. Griechen“, Vol. III). Nonnullas emendationes, quas in priore mea editione (Lipsiae. 1854. ap. Engelmann) proposui, etiam nunc mihi probatas in textum recepi, alias praetermisi.

Monachii, mense Ianuario 1879.

C. P.



ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΡΟΑΣΕΩΣ Α.

Ἐπειδὴ τὸ εἰδέναι καὶ τὸ ἐπίστασθαι συμβάλει περὶ 184^a
πάσας τὰς μεθόδους, ὧν εἰσὶν ἀρχαὶ ἢ αἷτια ἢ στοιχεῖα, ἐκ 11
τοῦ ταῦτα γνωρίζειν (τότε γὰρ οἰόμεθα γινώσκειν ἕκαστον,
ὅταν τὰ αἷτια γνωρίσωμεν τὰ πρῶτα καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς
πρώτας καὶ μέχρι τῶν στοιχείων), δῆλον ὅτι καὶ τῆς περὶ 15
φύσεως ἐπιστήμης πειρατέον διορίσασθαι πρῶτον τὰ περὶ
τὰς ἀρχάς. πέφυκε δὲ ἐκ τῶν γνωριμωτέρων ἡμῖν ἢ ὁδός
καὶ σαφεστέρων ἐπὶ τὰ σαφέστερα τῆ φύσει καὶ γνωριμώ-
τερα· οὐ γὰρ ταῦτ' ἡμῖν τε γνώριμα καὶ ἀπλῶς. διόπερ
ἀνάγκη τὸν τρόπον τοῦτον προάγειν ἐκ τῶν ἀσαφεστέρων μὲν
τῆ φύσει ἡμῖν δὲ σαφεστέρων ἐπὶ τὰ σαφέστερα τῆ φύσει 20
καὶ γνωριμώτερα. ἔστι δ' ἡμῖν πρῶτον δῆλα καὶ σαφῆ τὰ
συγκεχυμένα μᾶλλον· ὕστερον δ' ἐκ τούτων γίνεται γνώριμα
τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαὶ διαιροῦσι ταῦτα. διὸ ἐκ τῶν κα-
θόλου εἰς τὰ καθ' ἕκαστα δεῖ προιέναι. τὸ γὰρ ὅλον κατὰ
τὴν αἴσθησιν γνωριμώτερον, τὸ δὲ καθόλου ὅλον τί ἐστίν· 25
πολλὰ γὰρ περιλαμβάνει ὥσπερ μέρη τὸ καθόλου. πέπονθε δὲ
ταῦτ' οὗτο τρόπον τινὰ καὶ τὰ ὀνόματα πρὸς τὸν λόγον· 184^b
ὅλον γὰρ τι καὶ ἀδιορίστως σημαίνει, οἶον ὁ κύκλος· ὁ δὲ 11
ὀρισμὸς αὐτοῦ διαιρεῖ εἰς τὰ καθ' ἕκαστα. καὶ τὰ παιδία τὸ
μὲν πρῶτον προσαγορεύει πάντας τοὺς ἀνδρας πατέρας καὶ
μητέρας τὰς γυναῖκας, ὕστερον δὲ διορίζει τούτων ἐκάτερον.

Cod. E (Parisiensis 1853).

184^a 24 εἰς] ἐπὶ al. — 26 ὥσπερ] ὡς al.

15 Ἀνάγκη δ' ἦτοι μίαν εἶναι τὴν ἀρχὴν ἢ πλείους, καὶ εἰ
 μίαν, ἦτοι ἀκίνητον, ὡς φησι Παρμενίδης καὶ Μέλισσος, ἢ κι-
 νουμένην, ὥσπερ οἱ φυσικοὶ, οἱ μὲν ἀέρα φάσκοντες εἶναι οἱ δ'
 ὕδωρ τὴν πρώτην ἀρχὴν· εἰ δὲ πλείους, ἢ πεπερασμένας ἢ ἀπεί-
 20 ταρας ἢ ἄλλον τινὰ ἀριθμὸν, καὶ εἰ ἀπείρους, ἢ οὕτως ὥσπερ
 Δημόκριτος, τὸ γένος ἓν, σχήματι δὲ <πολλά>, ἢ εἶδει διαφερού-
 σας ἢ καὶ ἐναντίας. ὁμοίως δὲ ζητοῦσι καὶ οἱ τὰ ὄντα ζητοῦντες
 πόσα· ἐξ ὧν γὰρ τὰ ὄντα ἐστὶ πρώτων, ζητοῦσι, ταῦτα πότερον
 25 ἀρχὴν καὶ τὸ στοιχεῖον ζητοῦσι πότερον ἔν ἢ πολλά. τὸ μὲν
 οὖν εἰ ἔν καὶ ἀκίνητον τὸ ὄν σκοπεῖν οὐ περὶ φύσεώς ἐστι σκο-
 185^a πεῖν· ὥσπερ γὰρ καὶ τῷ γεωμέτρῳ οὐκέτι λόγος ἐστὶ πρὸς
 τὸν ἀνελόντα τὰς ἀρχάς, ἀλλ' ἦτοι ἐτέρας ἐπιστήμης ἢ πα-
 σῶν κοινῆς, οὕτως οὐδὲ τῷ περὶ ἀρχῶν· οὐ γὰρ ἔτι ἀρχὴ
 ἐστίν, εἰ ἔν μόνον καὶ οὕτως ἓν ἐστίν. ἢ γὰρ ἀρχὴ τινὸς ἢ τι-
 5 νῶν. ὅμοιον δὲ τὸ σκοπεῖν εἰ οὕτως ἔν καὶ πρὸς ἄλλην θέσειν
 ὁποιοῦν διαλέγεσθαι τῶν λόγου ἕνεκα λεγομένων, οἷον τὴν
 Ἑρακλείτειον, ἢ εἴ τις φαίη ἄνθρωπον ἓνα τὸ ὄν εἶναι, ἢ
 λύειν λόγον ἐριστικόν [ὅπερ ἀμφοτέροι μὲν ἔχουσιν οἱ λόγοι,
 καὶ ὁ Μέλισσος καὶ ὁ Παρμενίδου· καὶ γὰρ ψευδῆ λαμ-
 10 βάνουσι καὶ ἀσυλλόγιστοι εἰσιν· μᾶλλον δ' ὁ Μέλισσος φορ-
 τικὸς καὶ οὐκ ἔχων ἀπορίαν, ἀλλ' ἐνὸς ἀτόπου δοθέντος τὰ
 ἄλλα συμβαίνει· τοῦτο δὲ οὐδὲν χαλεπόν]. ἡμῖν δ' ὑποκεί-
 σθω τὰ φύσει ἢ πάντα ἢ ἓνια κινούμενα εἶναι· δῆλον δ' ἐκ
 τῆς ἐπαγωγῆς. ἅμα δ' οὐδὲ λύειν ἅπαντα προσήκει, ἀλλ'
 15 ἢ ὅσα ἐκ τῶν ἀρχῶν τις ἐπιδεικνύς ψεύδεται, ὅσα δὲ μή,

184^b 15 δ'] δὴ Torstrik. — 21—25 Themistius et Simpli-
 cius et Philoponus eodem textu, quem nostri codices praebent,
 usi sunt. — 21 τὸ] τὸ μὲν Simplicius, Bonitz. πολλά addidi;
 Bonitz addit καὶ τάξει καὶ θέσει διαφερούσας, Torstrik addit
 διαφερούσας. ἢ εἶδει] ἢ καὶ εἶδει Torstrik. — 22 ἢ eiicit Tor-
 strik. — 23 πρώτων Bonitz, libri πρώτων. 185^a 8 ὅπερ — 12
 χαλεπόν Bekker delenda censet collatis 186^a 6—10.

οὐ, οἶον τὸν τετραγωνισμόν τὸν μὲν διὰ τῶν τμημάτων γεωμετρικοῦ διαλυῖσαι, τὸν δ' Ἀντιφῶντος οὐ γεωμετρικοῦ. οὐ μὴν ἀλλ' ἐπειδὴ περὶ φύσεως μὲν οὐ, φυσικὰς δὲ ἀπορίας συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς, ἴσως ἔχει καλῶς ἐπὶ μικρὸν διαλεχθῆναι περὶ αὐτῶν· ἔχει γὰρ φιλοσοφίαν ἢ σκέψις. ἀρχὴ ²⁰ δὲ οἰκειοτάτη πασῶν, ἐπεὶ πολλαχῶς λέγεται τὸ ὄν, ἰδεῖν πῶς λέγουσιν οἱ λέγοντες εἶναι ἔν τὰ πάντα, πότερον οὐσίαν ἅπαντα ἢ ποσὰ ἢ ποιὰ, καὶ πάλιν πότερον οὐσίαν μίαν τὰ πάντα, οἶον ἄνθρωπον ἕνα ἢ ἵππον ἕνα ἢ ψυχὴν μίαν, ἢ ποιὸν ἔν δὲ τοῦτο, οἶον λευκὸν ἢ θερμὸν ἢ τῶν ἄλλων ²⁵ τι τῶν τοιούτων. ταῦτα γὰρ πάντα διαφέρει τε πολὺ καὶ ἀδύνατα λέγειν. εἰ μὲν γὰρ ἔσται καὶ οὐσία καὶ ποιὸν καὶ ποσόν, καὶ ταῦτα εἴτ' ἀπολελυμένα ἀπ' ἀλλήλων εἴτε μὴ, πολλὰ τὰ ὄντα. εἰ δὲ πάντα ποιὸν ἢ ποσόν, εἴτ' οὐσης οὐσίας εἴτε μὴ οὐσης, ἄτοπον, εἰ δεῖ ἄτοπον λέγειν τὸ ἀδύνατον. ³⁰ οὐθέν γὰρ τῶν ἄλλων χωριστόν ἐστι παρὰ τὴν οὐσίαν· πάντα γὰρ καθ' ὑποκειμένου τῆς οὐσίας λέγεται. Μέλισσος δὲ τὸ ὄν ἄπειρόν φησιν εἶναι. ποσὸν ἄρα τι τὸ ὄν· τὸ γὰρ ἄπειρον ἔν τῷ ποσῷ, οὐσίαν δὲ ἄπειρον εἶναι ἢ ποιότητα ἢ πάθος οὐκ ἐνδέχεται εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός, εἰ ἅμα καὶ πο- ^{185b} σὰ ἅττα εἶεν· ὁ γὰρ τοῦ ἀπειρου λόγος τῷ ποσῷ προσχρῆται, ἀλλ' οὐκ οὐσία οὐδὲ τῷ ποιῷ. εἰ μὲν τοίνυν καὶ οὐσία ἐστὶ καὶ ποσόν, δύο καὶ οὐχ ἔν τὸ ὄν· εἰ δ' οὐσία μόνον, οὐκ ἄπειρον, οὐδὲ μέγεθος ἔξει οὐθέν· ποσὸν γὰρ τι ἔσται. ἔτι ⁵ ἐπεὶ καὶ αὐτὸ τὸ ἔν πολλαχῶς λέγεται ὥσπερ καὶ τὸ ὄν, σκεπτέον τίνα τρόπον λέγουσιν εἶναι ἔν τὸ πᾶν. λέγεται δ' ἔν ἢ τὸ συνεχές ἢ τὸ ἀδιαίρετον ἢ ὧν ὁ λόγος ὁ αὐτὸς καὶ εἰς ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι, ὥσπερ μέθυστος καὶ οἶνος. εἰ μὲν τοίνυν συνεχές, πολλὰ τὸ ἔν· εἰς ἄπειρον γὰρ διαίρετόν τὸ συν- ¹⁰ εχές. ἔχει δ' ἀπορίαν περὶ τοῦ μέρους καὶ ὅλου, ἴσως δὲ οὐ πρὸς τὸν λόγον ἀλλ' αὐτὴν καθ' αὐτήν, πότερον ἔν ἢ

21 ἐπεὶ] ἐπειδὴ al. — 23 ἅπαντα] τὰ πάντα al. — 27 ποσὸν καὶ ποιὸν al. 185^b 11 ὅλου] τοῦ ὅλου al.

πλείω τὸ μέρος καὶ τὸ ὅλον, καὶ πῶς ἐν ἡ πλείω, καὶ εἰ
 πλείω, πῶς πλείω, καὶ περὶ τῶν μερῶν τῶν μὴ συνεχῶν·
 15 καὶ εἰ τῷ ὅλῳ ἐν ἐκάτερον ὡς ἀδιαίρετον, ὅτι καὶ ἀνὰ αὐ-
 τοῖς. ἀλλὰ μὴν εἰ ὡς ἀδιαίρετον, οὐθὲν ἔσται πασὸν οὐδὲ
 ποιόν, οὐδὲ δὴ ἄπειρον τὸ ὄν, ὥσπερ Μέλισσός φησιν, οὐδὲ
 πεπερασμένον, ὥσπερ Παρμενίδης· τὸ γὰρ πέρας ἀδιαίρε-
 τον, οὐ τὸ πεπερασμένον. ἀλλὰ μὴν εἰ τῷ λόγῳ ἐν τὰ
 20 ὄντα πάντα ὡς λώπιον καὶ ἱμάτιον, τὸν Ἑρακλείτου λόγον
 συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς· ταῦτόν γὰρ ἔσται ἀγαθῶ καὶ κακῶ
 εἶναι καὶ ἀγαθῶ καὶ μὴ ἀγαθῶ εἶναι, ὥστε ταῦτόν ἔσται ἀγα-
 θὸν καὶ οὐκ ἀγαθὸν καὶ ἄνθρωπος καὶ ἵππος, καὶ οὐ περὶ
 τοῦ ἐν εἶναι τὰ ὄντα ὁ λόγος ἔσται αὐτοῖς ἀλλὰ περὶ τοῦ
 25 μηδέν, καὶ τὸ τοιῶδι εἶναι καὶ τοσῶδι ταῦτόν. ἐθορυ-
 βοῦντο δὲ καὶ οἱ ὕστεροι τῶν ἀρχαίων ὅπως μὴ ἅμα γένη-
 ται αὐτοῖς τὸ αὐτὸ ἐν καὶ πολλά. διὸ οἱ μὲν τὸ ἔστιν ἀφεί-
 λον, ὥσπερ Λυκόφρων, οἱ δὲ τὴν λέξιν μετερροῦθμιζον, ὅτι
 ὁ ἄνθρωπος οὐ λευκός ἐστιν ἀλλὰ λελευκῶται, οὐδὲ βαδί-
 30 ζων ἐστὶν ἀλλὰ βαδίζει, ἵνα μὴ ποτε τὸ ἔστι προσάπτοντες
 πολλά εἶναι ποιῶσι τὸ ἐν, ὡς μοναχῶς λεγομένου τοῦ ἐνός
 ἢ τοῦ ὄντος. πολλά δὲ τὰ ὄντα ἢ λόγῳ (οἷον ἄλλο τὸ
 λευκῶ εἶναι καὶ μουσικῶ, τὸ δὲ αὐτὸ ἄμφω· πολλά ἄρα
 τὸ ἐν) ἢ διαιρέσει, ὥσπερ τὸ ὅλον καὶ τὰ μέρη. ἐνταῦθα
 186^a δὲ ἤδη ἠπόρουν, καὶ ὁμολογοῦν τὸ ἐν πολλά εἶναι, ὥσπερ
 οὐκ ἐνδεχόμενον ταῦτόν ἐν τε καὶ πολλά εἶναι, μὴ τάντικεί-
 μενα δέ· ἔστι γὰρ τὸ ἐν καὶ δυνάμει καὶ ἐντελεχείᾳ.

Τόν τε δὴ τρόπον τοῦτον ἐπιποῦσιν ἀδύνατον φαίνεται 3
 5 τὰ ὄντα ἐν εἶναι, καὶ ἐξ ὧν ἐπιδεικνύουσι, λύειν οὐ χα-
 λεπόν. ἀμφοτέρω γὰρ ἐριστικῶς συλλογίζονται, καὶ Μέ-
 λισσος καὶ Παρμενίδης· καὶ γὰρ ψευδῆ λαμβάνουσι καὶ
 ἀσυλλόγιστοι εἰσιν αὐτῶν οἱ λόγοι· μᾶλλον δ' ὁ Μέλισσου

22 ἀγαθῶ καὶ μὴ ἀγαθῶ εἶναι] μὴ ἀγαθῶ καὶ ἀγαθῶ al.
 — 26 ὕστεροι] ὕστερον Simpl. — 33 τὸ δὲ αὐτὸ] τῷ δ' αὐτῷ al.
 186^a 3 ἐν] ὄν καὶ ἐν Simpl.

φορτικὸς καὶ οὐκ ἔχων ἀπορίαν, ἀλλ' ἐνὸς ἀτόπου δοθέντος
 τὰλλα συμβαίνει· τοῦτο δ' οὐθὲν χαλεπὸν. ὅτι μὲν οὖν πα- 10
 ραλογίζεται Μέλισσος, δῆλον· οἶεται γὰρ εἰληφέναι, εἰ
 τὸ γενόμενον ἔχει ἀρχὴν ἅπαν, ὅτι καὶ τὸ μὴ γενόμενον
 οὐκ ἔχει. εἶτα καὶ τοῦτο ἀτοπον, τὸ παντὸς οἰεσθαι εἶναι
 ἀρχὴν τοῦ πράγματος καὶ μὴ τοῦ χρόνου, καὶ γενέσεως
 μὴ τῆς ἀπλῆς ἀλλὰ καὶ ἀλλοιώσεως, ὥσπερ οὐκ ἀθρόας 15
 γενομένης μεταβολῆς. ἔπειτα διὰ τί ἀκίνητον, εἰ ἔν; ὥσπερ
 γὰρ καὶ τὸ μέρος ἔν ὄν, τοδὶ τὸ ὕδωρ, κινεῖται ἐν ἑαυτῷ,
 διὰ τί οὐ καὶ πᾶν; ἔπειτα ἀλλοιώσεις διὰ τί οὐκ ἂν εἴη;
 ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῷ εἶδει οἶόν τε ἔν εἶναι, πλὴν τῷ ἐξ οὐ.
 οὕτως δὲ ἔν καὶ τῶν φυσικῶν τινὲς λέγουσιν, ἐκείνως δ' 20
 οὐ· ἀνθρώπος γὰρ ἵππου ἕτερον τῷ εἶδει καὶ τὰναντία ἀλ-
 λήλων. καὶ πρὸς Παρμενίδην δὲ ὁ αὐτὸς τρόπος τῶν λό-
 γων, καὶ εἴ τινες ἄλλοι εἰσὶν ἴδιοι· καὶ ἡ λύσις τῇ μὲν ὅτι
 ψευδῆς τῇ δὲ ὅτι οὐ συμπεραίνεται, ψευδῆς μὲν ἢ ἀπλῶς
 λαμβάνει τὸ ὄν λέγεσθαι, λεγομένου πολλαχῶς, ἀσυμ- 25
 πέρατος δὲ ὅτι, εἰ μόνον τὰ λευκὰ ληφθεῖη, σημαίνοντος
 ἔν τοῦ λευκοῦ, οὐθὲν ἦττον πολλὰ τὰ λευκὰ καὶ οὐχ ἔν·
 οὔτε γὰρ τῇ συνεχείᾳ ἔν ἔσται τὸ λευκὸν οὔτε τῷ λόγῳ. ἄλλο
 γὰρ ἔσται τὸ εἶναι λευκῷ καὶ τὸ δεδεγμένῳ, καὶ οὐκ ἔσται
 παρὰ τὸ λευκὸν οὐθὲν χωριστόν· οὐ γὰρ ἢ χωριστόν, ἀλλὰ 30
 τῷ εἶναι ἕτερον τὸ λευκὸν καὶ ᾧ ὑπάρχει. ἀλλὰ τοῦτο
 Παρμενίδης οὕτω εἴρα. ἀνάγκη δὴ λαβεῖν μὴ μόνον ἔν
 σημαίνειν τὸ ὄν, καθ' οὗ ἂν κατηγορηθῆ, ἀλλὰ καὶ ὅπερ
 ὄν καὶ ὅπερ ἔν· τὸ γὰρ συμβεβηκὸς καθ' ὑποκειμένου τινὸς
 λέγεται, ὥστε ᾧ συμβέβηκε τὸ ὄν, οὐκ ἔσται (ἕτερον γὰρ 35
 τοῦ ὄντος)· ἔσται τι ἄρα οὐκ ὄν· οὐ δὴ ἔσται ἄλλῳ ὑπάρ- 186^b
 χον τὸ ὅπερ ὄν. οὐ γὰρ ἔσται ὄν τι αὐτῷ εἶναι, εἰ μὴ
 πολλὰ τὸ ὄν σημαίνει οὕτως ὥστε εἶναι τι ἕκαστον· ἀλλ'
 ὑπόκειται τὸ ὄν σημαίνειν ἔν. εἰ οὖν τὸ ὅπερ ὄν μηδενὶ συμ-
 βέβηκεν ἀλλ' ἐκείνῳ, τί μᾶλλον τὸ ὅπερ ὄν σημαίνει τὸ 5

32 εἴρα] συνεώρα α1.

ὄν ἢ μὴ ὄν; εἰ γὰρ ἔσται τὸ ὅπερ ὄν ταῦτό καὶ λευκόν,
 τὸ λευκῶ δ' εἶναι μὴ ἔστιν ὅπερ ὄν (οὐδὲ γὰρ συμβεβηκέ-
 ναι αὐτῷ οἷόν τε τὸ ὄν, οὐθὲν γὰρ ὄν ὃ οὐχ ὅπερ ὄν), οὐκ ἄρα
 ὄν τὸ λευκόν (οὐχ οὕτω δὲ ὡςπερ μὴ ὄν τι, ἀλλ' ὅλως μὴ
 10 ὄν)· τὸ ἄρα ὅπερ ὄν οὐκ ὄν· ἀληθὲς γὰρ εἰπεῖν ὅτι λευκόν,
 τοῦτο δὲ οὐκ ὄν ἐσήμαινεν· ὥστ' εἰ καὶ τὸ λευκόν σημαίνει
 ὅπερ ὄν, πλείω ἄρα σημαίνει τὸ ὄν. οὐ τοίνυν οὐδὲ μέγεθος
 ἔξει τὸ ὄν, εἴπερ ὅπερ ὄν· ἐκατέρω γὰρ ἕτερον τὸ εἶ-
 ναι τῶν μορίων. ὅτι δὲ διαιρεῖται τὸ ὅπερ ὄν εἰς ὅπερ ὄν τι
 15 ἄλλο, καὶ τῷ λόγῳ φανερόν, οἷον ὁ ἄνθρωπος εἰ ἔστιν ὅπερ
 ὄν τι, ἀνάγκη καὶ τὸ ζῶον ὅπερ ὄν τι εἶναι καὶ τὸ δίπουν.
 εἰ γὰρ μὴ ὅπερ ὄν τι, συμβεβηκότα ἔσται. ἢ οὖν τῷ ἀνθρώ-
 πῳ ἢ ἄλλῳ τινὶ ὑποκειμένῳ. ἀλλ' ἀδύνατον· συμβεβηκός
 τε γὰρ λέγεται τοῦτο, ἢ ὃ ἐνδέχεται ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρ-
 20 χεῖν, ἢ οὗ ἔν τῷ λόγῳ ἐνυπάρχει τὸ ᾧ συμβέβηκεν, ἢ ἐν ᾧ
 ὁ λόγος ὑπάρχει ᾧ συμβέβηκεν, οἷον τὸ μὲν καθῆσθαι ὡς
 χωριζόμενον, ἐν δὲ τῷ σιμῶ ὑπάρχει ὁ λόγος ὁ τῆς θινὸς
 ἢ φαμέν συμβεβηκέναι τὸ σιμόν. ἔτι ὅσα ἐν τῷ ὀριστικῷ
 λόγῳ ἔνεστιν ἢ ἐξ ὧν ἔστιν, ἐν τῷ λόγῳ τῷ τούτων οὐκ ἐνυ-
 25 πάρχει ὁ λόγος ὁ τοῦ ὅλου, οἷον ἐν τῷ δίποδι ὁ τοῦ ἀνθρώ-
 που ἢ ἐν τῷ λευκῷ ὁ τοῦ λευκοῦ ἀνθρώπου. εἰ τοίνυν ταῦτα
 τοῦτον ἔχει τὸν τρόπον καὶ τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκε τὸ δί-
 πουν, ἀνάγκη χωριστὸν εἶναι αὐτό, ὥστε ἐνδέχοιτο ἂν μὴ
 δίπουν εἶναι τὸν ἄνθρωπον, ἢ ἐν τῷ λόγῳ τῷ τοῦ δίποδος
 30 ἐνέσται ὁ τοῦ ἀνθρώπου λόγος. ἀλλ' ἀδύνατον· ἐκεῖνο γὰρ ἐν
 τῷ ἐκείνου λόγῳ ἔνεστιν. εἰ δ' ἄλλῳ συμβέβηκε τὸ δίπουν
 καὶ τὸ ζῶον, καὶ μὴ ἔστιν ἐκότερον ὅπερ ὄν τι, καὶ ὁ ἄν-
 θρωπος ἂν εἴη τῶν συμβεβηκόντων ἐτέρω. ἀλλὰ τὸ ὅπερ
 ὄν τι ἔστω μηδενὶ συμβεβηκός, καὶ καθ' οὗ ἄμφω,

186^b 9 μὴ ὄν τι] τι μὴ ὄν al. — 13 ὅπερ ὄν] ὅπερ ὄν τὸ
 ὄν al. — 20 ἐνυπάρχει] ὑπάρχει al. — 34 καὶ καθ' οὗ — 35
 λεγέσθω Laas transponit post 32 ὅπερ ὄν τι.

καὶ τὸ ἐκ τούτων λεγέσθω· ἐξ ἀδιαιρέτων ἄρα τὸ πᾶν. 35
 ἔνιοι δ' ἐνέδοσαν τοῖς λόγοις ἀμφοτέροις, τῷ μὲν ὅτι πάντα 187^a
 ἔν, εἰ τὸ ὄν ἔν σημαίνει, ὅτι ἔστι τὸ μὴ ὄν, τῷ δὲ ἐκ τῆς
 διχοτομίας, ἄτομα ποιήσαντες μεγέθη. φανερόν δὲ καὶ ὅτι
 οὐκ ἀληθές, ὡς εἰ ἔν σημαίνει τὸ ὄν καὶ μὴ οἶόν τε ἅμα
 τὴν ἀντίφασιν, οὐκ ἔσται οὐθὲν μὴ ὄν· οὐθὲν γὰρ κωλύει μὴ 5
 ἀπλῶς εἶναι ἀλλὰ μὴ ὄν τι εἶναι τὸ μὴ ὄν. τὸ δὲ δὴ φά-
 ναι παρ' αὐτὸ τὸ ὄν, ὡς εἰ μὴ τι ἔσται ἄλλο, ἔν πάντα ἔσε-
 σθαι, ἄτοπον. τίς γὰρ μανθάνει αὐτὸ τὸ ὄν εἰ μὴ τὸ ὅπερ
 ὄν τι εἶναι; εἰ δὲ τοῦτο, οὐδὲν ὁμῶς κωλύει πολλὰ εἶναι τὰ
 ὄντα, ὥσπερ εἴρηται. ὅτι μὲν οὖν οὕτως ἔν εἶναι τὸ ὄν ἀδύνα- 10
 τον, δῆλον.

4 Ὡς δ' οἱ φυσικοὶ λέγουσι, δύο τρόποι εἶσιν. οἱ μὲν
 γὰρ ἔν ποιήσαντες τὸ ὄν σῶμα τὸ ὑποκείμενον, ἢ τῶν τριῶν
 τι ἢ ἄλλο, ὃ ἔστι πυρὸς μὲν πυκνότερον ἀέρος δὲ λεπτότε-
 ρον, τάλλα γεννωσὶ πυκνότητι καὶ μανότητι πολλὰ ποι- 15
 οῦντες. ταῦτα δ' ἔστιν ἐναντία, καθόλου δ' ὑπεροχῆ καὶ
 ἔλλειψις, ὥσπερ τὸ μέγα φησὶ Πλάτων καὶ τὸ μικρόν,
 πλὴν ὅτι ὁ μὲν ταῦτα ποιεῖ ὕλην τὸ δὲ ἔν τὸ εἶδος, οἱ
 δὲ τὸ μὲν ἔν τὸ ὑποκείμενον ὕλην, τὰ δ' ἐναντία διαφορὰς
 καὶ εἶδη. οἱ δ' ἐκ τοῦ ἐνὸς ἐνούσας τὰς ἐναντιότητας ἐκ- 20
 κρίνεσθαι, ὥσπερ Ἀναξίμανδρός φησι καὶ ὅσοι δ' ἔν καὶ
 πολλὰ φασιν εἶναι τὰ ὄντα, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς καὶ Ἀναξα-
 γόρας· ἐκ τοῦ μίγματος γὰρ καὶ οὗτοι ἐκκρίνουσι τάλλα. δια-
 φέρουσι δ' ἀλλήλων τῷ τὸν μὲν περίοδον ποιεῖν τούτων, τὸν
 δ' ἄπαξ, καὶ τὸν μὲν ἄπειρα ποιεῖν τὰ τε ὁμοιομερῆ καὶ τάναν- 25
 τία, τὸν δὲ τὰ καλούμενα στοιχεῖα μόνον. ἔοικε δὲ Ἀναξα-
 γόρας ἄπειρα οὕτως οἰηθῆναι διὰ τὸ ὑπολαμβάνειν τὴν κοι-
 νὴν δόξαν τῶν φυσικῶν εἶναι ἀληθῆ, ὡς οὐ γινομένου οὐδε-
 νὸς ἐκ τοῦ μὴ ὄντος· διὰ τοῦτο γὰρ οὕτω λέγουσιν, ἦν ὁμοῦ
 τὰ πάντα, καὶ τὸ γίνεσθαι τοιόνδε καθέστηκεν ἀλλοιοῦσθαι. 30

35 καὶ τὸ] καὶ ἐκάτερον καὶ τὸ al. et Simpl. et Philop.
 187^a 22 τὰ ὄντα om al. — 25 ποιεῖν om al.

οἱ δὲ σύγκρισιν καὶ διάκρισιν. ἔτι δ' ἐκ τοῦ γίνεσθαι ἐξ ἀλλήλων ἀναντιτία· ἐνυπήρχεν ἄρα· εἰ γὰρ πᾶν μὲν τὸ γινόμενον ἀνάγκη γίνεσθαι ἢ ἐξ ὄντων ἢ ἐκ μὴ ὄντων, τούτων δὲ τὸ μὲν ἐκ μὴ ὄντων γίνεσθαι ἀδύνατον (περὶ γὰρ ταύτης
 35 ὁμογνωμονοῦσι τῆς δόξης ἅπαντες οἱ περὶ φύσεως), τὸ λοιπὸν ἤδη συμβαίνειν ἐξ ἀνάγκης ἐνόμισαν ἐξ ὄντων μὲν καὶ ἐνυπαρχόντων γίνεσθαι, διὰ μικρότητα δὲ τῶν ὄγκων ἐξ
 187^b ἀναισθητῶν ἡμῖν. διὸ φασὶ πᾶν ἐν παντὶ μεμιχῆθαι, διότι πᾶν ἐκ παντὸς ἐώρων γινόμενον· φαίνεσθαι δὲ διαφέροντα καὶ προσαγορεύεσθαι ἕτερα ἀλλήλων ἐκ τοῦ μάλιστα ὑπερέχοντος διὰ πλήθος ἐν τῇ μίξει τῶν ἀπειρῶν· εἰλικρινῶς μὲν
 5 γὰρ ὄλον λευκὸν ἢ μέλαν ἢ γλυκὺ ἢ σάρκα ἢ ὄστουν οὐκ εἶναι, ὅτου δὲ πλεῖστον ἔχει, τοῦτο δοκεῖν εἶναι τὴν φύσιν τοῦ πράγματος. εἰ δὴ τὸ μὲν ἄπειρον ἢ ἄπειρον ἄγνωστον, τὸ μὲν κατὰ πλήθος ἢ κατὰ μέγεθος ἄπειρον ἄγνωστον πόσον τι, τὸ δὲ κατ' εἶδος ἄπειρον ἄγνωστον ποῖόν τι.
 10 τῶν δ' ἀρχῶν ἀπειρῶν οὐσῶν καὶ κατὰ πλήθος καὶ κατ' εἶδος, ἀδύνατον εἰδέναι τὰ ἐκ τούτων· οὕτω γὰρ ἅπαν εἰδέναι τὸ σύνθετον ὑπολαμβάνομεν, ὅταν εἰδῶμεν ἐκ τίνων καὶ πόσων ἐστίν. ἔτι δ' εἰ ἀνάγκη, οὐ τὸ μῶριον ἐνδέχεται ὀπηλικονοῦν εἶναι κατὰ μέγεθος καὶ μικρότητα, καὶ αὐτὸ ἐνδέχεσθαι
 15 (λέγω δὲ τῶν τοιούτων τι μορίων, εἰς ὃ ἐνυπάρχον διαιρεῖται τὸ ὄλον), εἰ δὴ ἀδύνατον ζῶον ἢ φυτὸν ὀπηλικονοῦν εἶναι κατὰ μέγεθος καὶ μικρότητα, φανερόν ὅτι οὐδὲ τῶν μορίων ὄτιοῦν· ἔσται γὰρ καὶ τὸ ὄλον ὁμοίως. σὰρξ δὲ καὶ ὄστουν καὶ τὰ τοιαῦτα μῶρια ζῶου, καὶ οἱ καρποὶ τῶν φυτῶν.
 20 δῆλον τοίνυν ὅτι ἀδύνατον σάρκα ἢ ὄστουν ἢ ἄλλο τι ὀπηλικονοῦν εἶναι τὸ μέγεθος, ἐπὶ τὸ μείζον ἢ ἐπὶ τὸ ἔλαττον. ἔτι εἰ πάντα μὲν ἐνυπάρχει τὰ τοιαῦτα ἐν ἀλλήλοις, καὶ μὴ γίνεται ἀλλ' ἐκκρίνεται ἐνόντα, λέγεται δὲ ἀπὸ τοῦ πλειονος, γίνεται δὲ ἐξ ὄτουοῦν ἔτιοῦν, ὄλον ἐκ σαρκὸς ὕδωρ ἐκ-

187^b 6 ἔχει] ἕκαστον ἔχει al. — 11 ἅπαν om al. — 16 δὴ Bonitz. δὲ libri. οὖν Simpl.

κρινόμενον καὶ σὰρξ ἐξ ὕδατος, ἅπαν δὲ σῶμα πεπερασμέ- 25
 νον ἀναιρεῖται ὑπὸ σώματος πεπερασμένου, φανερόν ὅτι οὐκ
 ἐνδέχεται ἐν ἐκάστω ἕκαστον ὑπάρχειν. ἀφαιρεθείσης γὰρ
 ἐκ τοῦ ὕδατος σαρκός, καὶ πάλιν ἄλλης γενομένης ἐκ τοῦ
 λοιποῦ ἀποκρισεί, εἰ καὶ αἰεὶ ἐλάττων ἔσται ἢ ἐκκρινόμενη,
 ἀλλ' ὅμως οὐκ ὑπερβαλεῖ μέγεθος τι τῇ σμικρότητι. ὥστ' 30
 εἰ μὲν στήσεται ἢ ἐκκρισεί, οὐκ ἅπαν ἐν παντὶ ἐνέσται (ἐν
 γὰρ τῷ λοιπῷ ὕδατι οὐκ ἐνυπάρξει σὰρξ), εἰ δὲ μὴ στήσε-
 ται ἀλλ' αἰεὶ ἔξει ἀφαιρέσειν, ἐν πεπερασμένῳ μεγέθει ἴσα
 πεπερασμένα ἐνέσται ἄπειρα τὸ πλῆθος· τοῦτο δ' ἀδύνατον.
 πρὸς δὲ τοῦτοις, εἰ ἅπαν μὲν σῶμα ἀφαιρεθέντος τινὸς ἔλατ- 35
 τον ἀνάγκη γίνεσθαι, τῆς δὲ σαρκὸς ὄρισται τὸ ποσὸν καὶ
 μεγέθει καὶ μικρότητι, φανερόν ὅτι ἐκ τῆς ἐλαχίστης σαρ-
 κὸς οὐθέν ἐκκριθῆσεται σῶμα· ἔσται γὰρ ἔλαττον τῆς ἐλα- 188^a
 χίστης. ἔτι δ' ἐν τοῖς ἀπείροις σώμασιν ἐνυπάρχοι ἂν ἦδη
 σὰρξ ἄπειρος καὶ αἷμα καὶ ἐγκέφαλος, κεχωρισμένα μέν-
 τοι ἀπ' ἀλλήλων, οὐθέν δ' ἦττον ὄντα, καὶ ἄπειρον ἕκαστον·
 τοῦτο δ' ἄλογον. τὸ δὲ μηδέποτε διακριθῆσεσθαι οὐκ εἰδόμενος 5
 μὲν λέγεται, ὀρθῶς δὲ λέγεται· τὰ γὰρ πάθη ἀχώριστα.
 εἰ οὖν ἐμέμικτο τὰ χρώματα καὶ αἱ ἔξεις, ἐὰν διακριθῶσιν,
 ἔσται τι λευκὸν καὶ ὑγιαῖνον οὐκ ἕτερόν τι ὃν οὐδὲ καθ' ὑπο-
 κειμένου. ὥστε ἄτοπος τὰ ἀδύνατα ζήτων ὁ νοῦς, εἴπερ βού-
 λεται μὲν αὐτὰ διακριῖναι, τοῦτο δὲ ποιῆσαι ἀδύνατον καὶ 10
 κατὰ ποσὸν καὶ κατὰ ποιόν, κατὰ μὲν τὸ ποσὸν ὅτι οὐκ
 ἔστιν ἐλάχιστον μέγεθος, κατὰ δὲ τὸ ποιόν ὅτι ἀχώριστα τὰ
 πάθη. οὐκ ὀρθῶς δὲ οὐδὲ τὴν γένεσιν λαμβάνει τῶν ὁμο-
 ειδῶν. ἔστι μὲν γὰρ ὡς ὁ πηλὸς εἰς πηλοὺς διαιρεῖται, ἔστι
 δ' ὡς οὐ. καὶ οὐχ ὁ αὐτὸς τρόπος, ὡς πλίνθος ἐξ οἰκίας καὶ 15
 οἰκία ἐκ πλίνθων, οὕτω δὲ καὶ ὕδωρ καὶ ἀήρ ἐξ ἀλλήλων

28 γενομένης] γινομένης al. 188^a 8 καὶ ὑγιαῖνον] ἢ
 ὑγιαίνον al. — 10 αὐτὰ om al. — 13 ὁμοειδῶν Simpl., Torstrik.
 ὁμοιοειδῶν Bekker. — 15 πλίνθοι al.

καὶ εἰσὶ καὶ γίνονται· βέλτιόν τε ἐλάττω καὶ πεπερασμένα λαβεῖν, ὅπερ ποιεῖ Ἐμπειδοκλῆς.

Πάντες δὴ τάναντία ἀρχὰς ποιοῦσιν οἱ τε λέγοντες ὅτι 5
 20 ἔν τὸ πᾶν καὶ μὴ κινούμενον (καὶ γὰρ Παρμενίδης θερμόν καὶ ψυχρόν ἀρχὰς ποιεῖ, ταῦτα δὲ προσαγορεύει πῦρ καὶ γῆν) καὶ οἱ μανὸν καὶ πυκνόν, καὶ Δημόκριτος τὸ στερεὸν καὶ κενόν, ὧν τὸ μὲν ὡς ὄν τὸ δ' ὡς οὐκ ὄν εἶναι φησιν· ἔτι θέσει, σχήματι, τάξει. ταῦτα δὲ γένη ἐναντίων· θέσεως ἄνω
 25 κάτω, πρόσθεν ὀπίσθεν, σχήματος γωνία εὐθὺ περιφερές· ὅτι μὲν οὖν τάναντία πως πάντες ποιοῦσι τὰς ἀρχὰς, δῆλον. καὶ τοῦτο εὐλόγως· δεῖ γὰρ τὰς ἀρχὰς μήτε ἐξ ἀλλήλων εἶναι μήτε ἐξ ἄλλων, καὶ ἐκ τούτων πάντα· τοῖς δ' ἐναντίοις τοῖς πρώτοις ὑπάρχει ταῦτα, διὰ μὲν τὸ πρῶτα εἶναι
 30 μὴ ἐξ ἄλλων, διὰ δὲ τὸ ἐναντία μὴ ἐξ ἀλλήλων. ἀλλὰ δεῖ τοῦτο καὶ ἐπὶ τοῦ λόγου σκέψασθαι πῶς συμβαίνει. ληπτέον δὴ πρῶτον ὅτι πάντων τῶν ὄντων οὐθὲν οὔτε ποιεῖν πέφυκεν οὔτε πάσχειν τὸ τυχὸν ὑπὸ τοῦ τυχόντος, οὐδὲ γίνεται ὀτιοῦν ἐξ ὀτιοῦν, ἂν μὴ τις λαμβάνῃ κατὰ συμβεβηκός·
 35 πῶς γὰρ ἂν γένοιτο τὸ λευκὸν ἐκ μουσικοῦ, πλὴν εἰ μὴ συμβεβηκός εἶη τῷ μὴ λευκῷ ἢ τῷ μέλανι τὸ μουσικόν; ἀλλὰ λευκὸν μὲν γίνεται ἐξ οὐ λευκοῦ, καὶ τούτου οὐκ ἐκ παντός
 188^b ἀλλ' ἐκ μέλανος ἢ τῶν μεταξύ, καὶ μουσικόν οὐκ ἐκ μουσικοῦ, πλὴν οὐκ ἐκ παντός ἀλλ' ἐξ ἀμούσου ἢ εἴ τι αὐτῶν ἐστὶ μεταξύ. οὐδὲ δὴ φθίρεται εἰς τὸ τυχὸν πρῶτον, οἶον τὸ λευκὸν οὐκ εἰς τὸ μουσικόν, πλὴν εἰ μὴ ποτε κατὰ συμβεβηκός, ἀλλ' εἰς τὸ μὴ λευκόν, καὶ οὐκ εἰς τὸ τυχὸν ἀλλ' εἰς τὸ μέλαν ἢ τὸ μεταξύ· ὡς δ' αὐτως καὶ τὸ μουσικόν εἰς τὸ μὴ μουσικόν, καὶ τοῦτο οὐκ εἰς τὸ τυχὸν ἀλλ' εἰς τὸ ἄμουσον ἢ εἴ τι αὐτῶν ἐστὶ μεταξύ. ὁμοίως δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐπεὶ καὶ τὰ μὴ ἀπλᾶ τῶν ὄντων ἀλλὰ
 10 σύνθετα κατὰ τὸν αὐτὸν ἔχει λόγον· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ τὰς

17 τε] δ' al. — 28 πάντα] τὰ ἄλλα Simpl. — 36 μὴ λευκῷ cod. E et Simpl. λευκῷ al.

ἀντικειμένους διαθέσεις ὠνομάσθαι λανθάνειν τοῦτο συμβαίνει. ἀνάγκη γὰρ πᾶν τὸ ἡρμοσμένον ἐξ ἀναρμόστου γίνεσθαι καὶ τὸ ἀναρμόστον ἐξ ἡρμοσμένου, καὶ φθειρεσθαι τὸ ἡρμοσμένον εἰς ἀναρμοσίαν, καὶ ταύτην οὐ τὴν τυχοῦσαν ἀλλὰ τὴν ἀντικειμένην. διαφέρει δ' οὐθὲν ἐπὶ ἀρμονίας εἰπεῖν ἢ τάξεως ¹⁵ ἢ συνθέσεως· φανερόν γὰρ ὅτι ὁ αὐτὸς λόγος. ἀλλὰ μὴν καὶ οἰκία καὶ ἀνδριάς καὶ ὀτιοῦν ἄλλο γίνεται ὁμοίως· ἢ τε γὰρ οἰκία γίνεται ἐκ τοῦ μὴ συγκεῖσθαι ἀλλὰ διηρησθαι ταδὶ ὡδί, καὶ ὁ ἀνδριάς καὶ τῶν ἐσχηματισμένων τι ἐξ ἀσχημοσύνης· καὶ ἕκαστον τούτων τὰ μὲν τάξεις, τὰ δὲ ²⁰ σύνθεσις τις ἐστίν. εἰ τοίνυν τοῦτ' ἐστὶν ἀληθές, ἅπαν ἂν γίνοιτο τὸ γιγνόμενον καὶ φθειροίτο τὸ φθειρόμενον ἢ ἐξ ἐναντίων ἢ εἰς ἐναντία καὶ τὰ τούτων μεταξύ. τὰ δὲ μεταξύ ἐκ τῶν ἐναντίων ἐστίν, οἷον χρώματα ἐκ λευκοῦ καὶ μέλανος· ὥστε πάντ' ἂν εἴη τὰ φύσει γινόμενα ἢ ἐναντία ἢ ἐξ ²⁵ ἐναντίων. μέχρι μὲν οὖν τούτου σχεδὸν συνηκολουθήκασι καὶ τῶν ἄλλων οἱ πλείστοι, καθάπερ εἶπομεν πρότερον· πάντες γὰρ τὰ στοιχεῖα καὶ τὰς ὑπ' αὐτῶν καλουμένας ἀρχάς, καὶ περ ἄνευ λόγου τιθέντες, ὅμως τὰναντία λέγουσιν, ὥσπερ ὑπ' αὐτῆς τῆς ἀληθείας ἀναγκασθέντες. διαφέρουσι δ' ἀλλή- ³⁰ λων τῷ τοῦς μὲν πρότερα τοὺς δ' ὕστερα λαμβάνειν, καὶ τοὺς μὲν γνωριμώτερα κατὰ τὸν λόγον τοὺς δὲ κατὰ τὴν αἴσθησιν· οἱ μὲν γὰρ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, οἱ δ' ὑγρὸν καὶ ξηρὸν, ἕτεροι δὲ περιττὸν καὶ ἄρτιον, οἱ δὲ νεῖκος καὶ φιλλίαν αἰτίας τίθενται τῆς γενέσεως· ταῦτα δ' ἀλλήλων διαφέρει ³⁵ κατὰ τὸν εἰρημένον τρόπον. ὥστε ταῦτ' ἀλέγειν πως καὶ ἕτερα ἀλλήλων, ἕτερα μὲν ὥσπερ καὶ δοκεῖ τοῖς πλείστοις, ταῦτ' ἀδὲ ἢ ἀνάλογον· λαμβάνουσι γὰρ ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας· ^{189^a} τὰ μὲν γὰρ ὑπερέχει, τὰ δὲ ὑπερέχεται τῶν ἐναντίων. ταύτη τε δὲ ὡσαύτως λέγουσι καὶ ἐτέρως, καὶ χεῖρον καὶ βέλτιον, καὶ οἱ μὲν γνωριμώτερα κατὰ τὸν λόγον, ὥσπερ εἰρηται

15 δ' om Bekker errore typogr. 189^a 2 ὑπερέχει τὰ δὲ ὑπερέχεται Bonitz, libri περιέχει τὰ δὲ περιέχεται. — 3 τε] δὲ al.

5 πρότερον, οἱ δὲ κατὰ τὴν αἰσθησιν· τὸ μὲν γὰρ καθόλου
κατὰ τὸν λόγον γινώριμον, τὸ δὲ καθ' ἕκαστον κατὰ τὴν αἰ-
σθησιν· ὁ μὲν γὰρ λόγος τοῦ καθόλου, ἡ δ' αἰσθησις τοῦ
κατὰ μέρος, οἷον τὸ μὲν μέγα καὶ μικρὸν κατὰ τὸν λόγον,
τὸ δὲ πυκνὸν καὶ μακρὸν κατὰ τὴν αἰσθησιν. ὅτι μὲν οὖν ἐναν-
10 τίας δεῖ τὰς ἀρχὰς εἶναι, φανερόν.

Ἐχόμενον δ' ἂν εἴη λέγειν πρότερον δύο ἢ τρεῖς ἢ πλείους 6
εἰσίν. μίαν μὲν γὰρ οὐχ οἶόν τε, ὅτι οὐχ ἔν τὸ ἐναντίον, ἀπει-
ρους δ', ὅτι οὐκ ἐπιστητὸν τὸ ὄν ἔσται. μία τε ἐναντιώσις ἐν
παντὶ γένηι ἐνὶ, ἡ δ' οὐσία ἐν τι γένος. καὶ ὅτι ἐνδέχεται ἐκ
15 πεπερασμένων. βέλτιον δ' ἐκ πεπερασμένων, ὥσπερ Ἐμπε-
δοκλῆς, ἡ ἐξ ἀπειρῶν· πάντα γὰρ ἀποδιδόναι οἴεται, ὅσα
περ Ἀναξαγόρας ἐκ τῶν ἀπειρῶν. ἔτι ἰδὲ ἐστὶν ἄλλα ἄλλων
πρότερα ἐναντία, καὶ γίνεται ἕτερα ἐξ ἀλλήλων, οἷον γλυκὺν
καὶ πικρὸν καὶ λευκὸν καὶ μέλαν, τὰς δ' ἀρχὰς αἰεὶ δεῖ
20 μένειν. ὅτι μὲν οὖν οὔτε μία οὔτε ἄπειροι, δῆλον ἐκ τούτων·
ἐπεὶ δὲ πεπερασμένα, τὸ μὴ ποιεῖν δύο μόνον ἔχει τινὰ λό-
γον· ἀπορήσειε γὰρ ἂν τις πῶς ἢ ἡ πυκνότης τὴν μακρότητα
ποιεῖν τι πέφυκεν ἢ αὐτὴ τὴν πυκνότητα. ὁμοίως δὲ καὶ
ἄλλη ὁποιαοῦν ἐναντιότης· οὐ γὰρ ἡ φίλια τὸ νεῖκος συνάγει
25 καὶ ποιεῖ τι ἐξ αὐτοῦ, οὐδὲ τὸ νεῖκος ἐξ ἐκείνης, ἀλλ' ἄμφο
ἕτερόν τι τρίτον. ἔνιοι δὲ καὶ πλείω λαμβάνουσιν ἐξ ὧν κα-
τασκευάζουσι τὴν τῶν ὄντων φύσιν. πρὸς δὲ τούτοις ἔτι κἂν
τόδε τις ἀπορήσειεν, εἰ μὴ τις ἐτέραν ὑποτίθῃσι τοῖς ἐναν-
τίοις φύσιν· οὐθενὸς γὰρ ὁρῶμεν τῶν ὄντων οὐσίαν τᾶναντία.
30 τὴν δ' ἀρχὴν οὐ καθ' ὑποκειμένου δεῖ λέγεσθαι τινος. ἔσται
γὰρ ἀρχὴ τῆς ἀρχῆς· τὸ γὰρ ὑποκειμένον ἀρχή, καὶ πρό-
τερον δοκεῖ τοῦ κατηγορουμένου εἶναι. ἔτι οὐκ εἶναι φαιμεν
οὐσίαν ἐναντίαν οὐσίᾳ· πῶς οὖν ἐκ μὴ οὐσιῶν οὐσία ἂν εἴη; ἢ
πῶς ἂν πρότερον μὴ οὐσία οὐσίας εἴη; διόπερ εἴ τις τὸν τε
35 πρότερον ἀληθῆ νομίσειεν εἶναι λόγον καὶ τοῦτον, ἀναγκαῖον,

8 μικρὸν Torstrik. τὸ μικρὸν Bekker. — 17 ἄλλων] ἀλλή-
λων cod. E. — 18 ἀλλήλων] ἄλλων cod. E.

εἰ μέλλει διασώσειν ἀμφοτέρους αὐτούς, ὑποτιθέναι τι τρίτον, 189^b
 ὥσπερ φασὶν οἱ μίαν τινὰ φύσιν εἶναι λέγοντες τὸ πᾶν, οἶον
 ὕδωρ ἢ πῦρ ἢ τὸ μεταξύ τούτων. δοκεῖ δὲ τὸ μεταξύ μᾶλ-
 λον· πῦρ γὰρ ἦδη καὶ γῆ καὶ ἀήρ καὶ ὕδωρ μετ' ἐναντιότη-
 των συμπεπλεγμένα ἐστίν. διὸ καὶ οὐκ ἀλόγως ποιοῦσιν οἱ τὸ 5
 ὑποκείμενον ἕτερον τούτων ποιοῦντες, τῶν δ' ἄλλων οἱ ἀέρα
 καὶ γὰρ ὁ ἀήρ ἥμισυ ἔχει τῶν ἄλλων διαφορὰς αἰσθητάς·
 ἐχόμενον δὲ τὸ ὕδωρ. ἀλλὰ πάντες γε τὸ ἐν τούτῳ τοῖς ἐναν-
 τίοις σχηματίζουσιν, οἶον πυκνότητι καὶ μαυρότητι καὶ τῷ
 μᾶλλον καὶ ἥττον. ταῦτα δ' ἐστὶν ὅλως ὑπεροχὴ δηλονότι 10
 καὶ ἔλλειψις, ὥσπερ εἴρηται πρότερον. καὶ ἔοικε παλαιὰ
 εἶναι καὶ αὕτη ἡ δόξα, ὅτι τὸ ἐν καὶ ὑπεροχὴ καὶ ἔλλει-
 ψις ἀρχαὶ τῶν ὄντων εἰσὶ, πλὴν οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλ'
 οἱ μὲν ἀρχαῖοι τὰ δύο μὲν ποιεῖν τὸ δὲ ἐν πάσχειν, τῶν
 δ' ὕστερόν τινες ταύναντιον τὸ μὲν ἐν ποιεῖν τὰ δὲ δύο πάσχειν 15
 φασὶ μᾶλλον. τὸ μὲν οὖν τρεῖς φάναι τὰ στοιχεῖα εἶναι ἔκ-
 τε τούτων καὶ ἔκ τοιούτων ἄλλων ἐπισκοποῦσι δόξειεν ἂν ἔχειν
 τινὰ λόγον, ὥσπερ εἴπομεν, τὸ δὲ πλείω τριῶν οὐκέτι· πρὸς
 γὰρ τὸ πάσχειν ἰκανὸν τὸ ἐν, εἰ δὲ τεττάρων ὄντων δύο
 ἔσονται ἐναντιώσεις, δεήσει χωρὶς ἑκατέρας ὑπάρχειν ἑτέραν 20
 τινὰ μεταξύ φύσιν· εἰ δ' ἐξ ἀλλήλων δύνανται γεννᾶν δύο
 οὔσαι, περιεργος ἂν ἡ ἑτέρα τῶν ἐναντιώσεων εἴη. ἅμα δὲ καὶ
 ἀδύνατον πλείους εἶναι ἐναντιώσεις τὰς πρώτας. ἡ γὰρ οὐσία
 ἐν τι γένος ἐστὶ τοῦ ὄντος, ὥστε τῷ πρότερον καὶ ὕστερον διολ-
 σουσιν ἀλλήλων αἱ ἀρχαὶ μόνον, ἀλλ' οὐ τῷ γένει· αἰεὶ γὰρ 25
 ἐν ἐνὶ γένει μία ἐναντιώσις ἐστίν, πᾶσαι τε αἱ ἐναντιώσεις
 ἀνάγεσθαι δοκοῦσιν εἰς μίαν. ὅτι μὲν οὖν οὔτε ἐν τὸ στοιχεῖον
 οὔτε πλείω δυοῖν ἢ τριῶν, φανερόν· τούτων δὲ πότερον, κα-
 θάπερ εἴπομεν, ἀπορίαν ἔχει πολλήν.

7 Ὡδ' οὖν ἡμεῖς λέγωμεν πρῶτον περὶ πάσης γενέσεως 30
 ἐπελθόντες· ἐστὶ γὰρ κατὰ φύσιν τὰ κοινὰ πρῶτον εἰπόντας

οὕτω τὰ περὶ ἕκαστον ἴδια θεωρεῖν. φαιμέν γὰρ γίνεσθαι ἐξ ἄλλου ἄλλο καὶ ἐξ ἑτέρου ἕτερον ἢ τὰ ἀπλᾶ λέγοντες ἢ τὰ συγκείμενα. λέγω δὲ τοῦτο ὡδί. ἔστι γὰρ γίνεσθαι ἀνθρωπον
 35 μουσικόν, ἔστι δὲ τὸ μὴ μουσικόν γίνεσθαι μουσικόν ἢ τὸν
 190^a μὴ μουσικόν ἀνθρωπον ἀνθρωπον μουσικόν. ἀπλοῦν μὲν οὖν λέγω τὸ γιγνόμενον τὸν ἀνθρωπον καὶ τὸ μὴ μουσικόν καὶ ὃ γίγνεται ἀπλοῦν, τὸ μουσικόν· συγκείμενον δὲ καὶ ὃ γίγνεται καὶ τὸ γιγνόμενον, ὅταν τὸν μὴ μουσικόν ἀνθρωπον φῶ-
 5 μεν γίνεσθαι μουσικόν ἀνθρωπον. τούτων δὲ τὸ μὲν οὐ μόνον λέγεται τότε γίνεσθαι ἀλλὰ καὶ ἐκ τοῦδε, οἷον ἐκ μὴ μουσικοῦ μουσικός, τὸ δ' οὐ λέγεται ἐπὶ πάντων· οὐ γὰρ ἐξ ἀνθρώπου ἐγένετο μουσικός, ἀλλ' ἀνθρωπος ἐγένετο μουσικός. τῶν δὲ γινομένων ὡς τὰ ἀπλᾶ λέγομεν γίνεσθαι, τὸ μὲν
 10 ὑπομένον γίγνεται τὸ δ' οὐχ ὑπομένον· ὁ μὲν γὰρ ἀνθρωπος ὑπομένει μουσικός γινόμενος ἀνθρωπος καὶ ἔστι, τὸ δὲ μὴ μουσικόν καὶ τὸ ἄμουσον οὔτε ἀπλῶς οὔτε συντιθέμενον ὑπομένει. διωρισμένων δὲ τούτων, ἐξ ἀπάντων τῶν γιγνομένων τοῦτο ἔστι λαβεῖν, εἴαν τις ἐπιβλέψῃ, ὥσπερ λέγομεν, ὅτι δεῖ τι
 15 αἰεὶ ὑποκειῖσθαι τὸ γινόμενον, καὶ τοῦτο εἰ καὶ ἀριθμῶ ἔστιν ἔν, ἀλλ' εἶδει γε οὐχ ἔν· τὸ γὰρ εἶδει λέγω καὶ λόγῳ ταύ- τόν· οὐ γὰρ ταύτον τὸ ἀνθρώπῳ καὶ τὸ ἀμούσῳ εἶναι. καὶ τὸ μὲν ὑπομένει, τὸ δ' οὐχ ὑπομένει· τὸ μὲν μὴ ἀντικείμενον ὑπομένει (ὁ γὰρ ἀνθρωπος ὑπομένει), τὸ μουσικόν δὲ καὶ τὸ
 20 ἄμουσον οὐχ ὑπομένει, οὐδὲ τὸ ἐξ ἀμφοῖν συγκείμενον, οἷον ἄμουσος ἀνθρωπος. τὸ δ' ἔκ τινος γίνεσθαι τι καὶ μὴ τό- δε γίνεσθαι τι μᾶλλον μὲν λέγεται ἐπὶ τῶν μὴ ὑπομενόν- των, οἷον ἐξ ἀμούσου μουσικόν γίνεσθαι, ἐξ ἀνθρώπου δὲ οὐ. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ὑπομενόντων ἐνίοτε λέγεται ὡσαύ-
 25 τως· ἐκ γὰρ χαλκοῦ ἀνδριάντα γίνεσθαι φαιμεν, οὐ τὸν χαλκὸν ἀνδριάντα. τὸ μέντοι ἐκ τοῦ ἀντικειμένου καὶ μὴ

35 μουσικόν τι al. 190^a 6 τότε τι al. — 8 ἀλλ' ὁ al. — 20 οἷον ὁ al. — 21 καὶ μὴ τότε γίνεσθαι τι Laas eiicit.

ὑπομένοντος ἀμποτέρως λέγεται, καὶ ἐκ τοῦδε τότε καὶ
 τότε τότε· καὶ γὰρ ἐξ ἄμουσου καὶ ὁ ἄμουσος γίνεται μουσι-
 κός. διὸ καὶ ἐπὶ τοῦ συγκειμένου ὡσαύτως· καὶ γὰρ ἐξ ἀμού-
 σου ἀνθρώπου καὶ ἄμουσος ἄνθρωπος γίνεσθαι λέγεται 30
 μουσικός. πολλαχῶς δὲ λεγόμενου τοῦ γίνεσθαι, καὶ τῶν μὲν
 οὐ γίνεσθαι ἀλλὰ τότε τι γίνεσθαι, ἀπλῶς δὲ γίνεσθαι
 τῶν οὐσιῶν μόνον, κατὰ μὲν τὰλλα φανερόν ὅτι ἀνάγκη
 ὑποκειῖσθαι τι τὸ γιγνόμενον· καὶ γὰρ ποσὸν καὶ ποιὸν καὶ
 πρὸς ἕτερον καὶ ποτὲ καὶ ποῦ γίνεται ὑποκειμένου τινὸς διὰ 35
 τὸ μόνην τὴν οὐσίαν μηθενὸς κατ' ἄλλου λέγεσθαι ὑποκειμένου,
 τὰ δ' ἄλλα πάντα κατὰ τῆς οὐσίας· ὅτι δὲ καὶ αἱ οὐσῖαι 190^b
 καὶ ὅσα ἄλλα ἀπλῶς ὄντα ἐξ ὑποκειμένου τινὸς γίνεται,
 ἐπισκοποῦντι γένοιτ' ἂν φανερόν. αἰεὶ γὰρ ἔστι τι ὃ ὑποκεῖται,
 ἐξ οὗ τὸ γιγνόμενον, οἶον τὰ φυτὰ καὶ τὰ ζῶα ἐκ σπέρμα-
 τος. γίνεται δὲ τὰ γιγνόμενα ἀπλῶς τὰ μὲν μετασχημα- 5
 τίσει, οἶον ἀνδριάς, τὰ δὲ προσθήσει, οἶον τὰ αὐξανόμενα,
 τὰ δ' ἀφαιρέσει, οἶον ἐκ τοῦ λίθου ὁ Ἐρμῆς, τὰ δὲ συν-
 θέσει, οἶον οἰκία, τὰ δ' ἀλλοιώσει, οἶον τὰ τρεπόμενα καὶ
 κατὰ τὴν ὕλην. πάντα δὲ τὰ οὕτω γινόμενα φανερόν ὅτι
 ἐξ ὑποκειμένων γίνεται. ὥστε δῆλον ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι 10
 τὸ γινόμενον ἅπαν αἰεὶ σύνθετόν ἐστι, καὶ ἔστι μὲν τι γινόμε-
 μενον, ἔστι δὲ τι ὃ τοῦτο γίνεται, καὶ τοῦτο διττόν· ἢ γὰρ
 τὸ ὑποκείμενον ἢ τὸ ἀντικείμενον. λέγω δὲ ἀντικεῖσθαι μὲν
 τὸ ἄμουσον, ὑποκειῖσθαι δὲ τὸν ἄνθρωπον, καὶ τὴν μὲν
 ἀσχημοσύνην καὶ τὴν ἀμορφίαν καὶ τὴν ἀταξίαν τὸ ἀντικεί- 15
 μενον, τὸν δὲ χαλκὸν ἢ τὸν λίθον ἢ τὸν χρυσοῦν τὸ ὑπο-
 κείμενον. φανερόν οὖν ὡς, εἴπερ εἰσὶν αἰτίαι καὶ ἀρχαὶ τῶν
 φύσει ὄντων, ἐξ ὧν πρώτων εἰσὶν ἢ γεγόνασι μὴ κατὰ
 συμβεβηκὸς ἀλλ' ἕκαστον ὃ λέγεται κατὰ τὴν οὐσίαν, ὅτι

30 καὶ ὁ al. 190^b 4 οὗ] οὐ γίνεται al. — 6 ἀνδριάς ἐκ
 χαλκοῦ al. ἐκ σφαιρας ἀνδριάς Simpl. — 8 καὶ om. al. — 15
 ἀμορφίαν ἢ τὴν al. — 18 εἰσὶν ἢ cod. E et Themist., Simpl.,
 Philop. εἰσὶ καὶ al.

- 20 γίνεταί πᾶν ἐκ τε τοῦ ὑποκειμένου καὶ τῆς μορφῆς· σύγ-
 κεται γὰρ ὁ μουσικὸς ἄνθρωπος ἐξ ἀνθρώπου καὶ μουσικοῦ
 τρόπου τινά· διαλύσεις γὰρ τοὺς λόγους εἰς τοὺς ὄρους τοὺς
 ἐκείνων. δῆλον οὖν ὡς γίνονται ἂν τὰ γινόμενα ἐκ τούτων. ἔστι
 δὲ τὸ ὑποκειμενὸν ἀριθμῶ μὲν ἕν, εἶδει δὲ δύο. ὁ μὲν γὰρ
 25 ἄνθρωπος καὶ ὁ χρυσὸς καὶ ὄλως ἡ ὕλη ἡ ἀρρῦθμιστος τόδε
 τι μᾶλλον, καὶ οὐ κατὰ συμβεβηκὸς ἐξ αὐτοῦ γίνεται τὸ
 γινόμενον· ἡ δὲ στέρησις καὶ ἡ ἐναντίωσις συμβεβηκός·
 ἕν δὲ τὸ εἶδος, οἶον ἡ τάξις ἢ ἡ μουσικὴ ἢ τῶν ἄλλων τι
 τῶν οὕτω κατηγορουμένων. διὸ ἔστι μὲν ὡς δύο λεπτέον εἶναι
 30 τὰς ἀρχάς, ἔστι δ' ὡς τρεῖς· καὶ ἔστι μὲν ὡς τάναντία,
 οἶον εἴ τις λέγοι τὸ μουσικὸν καὶ τὸ ἄμουσον ἢ τὸ θερμὸν καὶ
 τὸ ψυχρὸν ἢ τὸ ἡρμοσμένον καὶ τὸ ἀνάρμοστον, ἔστι δ' ὡς οὐ·
 ὑπ' ἀλλήλων γὰρ πάσχειν τάναντία ἀδύνατον. λύεται δὲ
 καὶ τοῦτο διὰ τὸ ἄλλο εἶναι τὸ ὑποκειμενὸν· τοῦτο γὰρ οὐκ
 35 ἐναντίον. ὥστε οὔτε πλείους τῶν ἐναντίων αἱ ἀρχαὶ τρόπον τινά,
 ἀλλὰ δύο ὡς εἰπεῖν τῷ ἀριθμῶ, οὔτ' αὐ παντελῶς δύο διὰ
 191^a τὸ ἕτερον ὑπάρχειν τὸ εἶναι αὐτοῖς, ἀλλὰ τρεῖς· ἕτερον γὰρ
 τὸ ἀνθρώπων καὶ τὸ ἀμούσων τὸ εἶναι, καὶ τὸ ἀσχηματίστων
 καὶ χαλκῶ. πόσαι μὲν οὖν αἱ ἀρχαὶ τῶν περὶ γένεσιν φυ-
 σικῶν, καὶ πῶς πόσαι, εἴρηται· καὶ δῆλόν ἐστιν ὅτι δεῖ ὑπο-
 5 κείσθαι τι τοῖς ἐναντίοις καὶ τάναντία δύο εἶναι. τρόπον δὲ
 τινα ἄλλον οὐκ ἀναγκαῖον· ἱκανὸν γὰρ ἔσται τὸ ἕτερον τῶν
 ἐναντίων ποιεῖν τῇ ἀπουσίᾳ καὶ παρουσίᾳ τὴν μεταβολήν. ἡ
 δ' ὑποκειμένη φύσις ἐπιστητὴ κατ' ἀναλογίαν. ὡς γὰρ πρὸς
 ἀνδριάντα χαλκὸς ἢ πρὸς κλίην ξύλον ἢ πρὸς τῶν ἄλλων
 10 τι τῶν ἐχόντων μορφήν ἢ ὕλην καὶ τὸ ἄμορφον ἔχει πρὶν
 λαβεῖν τὴν μορφήν, οὕτως αὕτη πρὸς οὐσίαν ἔχει καὶ τὸ
 τόδε τι καὶ τὸ ὄν. μία μὲν οὖν ἀρχὴ αὕτη, οὐχ οὕτω μία

22 τοὺς λόγους εἰς τοὺς ὄρους Philop. (γρ.). τοὺς ὄρους εἰς
 τοὺς λόγους cod. E. τοὺς λόγους εἰς τοὺς λόγους al. — 25 ἡ
 ἀρρῦθμιστος τόδε τι Bonitz, libri ἀριθμητῆ, τόδε γὰρ τι. 191^a
 2 τὸ . . . τὸ ἀμούσων . . . τὸ] τῷ . . . τῷ ἀμούσων . . . τῷ al.

οὔσα οὐδὲ οὕτως ὄν ὡς τὸ τόδε τι, μία δὲ <τὸ εἶδος> ἢ ὁ λόγος, εἶ δὲ τὸ ἐναντίον τούτῳ ἢ στέρησις. ταῦτα δὲ πῶς δύο καὶ πῶς πλείω, εἴρηται ἐν τοῖς ἄνω. πρῶτον μὲν οὖν ἐλέχθη ὅτι ἀρ- 15
χαι τὰναντία μόνον, ὕστερον δ' ὅτι ἀνάγκη καὶ ἄλλο τι ὑποκεισθαι καὶ εἶναι τρία· ἐκ δὲ τῶν νῦν φανερὸν τίς ἢ διαφορὰ τῶν ἐναντίων, καὶ πῶς ἔχουσιν αἱ ἀρχαὶ πρὸς ἀλλήλας, καὶ τί τὸ ὑποκείμενον. πότερον δὲ οὐσία τὸ εἶδος ἢ τὸ ὑποκείμενον, οὕτω δηλον. ἀλλ' ὅτι αἱ ἀρχαὶ τρεῖς 20
καὶ πῶς τρεῖς, καὶ τίς ὁ τρόπος αὐτῶν, δηλον. πόσαι μὲν οὖν καὶ τίνας εἶσιν αἱ ἀρχαί, ἐκ τούτων θεωρεῖσθωσαν.

8 "Ὅτι δὲ μοναχῶς οὕτω λύεται καὶ ἡ τῶν ἀρχαίων ἀπορία, λέγωμεν μετὰ ταῦτα. ζητοῦντες γὰρ οἱ κατὰ φιλοσοφίαν πρῶτοι ἀλήθειαν καὶ τὴν φύσιν τὴν τῶν ὄντων 25
ἐξετάραψαν οἷον ὁδὸν τινα ἄλλην ἀπωσθέντες ὑπὸ ἀπορίας, καὶ φασὶν οὔτε γίνεσθαι τῶν ὄντων οὐδὲν οὔτε φθείρεσθαι διὰ τὸ ἀναγκαῖον μὲν εἶναι γίνεσθαι τὸ γιγνόμενον ἢ ἐξ ὄντος ἢ ἐκ μὴ ὄντος, ἐκ δὲ τούτων ἀμφοτέρων ἀδύνατον εἶναι· οὔτε γὰρ τὸ ὄν γίνεσθαι (εἶναι γὰρ ἤδη) ἔκ τε μὴ 30
ὄντος οὐδὲν ἂν γενέσθαι (ὑποκεισθαι γὰρ τι δεῖν)· καὶ οὕτω δὴ τὸ ἐφεξῆς συμβαῖνον αὔξοντες οὐδ' εἶναι πολλά φασιν ἀλλὰ μόνον αὐτὸ τὸ ὄν. ἐκεῖνοι μὲν οὖν ταύτην ἔλαβον τὴν δόξαν διὰ τὰ εἰρημμένα· ἡμεῖς δὲ λέγομεν ὅτι τὸ ἐξ ὄντος ἢ ἐκ μὴ ὄντος γίνεσθαι, ἢ τὸ μὴ ὄν ἢ τὸ ὄν ποιεῖν τι ἢ 35
πάσχειν ἢ ὅτιοῦν τόδε γίνεσθαι, ἓνα μὲν τρόπον οὐδὲν διαφέρει ἢ τὸ τὸν ἰατρὸν ποιεῖν τι ἢ πάσχειν ἢ ἐξ ἰατροῦ 191^b
εἶναι τι ἢ γίνεσθαι, ὥστ' ἐπειδὴ τοῦτο διχῶς λέγεται, δηλον ὅτι καὶ τὸ ἐξ ὄντος καὶ τὸ ὄν ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν. οἰκοδομεῖ μὲν οὖν ὁ ἰατρὸς οὐχ ἢ ἰατρὸς ἀλλ' ἢ οἰκοδόμος, καὶ λευκὸς γίνεται οὐχ ἢ ἰατρὸς ἀλλ' ἢ μέλας· 6

13 δ*] ἔν al. τὸ εἶδος Bonitz addidit. ἢ Bonitz. ἢ Bekker. ἢ Simpl., Philop. ἢ Torstrik. — 24 λέγομεν al. — 25 τὴν ἀλήθειαν al. — 26 ἀπορίας] ἀπειρίας al. — 31 δεῖν Bonitz, libri δεῖ. 191^b 1 ἐξ] τὸ ἐξ al.

ιατρεύει δὲ καὶ ἀνίατρος γίνεται ἢ ἱατρός. ἐπεὶ δὲ μάλιστα
 λέγομεν κυρίως τὸν ἱατρὸν ποιεῖν τι ἢ πάσχειν ἢ γίνεσθαι
 ἐξ ἱατροῦ, ἐὰν ἢ ἱατρός ταῦτα πάσχη ἢ ποιῇ ἢ γίνηται,
 δῆλον ὅτι καὶ τὸ ἐκ μὴ ὄντος γίνεσθαι τοῦτο σημαίνει τὸ
 10 ἢ μὴ ὄν. ὅπερ ἐκείνοι μὲν οὐ διελόντες ἀπέστησαν, καὶ διὰ
 ταύτην τὴν ἄγνοιαν τοσοῦτον προσηγγνόησαν, ὥστε μηθὲν οἶε-
 σθαι γίνεσθαι μηδὲ εἶναι τῶν ἄλλων, ἀλλ' ἀνελεῖν πᾶσαν
 γένεσιν. ἡμεῖς δὲ καὶ αὐτοὶ φαμεν γίνεσθαι μὲν μηδὲν
 ἀπλῶς ἐκ μὴ ὄντος, ὅμως μέντοι γίνεσθαι ἐκ μὴ ὄντος, οἷον
 15 κατὰ συμβεβηκός· ἐκ γὰρ τῆς στερήσεως, ὃ ἐστὶ καθ' αὐτὸ μὴ
 ὄν, οὐκ ἐνυπάρχοντος γίνεταί τι. θαυμάζεται δὲ τοῦτο καὶ
 ἀδύνατον οὔτω δοκεῖ, γίνεσθαι τι ἐκ μὴ ὄντος. ὡσαύτως
 δὲ οὐδ' ἐξ ὄντος οὐδὲ τὸ ὄν γίνεσθαι, πλὴν κατὰ συμβεβη-
 κός· οὔτω δὲ καὶ τοῦτο γίνεσθαι κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον, οἷον
 20 εἰ ἐκ ζῶου ζῶον γίγνοιτο καὶ ἐκ τινὸς ζῶου τι ζῶον, οἷον εἰ
 κύων <ἐκ κυνὸς ἢ ἵππος> ἐξ ἵππου γίγνοιτο. γίγνοιτο μὲν γὰρ
 ἂν οὐ μόνον ἐκ τινὸς ζῶου ὁ κύων, ἀλλὰ καὶ ἐκ ζῶου, ἀλλ' οὐχ
 ἢ ζῶον ὑπάρχει γὰρ ἤδη τοῦτο· εἰ δὲ τι μέλλει γίνεσθαι ζῶον
 μὴ κατὰ συμβεβηκός, οὐκ ἐκ ζῶου ἔσται, καὶ εἴ τι ὄν, οὐκ ἐξ
 25 ὄντος, οὐδ' ἐκ μὴ ὄντος· τὸ γὰρ ἐκ μὴ ὄντος εἴρηται ἡμῖν
 τί σημαίνει, ὅτι ἢ μὴ ὄν. ἔτι δὲ καὶ τὸ εἶναι ἅπαν ἢ μὴ
 εἶναι οὐκ ἀναιροῦμεν. εἰς μὲν δὴ τρόπος οὗτος, ἄλλος δ'
 ὅτι ἐνδέχεται ταῦτά λέγειν κατὰ τὴν δύναμιν καὶ τὴν ἐνέρ-
 γειαν· τοῦτο δ' ἐν ἄλλοις διώριστα δι' ἀκριβείας μᾶλλον.
 30 ὥσθ' (ὅπερ ἐλέγομεν) αἱ ἀπορίαι λύονται δι' ἅς ἀναγκα-
 ζόμενοι ἀναιροῦσι τῶν εἰρημένων ἕνια· διὰ γὰρ τοῦτο το-
 σοῦτον καὶ οἱ πρότερον ἐξετράπησαν τῆς ὁδοῦ τῆς ἐπὶ γένεσιν
 καὶ φθορᾶν καὶ ὅλως μεταβολήν· αὕτη γὰρ ἂν ὀφθεῖσα ἢ
 φύσις ἔλυσεν αὐτῶν πᾶσαν τὴν ἄγνοιαν.

9 ἐκ μὴ] μὴ ἐξ al. — 13 γένεσιν] τὴν γένεσιν al. μηδὲν
 cod. E et Simpl., οὐδὲν al. — 19 κατὰ τὸν] τὸν al. — 21 ἐκ
 κυνὸς ἢ ἵππος Simpl. (γρ), libri om. — 26 ἢ] ἢ τὸ al. — 32
 γένεσιν] τὴν γένεσιν al.

9 Ἡμένοι μὲν οὖν καὶ ἕτεροὶ τινές εἰσιν αὐτῆς, ἀλλ' οὐκ⁸⁵
 ἰκανῶς. πρῶτον μὲν γὰρ ὁμολογοῦσιν ἀπλῶς γίνεσθαι ἐκ μὴ
 ὄντος, ἢ Παρμενίδην ὀρθῶς λέγειν· εἶτα φαίνεται αὐτοῖς,^{192^a}
 εἴπερ ἐστὶν ἀριθμῶν μία, καὶ δυνάμει μία μόνον εἶναι. τοῦτο
 δὲ διαφέρει πλεῖστον. ἡμεῖς μὲν γὰρ ὕλην καὶ στέρησιν ἑτε-
 ρὸν φαμεν εἶναι, καὶ τούτων τὸ μὲν οὐκ ὄν εἶναι κατὰ συμ-
 βεβηκός, τὴν ὕλην, τὴν δὲ στέρησιν καθ' αὐτήν, καὶ τὴν μὲν⁵
 ἐγγὺς καὶ οὐσίαν πως, τὴν ὕλην, τὴν δὲ στέρησιν οὐδαμῶς. οἱ
 δὲ τὸ μὴ ὄν τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν ὁμοίως, ἢ τὸ συναμ-
 φότερον ἢ τὸ χωρὶς ἐκάτερον. ὥστε παντελῶς ἕτερος ὁ τρό-
 πος οὗτος τῆς τριάδος κάκεινος. μέχρι μὲν γὰρ δεῦρο προ-
 ἦλθον, ὅτι δεῖ τινὰ ὑποκεῖσθαι φύσιν, ταύτην μέντοι μιαν¹⁰
 ποιοῦσιν· καὶ γὰρ εἴ τις δυνάδα ποιεῖ, λέγων μέγα καὶ μι-
 κρὸν αὐτήν, οὐθὲν ἤττον ταὐτὸ ποιεῖ· τὴν γὰρ ἑτέραν παρείδεν.
 ἢ μὲν γὰρ ὑπομένουσα συναιτία τῇ μορφῇ τῶν γινομένων
 ἐστίν, ὥσπερ μήτηρ· ἢ δ' ἑτέρα μοῖρα τῆς ἐναντιώσεως πολ-
 λάκις ἂν φαντασθῆι τῇ πρὸς τὸ κακοποιὸν αὐτῆς ἀτενί-¹⁵
 ζοντι τὴν διάνοιαν οὐδ' εἶναι τὸ παράπαν· ὄντος γὰρ τινος
 θεοῦ καὶ ἀγαθοῦ καὶ ἐφετοῦ, τὸ μὲν ἐναντίον αὐτῷ φαμέν
 εἶναι, τὸ δὲ ὃ πέφυκεν ἐφλέσθαι καὶ ὀρέγεσθαι αὐτοῦ κατὰ
 τὴν ἑαυτοῦ φύσιν. τοῖς δὲ συμβαίνει τὸ ἐναντίον ὀρέγεσθαι
 τῆς ἑαυτοῦ φθορᾶς. καίτοι οὔτε αὐτὸ ἑαυτοῦ οἷόν τε ἐφλέσθαι²⁰
 τὸ εἶδος διὰ τὸ μὴ εἶναι ἐνδεές, οὔτε τὸ ἐναντίον· φθαρτικὰ
 γὰρ ἀλλήλων τὰ ἐναντία. ἀλλὰ τοῦτ' ἐστὶν ἡ ὕλη, ὥσπερ
 ἂν εἰ θῆλυ ἄρρενος καὶ αἰσχροὺ καλοῦ· πλὴν οὐ καθ' αὐτὸ
 αἰσχροὺ, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός, οὐδὲ θῆλυ, ἀλλὰ κατὰ
 συμβεβηκός. φθείρεται δὲ καὶ γίνεται ἔστι μὲν ὥς, ἔστι δ'²⁵
 ὡς οὐ. ὡς μὲν γὰρ τὸ ἐν ᾧ, καθ' αὐτὸ φθείρεται· τὸ γὰρ
 φθειρόμενον ἐν τούτῳ ἐστὶν ἡ στέρησις· ὡς δὲ κατὰ δύναμιν,
 οὐ καθ' αὐτό, ἀλλ' ἀφθαρτον καὶ ἀγένητον ἀνάγκη αὐτὴν
 εἶναι. εἴτε γὰρ ἐγγίγνετο, ὑποκεῖσθαι τι δεῖ πρῶτον, ἐξ οὗ

192^a 29 ἐξ] τὸ ἐξ al.

30 ἐνυπάρχοντος· τοῦτο δ' ἐστὶν αὐτῆς ἡ φύσις, ὥστ' ἔσται πρὶν
γενέσθαι. λέγω γὰρ ὕλην τὸ πρῶτον ὑποκειμενον ἐκάστω, ἐξ
οὗ γίνεται τι ἐνυπάρχοντος μὴ κατὰ συμβεβηκός. εἴτε φθει-
35 ρεται, εἰς τοῦτο ἀφίξεται ἔσχατον, ὥστε ἐφθαρμένη ἔσται
πρὶν φθαρῆναι. περὶ δὲ τῆς κατὰ τὸ εἶδος ἀρχῆς, πότερον
192b ρὸν ἀποκείσθω. περὶ δὲ τῶν φυσικῶν καὶ φθαρτῶν εἰδῶν
ἐν τοῖς ὕστερον δεικνυμένους ἐροῦμεν. ὅτι μὲν οὖν εἰσὶν ἀρ-
χαί, καὶ τίνες, καὶ πόσαι τὸν ἀριθμόν, διωρίσθω ἡμῖν οὐ-
4 τως· πάλιν δὲ ἄλλην ἀρχὴν ἀρξάμενοι λέγωμεν.

B.

Τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ φύσει, τὰ δὲ δι' ἄλλας αἰ-
τίας, φύσει δὲ φαμεν εἶναι τὰ τε ζῷα καὶ τὰ μέρη αὐτῶν
10 καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὰ ἀπλᾶ τῶν σωμάτων, οἷον γῆν καὶ πῦρ
καὶ ὕδωρ καὶ ἀέρα [ταῦτα γὰρ εἶναι καὶ τὰ τοιαῦτα φύσει
φαμέν]. πάντα δὲ τὰ ζηθέντα φαίνεται διαφέροντα πρὸς τὰ
μὴ φύσει συνεστῶτα· τούτων μὲν γὰρ ἕκαστον ἐν ἑαυτῷ
ἀρχὴν ἔχει κινήσεως καὶ στάσεως, τὰ μὲν κατὰ τόπον, τὰ
15 δὲ κατ' αὔξησιν καὶ φθίσειν, τὰ δὲ κατ' ἀλλοίωσιν· κλίνη
δὲ καὶ ἱμάτιον, καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἄλλο γένος ἐστίν, ἢ
μὲν τετύχηκε τῆς κατηγορίας ἐκάστης καὶ καθ' ὅσον ἐστὶν
ἀπὸ τέχνης, οὐδεμίαν ὁρμὴν ἔχει μεταβολῆς ἔμφυτον, ἢ
δὲ συμβεβηκεν αὐτοῖς εἶναι λιθίνοις ἢ γηῖνοις ἢ μικτοῖς
20 ἐκ τούτων, ἔχει, καὶ κατὰ τοσοῦτον, ὡς οὔσης τῆς φύσεως

30 αὐτῆς unus cod. Bekk. et Simpl. (lemm.) et Bonitz.
αὐτῆ cod. E et al. 192^b 1 φθαρτῶν] τῶν φθαρτῶν al. —
9 δὲ φαμεν εἶναι] μὲν al. — 11 ὕδωρ καὶ ἀέρα] ἀήρ καὶ ὕδωρ
al. ταῦτα — φαμέν euicienda, cum in antecedentibus codicem
E sequamur. — 18 τούτων — ἔχει] τὰ μὲν γὰρ φύσει ὄντα
πάντα φαίνεται ἔχοντα ἐν ἑαυτοῖς ἀρχὴν al. — 18 ὁρμὴν] ἀρχὴν
Simpl. (γφ).

ἀρχῆς τινὸς καὶ αἰτίας τοῦ κινεῖσθαι καὶ ἡρεμεῖν ἐν ᾧ
 ὑπάρχει πρώτως καθ' αὐτὸ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός. λέγω
 δὲ τὸ μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὅτι γένοιτ' ἂν αὐτὸς αὐτῷ τις
 αἴτιος ὑγίειας ὢν ἰατρός· ἀλλ' ὅμως οὐ καθὸ ὑγιαίνεται
 τὴν ἰατρικὴν ἔχει, ἀλλὰ συμβέβηκε τὸν αὐτὸν ἰατρὸν εἶναι 25
 καὶ ὑγιαζόμενον· διὸ καὶ χωρίζεται ποτ' ἀπ' ἀλλήλων.
 ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον τῶν ποιουμένων·
 οὐδὲν γὰρ αὐτῶν ἔχει τὴν ἀρχὴν ἐν ἑαυτῷ τῆς ποιήσεως,
 ἀλλὰ τὰ μὲν ἐν ἄλλοις καὶ ἔξωθεν, οἷον οἰκία καὶ τῶν
 ἄλλων τῶν χειροκμητῶν ἕκαστον, τὰ δ' ἐν αὐτοῖς μὲν ἀλλ' 30
 οὐ καθ' αὐτά, ὅσα κατὰ συμβεβηκός αἴτια γένοιτ' ἂν
 αὐτοῖς. φύσις μὲν οὖν ἐστὶ τὸ φηθέν. φύσιν δὲ ἔχει ὅσα
 τοιαύτην ἔχει ἀρχήν. καὶ ἔστι πάντα ταῦτα οὐσία· ὑπο-
 κείμενον γὰρ τι καὶ ἐν ὑποκειμένῳ ἐστὶν ἡ φύσις αἰ.
 κατὰ φύσιν δὲ ταῦτά τε καὶ ὅσα τούτοις ὑπάρχει καθ' 35
 αὐτά, οἷον τῷ πυρὶ φέρεσθαι ἄνω· τοῦτο γὰρ φύσις μὲν οὐκ
 ἔστιν, οὐδ' ἔχει φύσιν, φύσει δὲ καὶ κατὰ φύσιν ἐστίν. τί μὲν 193^a
 οὖν ἐστὶν ἡ φύσις, εἴρηται, καὶ τί τὸ φύσει καὶ κατὰ φύσιν.
 ὡς δ' ἔστιν ἡ φύσις, πειραῖσθαι δεικνύναι γελοῖον· φανερόν
 γὰρ ὅτι τοιαῦτα τῶν ὄντων ἐστὶ πολλά. τὸ δὲ δεικνύναι τὰ
 φανερὰ διὰ τῶν ἀφανῶν οὐ δυναμένου κρίνειν ἐστὶ τὸ δι' αὐτὸ 5
 καὶ μὴ δι' αὐτὸ γινώριμον. ὅτι δ' ἐνδέχεται τοῦτο πάσχειν, οὐκ
 ἄδηλον· συλλογίζαιτο γὰρ ἂν τις ἐκ γενετῆς ὢν τυφλὸς
 περὶ χρωμάτων, ὥστε ἀνάγκη τοῖς τοιοῦτοις περὶ τῶν ὀνομά-
 των εἶναι τὸν λόγον, νοεῖν δὲ μηδέν. δοκεῖ δ' ἡ φύσις καὶ ἡ
 οὐσία τῶν φύσει ὄντων ἐνλοῖς εἶναι τὸ πρῶτον ἐνυπάρχον ἐκά- 10
 στῷ ἀρρῦθμιστον καθ' ἑαυτό, οἷον κλίνης φύσις τὸ ξύλον,
 ἀνδριάντος δ' ὁ χαλκός. σημεῖον δὲ φησὶν Ἀντιφῶν ὅτι, εἴ
 τις κατορύξειε κλίνην καὶ λάβοι δύναμιν ἢ σηπεδῶν ὥστε
 ἀνεῖναι βλαστόν, οὐκ ἂν γενέσθαι κλίνην ἀλλὰ ξύλον, ὡς τὸ
 μὲν κατὰ συμβεβηκός ὑπάρχον, τὴν κατὰ νόμον διάθεσιν 15

33 πάντα [ταῦτα] ταῦτα πάντα al. et Simpl. — 193^a 15
 νόμον] φουθμὸν Simpl. (γρ) et Philop. (γρ).

καὶ τὴν τέχνην, τὴν δ' οὐσίαν οὖσαν ἐκείνην ἢ καὶ διαμένει
ταῦτα πάσχουσα συνεχῶς. εἰ δὲ καὶ τούτων ἕκαστον πρὸς ἑτε-
ρόν τι ταῦτὸ τοῦτο πέπονθεν, οἷον ὁ μὲν χαλκὸς καὶ ὁ χρυσοῦς
πρὸς ὕδωρ, τὰ δ' ὅσα καὶ ξύλα πρὸς γῆν, ὁμοίως δὲ καὶ
20 τῶν ἄλλων ὄτιοῦν, ἐκεῖνα τὴν φύσιν εἶναι καὶ τὴν οὐσίαν αὐ-
τῶν. διόπερ οἱ μὲν πῦρ, οἱ δὲ γῆν, οἱ δ' ἄερα φασίν, οἱ δὲ
ὕδωρ, οἱ δ' ἔνια τούτων, οἱ δὲ πάντα ταῦτα τὴν φύσιν εἶ-
ναι τὴν τῶν ὄντων. ὃ γὰρ τις αὐτῶν ὑπέλαβε τοιοῦτον, εἴτε
ἔν εἴτε πλείω, τοῦτο καὶ τοσαῦτά φησιν εἶναι τὴν ἅπασαν
25 οὐσίαν, τὰ δὲ ἄλλα πάντα πάθη τούτων καὶ ἕξεις καὶ δια-
θέσεις. καὶ τούτων μὲν ὄτιοῦν εἶναι αἰδιον (οὐ γὰρ εἶναι μετα-
βολὴν αὐτοῖς ἐξ αὐτῶν), τὰ δ' ἄλλα γίνεσθαι καὶ φθει-
ρεσθαι ἀπειράκις. ἓνα μὲν οὖν τρόπον οὕτως ἢ φύσις λέγεται,
ἢ πρώτη ἐκάστῳ ὑποκειμένη ὕλη τῶν ἐχόντων ἐν αὐτοῖς ἀρ-
30 χὴν κινήσεως καὶ μεταβολῆς, ἄλλον δὲ τρόπον ἢ μορφή
καὶ τὸ εἶδος τὸ κατὰ τὸν λόγον. ὥσπερ γὰρ τέχνη λέγεται
τὸ κατὰ τὴν τέχνην καὶ τὸ τεχνικόν, οὕτω καὶ φύσις τὸ κατὰ
φύσιν λέγεται καὶ τὸ φυσικόν. οὔτε δὲ ἐκεῖ πω φαῖμεν ἂν
ἔχειν κατὰ τὴν τέχνην οὐδέν, εἰ δυνάμει μόνον ἐστὶ κλίνη, μή
35 πω δ' ἔχει τὸ εἶδος τῆς κλίνης, οὐδ' εἶναι τέχνην, οὔτ' ἐν
τοῖς φύσει συνισταμένοις· τὸ γὰρ δυνάμει σὰρξ ἢ ὄστοῦν οὔτ'
183b ἔχει πω τὴν ἑαυτοῦ φύσιν, πρὶν ἂν λάβῃ τὸ εἶδος τὸ κατὰ
τὸν λόγον, ὃ ὀριζόμενοι λέγομεν τί ἐστὶ σὰρξ ἢ ὄστοῦν, οὔτε
φύσει ἐστίν. ὥστε ἄλλον τρόπον ἢ φύσις ἂν εἴη τῶν ἐχόντων
ἐν αὐτοῖς κινήσεως ἀρχὴν ἢ μορφή καὶ τὸ εἶδος, οὐ χωρι-
5 στὸν ὃν ἄλλ' ἢ κατὰ τὸν λόγον. τὸ δ' ἐκ τούτων φύσις μὲν
οὐκ ἐστὶ, φύσει δέ, οἷον ἄνθρωπος. καὶ μᾶλλον αὕτη φύσις
τῆς ὕλης· ἕκαστον γὰρ τότε λέγεται ὅταν ἐντελεχέα ἢ,
μᾶλλον ἢ ὅταν δυνάμει. ἔτι γίνεται ἄνθρωπος ἐξ ἀνθρώπου,
ἀλλ' οὐ κλίνη ἐκ κλίνης (διό φασὶ τὸ σχῆμα οὐκ εἶναι τὴν

21 πῦρ, οἱ δὲ γῆν] γῆν, οἱ δὲ πῦρ al. — 32 κατὰ τὴν]
κατὰ al. 193^b 9 φασὶ τὸ σχῆμα οὐκ] καὶ φασὶν οὐ τὸ
σχῆμα al.

φύσιν ἀλλὰ τὸ ξύλον [ὅτι γένοιτ' ἄν, εἰ βλαστάνοιο, οὐ
κλίνη ἀλλὰ ξύλον]. εἰ δ' ἄρα τοῦτο τέχνη, καὶ ἡ μορφή
φύσις· γίνεται γ' ἐξ ἀνθρώπου ἀνθρωπος). ἔτι δ' ἡ φύσις
ἡ λεγομένη ὡς γένεσις ὁδὸς ἐστὶν εἰς φύσιν. οὐ γὰρ ὡσπερ
ἡ ἰατρεισις λέγεται οὐκ εἰς ἰατρικὴν ὁδὸς ἀλλ' εἰς ὑγίειαν·
ἀνάγκη μὲν γὰρ ἀπὸ ἰατρικῆς οὐκ εἰς ἰατρικὴν εἶναι τὴν ἰά- 15
τρευσιν, οὐχ οὕτω δ' ἡ φύσις ἔχει πρὸς τὴν φύσιν, ἀλλὰ τὸ
φυόμενον ἐκ τινὸς εἰς τί ἐρχεται, ἢ φύεται. εἰς τί οὖν φύε-
ται; οὐχὶ ἐξ οὗ, ἀλλ' εἰς ὄ. ἡ ἄρα μορφή φύσις. ἡ δὲ γε
μορφή καὶ ἡ φύσις διχῶς λέγεται· καὶ γὰρ ἡ στέρησις εἰ-
δὸς πῶς ἐστὶν. εἰ δ' ἐστὶν ἡ στέρησις καὶ ἐναντίον τι περὶ τὴν 20
ἀπλήν γένεσιν ἢ μὴ ἐστὶν, ὕστερον ἐπισκεπτέον.

2 Ἐπεὶ δὲ διωρίζεται ποσαχῶς ἡ φύσις λέγεται, μετὰ
τοῦτο θεωρητέον τίνι διαφέρει ὁ μαθηματικὸς τοῦ φυσικοῦ.
καὶ γὰρ ἐπιπέδα καὶ στερεὰ ἔχει τὰ φυσικὰ σώματα καὶ
μήκη καὶ στιγμάς, περὶ ὧν σκοπεῖ ὁ μαθηματικὸς. ἔτι ἡ 25
ἀστρολογία ἐτέρα ἢ μέρος τῆς φυσικῆς· εἰ γὰρ τοῦ φυσικοῦ
τὸ τί ἐστὶν ἥλιος καὶ σελήνη εἰδέναι, τῶν δὲ συμβεβηκότων
καθ' αὐτὰ μηδέν, ἄτοπον, ἄλλως τε καὶ ὅτι φαίνονται λέ-
γοντες οἱ περὶ φύσεως καὶ περὶ σχήματος σελήνης καὶ
ἡλίου, καὶ πότερον σφαιροειδῆς ὁ κόσμος καὶ ἡ γῆ ἢ οὐ. 30
περὶ τούτων μὲν οὖν πραγματεύεται καὶ ὁ μαθηματικὸς,
ἀλλ' οὐχ ἢ φυσικοῦ σώματος πέρας ἕκαστον. οὐδὲ τὰ συμ-
βεβηκότα θεωρεῖ ἢ τοιούτοις οὐσι συμβέβηκεν. διὸ καὶ χωρί-
ζει· χωριστὰ γὰρ τῇ νοήσει κινήσεώς ἐστι, καὶ οὐδὲν διαφέ-
ρει, οὐδὲ γίνεται ψεῦδος χωριζόντων. λαυθάνουσι δὲ τοῦτο ποι- 35
οῦντες καὶ οἱ τὰς ἰδέας λέγοντες· τὰ γὰρ φυσικὰ χωρίζου-
σιν ἤττον ὄντα χωριστὰ τῶν μαθηματικῶν. γίγνοιτο δ' ἂν 194^a
τοῦτο δῆλον, εἴ τις ἐκατέρων πειρώτο λέγειν τοὺς ὄρους, καὶ
αὐτῶν καὶ τῶν συμβεβηκότων. τὸ μὲν γὰρ περιττὸν ἔσται

10 ὅτι — 11 ξύλον om. cod. E. — 12 γ'] γὰρ al. — 17 ἢ]
ἢ al. et Simpl. ἢ vel η Philop. — 27 καὶ] ἢ al. — 30 ἡ γῆ
καὶ ὁ κόσμος al.

και τὸ ἄρτιον και τὸ εὐθὺ και τὸ καμπύλον, ἔτι δὲ ἀριθμὸς
 5 και γραμμὴ και σχῆμα ἄνευ κινήσεως, σὰρξ δὲ και ὄστουν
 και ἄνθρωπος οὐκέτι, ἀλλὰ ταῦτα ὡσπερ ἕως σιμὴ ἀλλ' οὐχ
 ὡς τὸ καμπύλον λέγεται. δηλοῖ δὲ και τὰ φυσικώτερα
 τῶν μαθημάτων, οἷον ὀπτική και ἀρμονική και ἀστρολογία·
 ἀνάπαλιν γὰρ τρόπον τιν' ἔχουσι τῇ γεωμετρῖᾳ· ἡ μὲν γὰρ
 10 γεωμετρία περὶ γραμμῆς φυσικῆς σκοπεῖ, ἀλλ' οὐχ ἡ φυ-
 σική, ἡ δ' ὀπτική μαθηματικὴν μὲν γραμμὴν, ἀλλ' οὐχ ἡ
 μαθηματικὴ ἀλλ' ἡ φυσική. ἐπεὶ δ' ἡ φύσις διχῶς, τὸ τε
 εἶδος και ἡ ὕλη, ὡς ἂν εἰ περὶ σιμότητος σκοποῖμεν τί ἐστίν,
 οὕτω θεωρητέον. ὡστ' οὐτ' ἄνευ ὕλης τὰ τοιαῦτα οὔτε κατὰ
 15 τὴν ὕλην. και γὰρ δὴ και περὶ τούτου ἀπορήσειεν ἂν τις,
 ἐπεὶ δύο αἱ φύσεις, περὶ ποτέρας τοῦ φυσικοῦ, ἡ περὶ τοῦ ἐξ
 ἀμφοῖν. ἀλλ' εἰ περὶ τοῦ ἐξ ἀμφοῖν, και περὶ ἑκατέρας.
 πότερον οὖν τῆς αὐτῆς ἢ ἄλλης ἑκατέραν γνωρίζειν; εἰς μὲν
 γὰρ τοὺς ἀρχαίους ἀποβλέψαντι δόξειεν ἂν εἶναι τῆς ὕλης·
 20 ἐπὶ μικρὸν γὰρ τι μέρος Ἐμπειδοκλῆς και Δημόκριτος τοῦ
 εἶδους και τοῦ τί ἦν εἶναι ἤψαντο. εἰ δὲ ἡ τέχνη μιμεῖται
 τὴν φύσιν, τῆς δὲ αὐτῆς ἐπιστήμης εἰδέναι τὸ εἶδος και τὴν
 ὕλην μέχρι του (οἷον ἱατροῦ ὑγίαιαν και χολὴν και φλέγμα,
 ἐν οἷς ἡ ὑγίαια, ὁμοίως δὲ και οἰκοδόμου τὸ τε εἶδος τῆς
 25 οἰκίας και τὴν ὕλην, ὅτι πλίνθοι και ξύλα· ὡσαύτως δὲ
 και ἐπὶ τῶν ἄλλων), και τῆς φυσικῆς ἂν εἴη τὸ γνωρίζειν
 ἀμφοτέρας τὰς φύσεις. ἔτι τὸ οὐ ἔνεκα και τὸ τέλος τῆς
 αὐτῆς, και ὅσα τούτων ἔνεκα. ἡ δὲ φύσις τέλος και οὐ ἔνε-
 κα· ὡν γὰρ συνεχοῦς τῆς κινήσεως οὔσης ἔστι τι ἔσχατον,
 30 τοῦτο τέλος και τὸ οὐ ἔνεκα. διὸ και ὁ ποιητῆς γελοῶς
 προήχθη εἰπεῖν «ἔχει τελευτήν, ἥσπερ οὐνεκ' ἐγένετο.»
 βούλεται γὰρ οὐ πᾶν εἶναι τὸ ἔσχατον τέλος, ἀλλὰ τὸ

194^a 9 ἡ μὲν γὰρ] ἀλλ' ἡ μὲν al. — 15 τούτου] τούτου
 διχῶς al. — 29 ἔσχατον, τοῦτο τέλος Alexander apud Simpl.
 τέλος, τοῦτο ἔσχατον cod. E. τέλος τῆς κινήσεως, τοῦτο ἔσχα-
 τον al.

βέλτιστον, ἐπεὶ καὶ ποιοῦσιν αἱ τέχναι τὴν ὕλην αἱ μὲν ἀπλῶς αἱ δὲ εὐεργόν, καὶ χρώμεθα ὡς ἡμῶν ἕνεκα πάντων ὑπαρχόντων. ἔσμεν γὰρ πως καὶ ἡμεῖς τέλος· διχῶς 35 γὰρ τὸ οὐ ἕνεκα· εἴρηται δ' ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας. δύο δὲ αἱ ἀρχουσαι τῆς ὕλης καὶ αἱ γνωρίζουσαι τέχναι, ἥ τε 194^b χρωμένη καὶ τῆς ποιητικῆς ἢ ἀρχιτεκτονικῆς. διὸ καὶ ἡ χρωμένη ἀρχιτεκτονικῆς πως, διαφέρει δὲ ἥ ἢ μὲν τοῦ εἶδους γνωριστικῆς, ἡ δὲ ἀρχιτεκτονικῆς ὡς ποιητικῆς τῆς ὕλης· ὁ μὲν γὰρ κυβερνήτης ποῖόν τι τὸ εἶδος τοῦ πηδαλίου γνω- 5 ρίζει καὶ ἐπιτάττει, ὁ δ' ἐκ ποίου ξύλου καὶ ποίων κινήσεων ἔσται. ἐν μὲν οὖν τοῖς κατὰ τὴν τέχνην ἡμεῖς ποιοῦμεν τὴν ὕλην τοῦ ἔργου ἕνεκα, ἐν δὲ τοῖς φυσικοῖς ὑπάρχει οὐσα. ἔτι τῶν πρὸς τι ἢ ὕλη· ἄλλω γὰρ εἶδει ἄλλη ὕλη. μέχρι δὲ πόσου τὸν φυσικὸν δεῖ εἰδέναι τὸ εἶδος καὶ τὸ τί ἐστίν; ἢ 10 ὡσπερ ἰατρὸν νεῦρον ἢ χαλκία χαλκόν, μέχρι του. τινὸς γὰρ ἕνεκα ἕκαστον, καὶ περὶ ταῦτα ἃ ἐστὶ χωριστὰ μὲν εἶδει, ἐν ὕλῃ δέ. ἄνθρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ καὶ ἥλιος. πῶς δ' ἔχει τὸ χωριστὸν καὶ τί ἐστίν, φιλοσοφίας τῆς πρώτης διορίσαι ἔργον. 15

3 Διωρισμένων δὲ τούτων ἐπισκεπτέον περὶ τῶν αἰτίων, ποῖά τε καὶ πόσα τὸν ἀριθμὸν ἐστίν. ἐπεὶ γὰρ τοῦ εἰδέναι χάριν ἢ πραγματεία, εἰδέναι δ' οὐ πρότερον οἰόμεθα ἕκαστον πρὶν ἂν λάβωμεν τὸ διὰ τί περὶ ἕκαστον (τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ λαβεῖν τὴν πρώτην αἰτίαν), δῆλον ὅτι καὶ ἡμῖν τοῦτο ποιη- 20 τέον καὶ περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς καὶ πάσης τῆς φυσικῆς μεταβολῆς, ὅπως εἰδότες τὰς ἀρχὰς αὐτῶν ἀνάγειν εἰς αὐτὰς πειρώμεθα τῶν ζητουμένων ἕκαστον. ἕνα μὲν οὖν τρόπον αἴτιον λέγεται τὸ ἐξ οὗ γίνεται τι ἐνυπάρχοντος, οἷον ὁ χαλκὸς τοῦ ἀνδριάντος καὶ ὁ ἄργυρος τῆς φιάλης καὶ τὰ 25

194^b 4 ἡ ἀρχιτεκτονικῆς, ἡ δὲ ὡς libri. — 7 κατὰ τὴν] κατὰ al. — 11 μέχρι — 12 ἕνεκα] μέχρι τίνος; ἕνεκα τίνος· τίνος γὰρ ἕνεκα Alexander (γρ) apud Simpl. — 22 αὐτῶν τὰς ἀρχὰς al. — 24. λέγεται] λέγεται τι Simpl.

τούτων γένη, ἄλλον δὲ τὸ εἶδος καὶ τὸ παράδειγμα· τοῦτο
 δ' ἐστὶν ὁ λόγος ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι καὶ τὰ τούτου γένη, οἷον τοῦ
 διὰ πασῶν τὰ δύο πρὸς ἓν, καὶ ὅλως ὁ ἀριθμὸς καὶ τὰ
 μέρη τὰ ἐν τῷ λόγῳ. ἔτι ὄθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἢ
 30 πρῶτῃ ἢ τῆς ἡρεμήσεως, οἷον ὁ βουλευσας αἴτιος, καὶ ὁ πα-
 τῆρ τοῦ τέκνου, καὶ ὅλως τὸ ποιοῦν τοῦ ποιουμένου καὶ τὸ μετα-
 βάλλον τοῦ μεταβαλλομένου. ἔτι ὡς τὸ τέλος· τοῦτο δ' ἐστὶ
 τὸ οὐ ἔνεκα, οἷον τοῦ περιπατεῖν ἢ ὑγίεια· διὰ τί γὰρ περι-
 πατεῖ; φαμὲν ἕνα ὑγιαίνειν, καὶ εἰπόντες οὕτως ολόμεθα ἀπο-
 35 δεδωκέναι τὸ αἴτιον. καὶ ὅσα δὴ κινήσαντος ἄλλου μεταξὺ
 γίνεται τοῦ τέλους, οἷον τῆς ὑγείας ἢ ἰσχυρασία ἢ ἡ κάθα-
 195^a σις [ἢ τὰ φάρμακα] ἢ τὰ ὄργανα· πάντα γὰρ ταῦτα τοῦ
 τέλους ἔνεκά ἐστι, διαφέρει δ' ἀλλήλων ὡς ὄντα τὰ μὲν
 ἔργα τὰ δ' ὄργανα. τὰ μὲν οὖν αἴτια σχεδὸν τосαυταχῶς
 λέγεται, συμβάλει δὲ πολλαχῶς λεγομένων τῶν αἰτίων καὶ
 5 πολλὰ τοῦ αὐτοῦ αἴτια εἶναι, οὐ κατὰ συμβεβηκός, οἷον τοῦ
 ἀνδριάντος καὶ ἡ ἀνδριαντοποιικὴ καὶ ὁ χαλκός· ταῦτα δὲ
 οὐ καθ' ἑτερόν τι ἀλλ' ἢ ἀνδριάς, ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον,
 ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς ὕλη τὸ δ' ὡς ὄθεν ἢ κίνησις. ἔστι δέ τινα
 καὶ ἀλλήλων αἴτια, οἷον τὸ πονεῖν τῆς εὐξέλας καὶ αὕτη τοῦ
 10 πονεῖν· ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς τέλος
 τὸ δ' ὡς ἀρχὴ κινήσεως. ἔτι δὲ τὸ αὐτὸ τῶν ἐναντίων ἐστὶν
 αἴτιον· ὃ γὰρ παρὸν αἴτιον τοῦδε, τοῦτο καὶ ἀπὸν αἰτιώμεθα
 ἐνίοτε τοῦ ἐναντίου, οἷον τὴν ἀπουσίαν τοῦ κυβερνήτου τῆς τοῦ
 πλοίου ἀνατροπῆς, οὐ ἦν ἢ παρουσία αἰτία τῆς σωτηρίας.
 15 ἅπαντα δὲ τὰ νῦν εἰρημμένα αἴτια εἰς τέτταρας πίπτει τόπους
 τοὺς φανερωτάτους. τὰ μὲν γὰρ στοιχεῖα τῶν συλλαβῶν καὶ
 ἡ ὕλη τῶν κατασκευαστῶν καὶ τὸ πῦρ καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν
 σωματίων καὶ τὰ μέρη τοῦ ὅλου καὶ αἱ ὑποθέσεις τοῦ συμπε-
 ράσματος ὡς τὸ ἐξ οὗ αἰτιά ἐστίν· τούτων δὲ τὰ μὲν ὡς τὸ
 20 ὑποκειμένον, οἷον τὰ μέρη, τὰ δὲ ὡς τὸ τί ἦν εἶναι, τό τε

115^a 9 ἢ τὰ φάρμακα om. cod. E. — 6 ταῦτα δὲ om. al.
 — 17 κατασκευαστῶν] σκευαστῶν al.

ὅλον καὶ ἡ σύνθεσις καὶ τὸ εἶδος. τὸ δὲ σπέρμα καὶ ὁ ἰα-
 τρὸς καὶ ὁ βουλευσας καὶ ὅλως τὸ ποιοῦν, πάντα ὄθεν ἡ
 ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἢ στάσεως [ἢ κινήσεως]. τὰ δ' ἄλλα ὡς
 τὸ τέλος καὶ τὰ γαθὸν τῶν ἄλλων· τὸ γὰρ οὐ ἔνεκα βέλτιστον
 καὶ τέλος τῶν ἄλλων ἐθέλει εἶναι· διαφερέτω δὲ μηδὲν εἰ- 25
 πείν αὐτὸ ἀγαθὸν ἢ φαινόμενον ἀγαθόν. τὰ μὲν οὖν αἷτια
 ταῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστι τῶ εἶδει· τρόποι δὲ τῶν αἰτίων
 ἀριθμῶ μὲν εἰσι πολλοί· κεφαλαιούμενοι δὲ καὶ οὗτοι ἐλάτ-
 τους. λέγεται γὰρ τὰ αἷτια πολλαχῶς, καὶ αὐτῶν τῶν ὁμοει-
 δῶν προτέρως καὶ ὑστέρως ἄλλο ἄλλου, οἷον ὑγείας ἰατρὸς 30
 καὶ τεχνίτης, καὶ τοῦ διὰ πασῶν τὸ διπλάσιον καὶ ὁ ἀριθ-
 μός, καὶ αἰεὶ τὰ περιέχοντα πρὸς τὸ καθ' ἕκαστα. ἔτι δ'
 ὡς τὸ συμβεβηκὸς καὶ τὰ τούτων γένη, οἷον ἀνδριάντος ἄλ-
 λως Πολύκλειτος καὶ ἄλλως ἀνδριαντοποιός, ὅτι συμβέβηκε
 τῶ ἀνδριαντοποιῶ τὸ Πολυκλείτω εἶναι. καὶ τὰ περιέχοντα δὲ 35
 τὸ συμβεβηκός, οἷον εἰ ὁ ἄνθρωπος αἷτιος ἀνδριάντος εἶη ἢ
 ὅλως ζῶον. ἔστι δὲ καὶ τῶν συμβεβηκῶτων ἄλλα ἄλλων 195^b
 πορρώτερον καὶ ἐγγύτερον, οἷον εἰ ὁ λευκὸς [καὶ ὁ μουσικὸς] αἷ-
 τιος λέγοιτο τοῦ ἀνδριάντος. πάντα δὲ καὶ τὰ οἰκειῶς λεγό-
 μενα καὶ τὰ κατὰ συμβεβηκός τὰ μὲν ὡς δυνάμενα λέ- 5
 γεται τὰ δ' ὡς ἐνεργοῦντα, οἷον τοῦ οἰκοδομεῖσθαι οἰκίαν οἰ-
 κοδόμος ἢ οἰκοδομῶν οἰκοδόμος. ὁμοίως δὲ λεχθήσεται καὶ
 ἐφ' ὧν αἷτια τὰ αἷτια τοῖς εἰρημένοις, οἷον τουδὶ τοῦ ἀνδριάν-
 τος ἢ ἀνδριάντος ἢ καὶ ὅλως εἰκόνος, καὶ χαλκοῦ τοῦδε ἢ
 χαλκοῦ ἢ ὅλως ὕλης· καὶ ἐπὶ τῶν συμβεβηκῶτων ὡσαύ-
 τως. ἔτι δὲ συμπλεκόμενα καὶ ταῦτα κἀκεῖνα λεχθήσεται, 10
 οἷον οὐ Πολύκλειτος οὐδὲ ἀνδριαντοποιός, ἀλλὰ Πολύκλειτος
 ἀνδριαντοποιός. ἀλλ' ὅμως ἅπαντα ταῦτά ἐστι τὸ μὲν πλη-
 θος ἕξ, λεγόμενα δὲ διχῶς· ἢ γὰρ ὡς τὸ καθ' ἕκαστον,
 ἢ ὡς τὸ γένος, ἢ ὡς τὸ συμβεβηκός, ἢ ὡς τὸ γένος τοῦ

23 ἢ κινήσεως om. cod. E. ἄλλα om. al. — 29 γὰρ τὰ]
 γὰρ al. — 36 εἶη ἀνδριάντος al. 195^b 2 καὶ ὁ μουσικὸς om.
 cod. E.

15 συμβεβηκότος, ἢ ὡς συμπλεκόμενα ταῦτα, ἢ ὡς ἀπλῶς
 λεγόμενα· πάντα δὲ ἢ ἐνεργοῦντα ἢ κατὰ δύναμιν. δια-
 φέρει δὲ τοσοῦτον, ὅτι τὰ μὲν ἐνεργοῦντα καὶ τὰ καθ' ἕκα-
 στον ἅμα ἔστι καὶ οὐκ ἔστι καὶ ὦν αἷτια, οἷον ὄδ' ὁ λα-
 τρεῶν τῷδε τῷ ὑγιαζομένῳ καὶ ὄδε ὁ οἰκοδομῶν τῷδε
 20 τῷ οἰκοδομουμένῳ, τὰ δὲ κατὰ δύναμιν οὐκ ἀεί· φθει-
 ρεται γὰρ οὐχ ἅμα ἢ οἰκία καὶ ὁ οἰκοδόμος. δεῖ δ' ἀεί
 τὸ αἷτιον ἐκάστου τὸ ἀκρότατον ζητεῖν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων, οἷον ἄνθρωπος οἰκοδομεῖ ὅτι οἰκοδόμος, ὁ δ' οἰκο-
 δόμος κατὰ τὴν οἰκοδομικὴν· τοῦτο τοῖκυν πρότερον τὸ αἷ-
 25 τιον. καὶ οὕτως ἐπὶ πάντων. ἔτι τὰ μὲν γένη τῶν γενῶν,
 τὰ δὲ καθ' ἕκαστον τῶν καθ' ἕκαστον, οἷον ἀνδριαντο-
 ποιὸς μὲν ἀνδριάντος, ὅδι δὲ τουδί. καὶ τὰς μὲν δυνάμεις
 τῶν δυνατῶν, τὰ δ' ἐνεργοῦντα πρὸς τὰ ἐνεργούμενα. ὅσα
 μὲν οὖν τὰ αἷτια καὶ ὄν τρόπον αἷτια, ἔστω ἡμῖν διωρισμένα
 30 ἱκανῶς.

Λέγεται δὲ καὶ ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον τῶν αἰτίων, 4
 καὶ πολλα καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι διὰ τὴν τύχην καὶ διὰ τὸ
 αὐτόματον· τίνα οὖν τρόπον ἐν τούτοις ἔστι τοῖς αἰτίοις ἢ τύχη
 καὶ τὸ αὐτόματον, καὶ πρότερον τὸ αὐτὸ ἢ τύχη καὶ τὸ
 35 αὐτόματον ἢ ἕτερον, καὶ ὅλως τί ἔστιν ἢ τύχη καὶ τὸ αὐ-
 τόματον, ἐπισκεπτέον. ἔνιοι γὰρ καὶ εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἀποροῦσιν·
 196^a οὐδὲν γὰρ δὴ γίνεσθαι ἀπὸ τύχης φασίν, ἀλλὰ πάντων
 εἶναι τι αἷτιον ὠρισμένον, ὅσα λέγομεν ἀπ' αὐτομάτου γίνε-
 σθαι ἢ τύχης, οἷον τοῦ ἐλθεῖν ἀπὸ τύχης εἰς τὴν ἀγοράν,
 καὶ καταλαβεῖν ὄν ἐβούλετο μὲν οὐκ ᾤετο δέ, αἷτιον τὸ
 5 βούλεσθαι ἀγοράσαι ἐλθόντα· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων
 τῶν ἀπὸ τύχης ἀεί τι εἶναι λαβεῖν τὸ αἷτιον, ἀλλ' οὐ τύ-
 χην, ἐπεὶ εἴ γέ τι ἦν ἢ τύχη, ἄτοπον ἂν φανεῖν ὡς ἀλη-
 θῶς, καὶ ἀπορήσειεν ἂν τις διὰ τί ποτ' οὐδεὶς τῶν ἀρχαίων
 σοφῶν τὰ αἷτια περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς λέγων περὶ τύ-

32 τὴν τύχην] τύχην al. 196^a 1 δὴ om. al. — 6 τύχης]
 τύχης λεγομένων al.

χης οὐδὲν διώρισεν, ἀλλ' ὡς ἔοικεν, οὐδὲν ᾤοντο οὐδ' ἐπεῖνοι 10
 εἶναι ἀπὸ τύχης. ἀλλὰ καὶ τοῦτο θαυμαστόν· πολλὰ γὰρ
 καὶ γίνεται καὶ ἔστιν ἀπὸ τύχης καὶ ἀπὸ ταῦτομάτου, ἃ
 οὐκ ἀγνοοῦντες ὅτι ἔστιν ἐπανενεγκεῖν ἕκαστον ἐπὶ τι αἷτιον τῶν
 γινομένων, καθάπερ ὁ παλαιὸς λόγος εἶπεν ὁ ἀναιρῶν τὴν
 τύχην, ὅμως τούτων τὰ μὲν εἶναι φασὶ πάντας ἀπὸ τύχης 15
 τὰ δ' οὐκ ἀπὸ τύχης· διὸ καὶ ἀμῶς γέ πως ἦν ποιητέον αὐ-
 τοῖς μνεῖαν. ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐκείνων γέ τι ᾤοντο εἶναι τὴν
 τύχην, οἷον φιλλίαν ἢ νεῖκος ἢ νοῦν ἢ πῦρ ἢ ἄλλο γέ τι τῶν
 τοιούτων. ἄτοπον οὖν εἴτε μὴ ὑπελάμβανον εἶναι εἴτε οἰόμε-
 νοι παρέλειπον, καὶ ταῦτ' ἐνότιε χρώμενοι, ὥσπερ Ἐμπε- 20
 δοκλῆς οὐκ ἀεὶ τὸν ἀέρα ἀνωτάτω ἀποκρίνεσθαι φησιν, ἀλλ'
 ὅπως ἂν τύχη. λέγει γοῦν ἐν τῇ κοσμοποιίᾳ ὡς οὕτω συνέ-
 κυρσε θεῶν τότε, πολλὰκι δ' ἄλλως· καὶ τὰ μόρια τῶν
 ζῴων ἀπὸ τύχης γενέσθαι τὰ πλεῖστα φησὶν οὗτος. εἰσὶ δὲ τινες
 οἳ καὶ τοῦρανοῦ τοῦδε καὶ τῶν κόσμων πάντων αἰτιῶνται τὸ 25
 αὐτόματον· ἀπὸ ταῦτομάτου γὰρ γίνεσθαι τὴν δίνην καὶ
 τὴν κίνησιν τὴν διακρίνασαν καὶ καταστήσασαν εἰς ταύτην
 τὴν τάξιν τὸ πᾶν. καὶ μάλα τοῦτο θαυμάσαι ἄξιον· λέ-
 γοντες γὰρ τὰ μὲν ζῶα καὶ τὰ φυτὰ ἀπὸ τύχης μήτε
 εἶναι μήτε γίνεσθαι, ἀλλ' ἦτοι φύσιν ἢ νοῦν ἢ τι τοιούτον 30
 ἕτερον εἶναι τὸ αἷτιον (οὐ γὰρ ὅ τι ἔτυχεν ἐκ τοῦ σπέρματος
 ἕκαστου γίνεταί, ἀλλ' ἐκ μὲν τοῦ τοιουδὲ ἐλαία ἐκ δὲ τοῦ
 τοιουδὲ ἀνθρώπος), τὸν δ' οὐρανὸν καὶ τὰ θεϊότατα τῶν φα-
 νερῶν ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου γενέσθαι, τοιαύτην δ' αἰτίαν μη-
 δεμίαν εἶναι οἷαν τῶν ζῴων καὶ τῶν φυτῶν. καίτοι εἰ οὕτως 35
 ἔχει, τοῦτ' αὐτὸ ἄξιον ἐπιστάσεως, καὶ καλῶς ἔχει λεχθῆναι
 τι περὶ αὐτοῦ τούτου. πρὸς γὰρ τῷ καὶ ἄλλως ἄλογον εἶναι 196^b
 τὸ λεγόμενον, ἔτι ἀτοπώτερον τὸ λέγειν ταῦτα ὀρῶντας ἐν

12 ἀπὸ τύχης — ταῦτομάτου eicit Torstrik. — 14 παλαιός] πρότερος Spengel. εἶπεν eicit Torstrik. — 24 οὗτος om. al. — 25 κόσμων] κοσμικῶν al. 196^b 1 τούτου om. al. ἄλογον] ἀτοπον al.

μὲν τῷ οὐρανῷ οὐδὲν ἀπὸ αὐτομάτου γιγνόμενον, ἐν δὲ τοῖς οὐκ ἀπὸ τύχης εἶναι πολλὰ συμβαίνοντα ἀπὸ τύχης· καίτοι
 5 εἰκός γε ἦν τούναντίον γίνεσθαι. εἰσὶ δὲ τινες οἷς δοκεῖ εἶναι αἰτία μὲν ἡ τύχη, ἄθηλος δὲ ἀνθρωπίνη διανοία ὡς θεῖόν τι οὐσα καὶ δαιμονιώτερον. ὥστε σκεπτέον καὶ τί ἐκάτερον, καὶ εἰ ταῦτον ἢ ἕτερον τό τε αὐτόματον καὶ ἡ τύχη, καὶ πῶς εἰς τὰ διακρισμένα αἰτία ἐμπέπτουσι.

10 Πρῶτον μὲν οὖν, ἐπειδὴ ὁρῶμεν τὰ μὲν αἰεὶ ὡσαύτως γιγνόμενα τὰ δὲ ὡς ἐπὶ πολὺ, φανερόν ὅτι οὐδετέρου τούτων αἰτία ἡ τύχη λέγεται οὐδὲ τὸ ἀπὸ τύχης, οὔτε τοῦ ἐξ ἀνάγκης καὶ αἰεὶ οὔτε τοῦ ὡς ἐπὶ πολὺ. ἀλλ' ἐπειδὴ ἔστιν ἃ γίνε-
 15 ται καὶ παρὰ ταῦτα, καὶ ταῦτα πάντες φασὶν εἶναι ἀπὸ τύχης, φανερόν ὅτι ἔστι τι ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον· τὰ τε γὰρ τοιαῦτα ἀπὸ τύχης καὶ τὰ ἀπὸ τύχης τοιαῦτα ὄντα ἴσμεν. τῶν δὲ γινομένων τὰ μὲν ἕνεκά του γίνεται, τὰ δ' οὐ· τούτων δὲ τὰ μὲν κατὰ προαίρεσιν, τὰ δ' οὐ κατὰ
 20 προαίρεσιν, ἄμφω δ' ἐν τοῖς ἕνεκά του, ὥστε δῆλον ὅτι καὶ ἐν τοῖς παρὰ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ ὡς ἐπὶ πολὺ ἔστιν ἕνια περὶ ἃ ἐνδέχεται ὑπαρχειν τὸ ἕνεκά του. ἔστι δ' ἕνεκά του ὅσα τε ἀπὸ διανοίας ἂνπραχθεῖη καὶ ὅσα ἀπὸ φύσεως. τὰ δὲ ἡ τοιαῦτα ὅταν κατὰ συμβεβηκὸς γένηται, ἀπὸ τύ-
 25 χης φασὶν εἶναι· ὥσπερ γὰρ καὶ ὃν ἔστι τὸ μὲν καθ' αὐτὸ τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς, οὕτω καὶ αἴτιον ἐνδέχεται εἶναι, οἷον οἰκίας καθ' αὐτὸ μὲν αἴτιον τὸ οἰκοδομικόν, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ τὸ λευκὸν ἢ τὸ μουσικόν. τὸ μὲν οὖν καθ' αὐτὸ αἴτιον ὄρισμένον, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἀόριστον· ἅπειρα γὰρ ἂν τῷ ἐνὶ συμβαλή. καθάπερ οὖν ἐλέγθη, ὅταν ἐν τοῖς
 30 ἕνεκά του γιγνομένοις τοῦτο γένηται, τότε λέγεται ἀπὸ αὐτομάτου καὶ ἀπὸ τύχης (αὐτῶν δὲ πρὸς ἄλληλα τὴν διαφορὰν τούτων ὕστερον διοριστέον, νῦν δὲ τοῦτο ἔστω φανερόν,

4 εἶναι om. al. — 21 ἔστι — 25 εἶναι] cf. Metaph. K, 8, 1065^a 25—30. — 22πραχθῆ Torstrik. — 23 γένηται] γένηται αἰτία Themist., Simpl., Torstrik.

ὅτι ἄμφω ἐν τοῖς ἕνεκά του ἐστιν), οἷον ἕνεκα τοῦ ἀπολαβεῖν τὸ ἀργύριον ἦλθεν ἄν κομιζομένου τὸν ἕρανον, εἰ ἦδει· ἦλθε δ' οὐ τούτου ἕνεκα, ἀλλὰ συνέβη αὐτῷ ἐλθεῖν καὶ ποιῆσαι τοῦτο [τοῦ 35 κομίσασθαι ἕνεκα]· τοῦτο δὲ οὐθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ φοιτῶν εἰς τὸ χωρίον οὐτ' ἐξ ἀνάγκης· ἔστι δὲ τὸ τέλος, ἢ κομιδῆ, οὐ τῶν ἐν 197^a αὐτῷ αἰτίων, ἀλλὰ τῶν ἀπροαιρέτων καὶ οὐκ ἀπὸ διανοίας· καὶ λέγεται γε τότε ἀπὸ τύχης ἐλθεῖν. εἰ δὲ προελόμενος καὶ τούτου ἕνεκα, ἢ αἰεὶ φοιτῶν ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ κομιζόμενος, οὐκ ἀπὸ τύχης. δῆλον ἄρα ὅτι ἢ τύχη αἰτία κατὰ 5 συμβεβηκὸς ἐν τοῖς* κατὰ προαιρέσειν τῶν ἕνεκά του. διὸ περὶ τὸ αὐτὸ διάνοια καὶ τύχη· ἢ γὰρ προαιρέσεις οὐκ ἄνευ διανοίας. ἀόριστα μὲν οὖν τὰ αἰτία ἀνάγκη εἶναι, ἀφ' ὧν ἄν γένοιτο τὸ ἀπὸ τύχης. ὅθεν καὶ ἢ τύχη τοῦ ἀορίστου εἶναι δοκεῖ καὶ ἄδηλος ἀνθρώπων, καὶ ἔστιν ὡς οὐδὲν ἀπὸ τύχης 10 δόξειεν ἄν γίνεσθαι. πάντα γὰρ ταῦτα ὀρθῶς λέγεται, ὅτι εὐλόγως. ἔστι μὲν γὰρ ὡς γίνεται ἀπὸ τύχης· κατὰ συμβεβηκὸς γὰρ γίνεται, καὶ ἔστιν αἰτιον ὡς συμβεβηκὸς ἢ τύχη, ὡς δ' ἀπλῶς οὐδενός, οἷον οἰκίας οἰκοδόμος μὲν αἰτιος, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ ἀύλητής, καὶ τοῦ ἐλθόντα κο- 15 μίσασθαι τὸ ἀργύριον, μὴ τούτου ἕνεκα ἐλθόντα, ἅπειρα τὸ πλῆθος· καὶ γὰρ ἰδεῖν τινὰ βουλόμενος καὶ διώκων καὶ φεύγων. καὶ τὸ φάναι εἶναι τι παράλογον τὴν τύχην ὀρθῶς· ὁ γὰρ λόγος ἢ τῶν αἰεὶ ὄντων ἢ τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ δὲ τύχη ἐν τοῖς γιγνομένοις παρὰ ταῦτα. ὥστ' ἐπειδὴ ἀόριστα 20 τὰ οὕτως αἰτία, καὶ ἢ τύχη ἀόριστον. ὅμως δ' ἐπ' ἐνίων ἀπορήσειεν ἄν τις, ἄφ' οὖν τὰ τυχόντα αἰτι' ἄν γένοιτο τῆς

34 κομιζομένου Themist., Simpl. (?), Philop. κομισαμένου cod. E secunda manu, κομιζόμενος prima. κομισόμενος al. et Philop. (γρ). — 35 τοῦ κομίσασθαι ἕνεκα eiiciunt Bonitz et Torstrik. 197^a 2 ἀπροαιρέτων καὶ οὐκ ἀπὸ διανοίας Alex. apud Simpl. et unus cod. Bekk. (γρ). προαιρετῶν καὶ ἀπὸ διανοίας ceteri. — 4 κομιζόμενος eiicit Torstrik. — 5 δῆλον — 14 οὐδενός] cf. Metaph. l. c. 1065^a 30 — 35. — 12 γίνεται] οὐδὲν γίνεται Torstrik.

τύχης, οἷον ὑγίειας ἢ πνεῦμα ἢ εἰλησις, ἀλλ' οὐ τὸ ἀποκε-
 κάσθαι· ἔστι γὰρ ἄλλα ἄλλων ἐγγύτερα τῶν κατὰ συμ-
 25 βεβηκὸς αἰτίων. τύχη δὲ ἀγαθὴ μὲν λέγεται, ὅταν ἀγα-
 θὸν τι ἀποβῆ, φαῦλη δέ, ὅταν φαῦλόν τι, εὐτυχία δὲ
 καὶ δυστυχία, ὅταν μέγεθος ἔχοντα ταῦτα· διὸ καὶ τὸ παρὰ
 μικρὸν κακὸν ἢ ἀγαθὸν μέγα λαβεῖν ἢ εὐτυχεῖν ἢ ἀτυχεῖν
 30 ἐστίν, ὅτι ὡς ὑπάρχον λέγει ἡ διάνοια· τὸ γὰρ παρὰ
 μικρὸν ὡσπερ οὐδὲν ἀπέχειν δοκεῖ. ἔτι ἀβέβαιοι ἢ εὐτυχία
 εὐλόγως· ἡ γὰρ τύχη ἀβέβαιος· οὔτε γὰρ αἰεὶ οὔθ' ὡς ἐπὶ
 τὸ πολὺ οἷόν τ' εἶναι τῶν ἀπὸ τύχης θυθέν. ἔστι μὲν οὖν
 αἴτια, καθάπερ εἴρηται, κατὰ συμβεβηκός, καὶ ἡ τύχη
 καὶ τὸ αὐτόματον, ἐν τοῖς ἐνδεχομένοις γίνεσθαι μὴ ἀπλῶς
 35 μηδ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, καὶ τούτων ὅσ' ἂν γένοιτο ἕνεκά του.
 Διαφέρει δ' ὅτι τὸ αὐτόματον ἐπὶ πλείον ἐστὶ· τὸ μὲν 6
 γὰρ ἀπὸ τύχης πᾶν ἀπὸ ταυτομάτου, τοῦτο δ' οὐ πᾶν
 197^b ἀπὸ τύχης. ἡ μὲν γὰρ τύχη καὶ τὸ ἀπὸ τύχης ἐστὶν ὅσοις
 καὶ τὸ εὐτυχεῖν ἂν ὑπάρξειεν καὶ ὅλως πράξις. διὸ καὶ
 ἀνάγκη περὶ τὰ πρακτὰ εἶναι τὴν τύχην· σημεῖον δ' ὅτι
 δοκεῖ ἦτοι ταῦτόν εἶναι τῇ εὐδαιμονίᾳ ἢ εὐτυχίᾳ ἢ ἐγγύς,
 5 ἢ δ' εὐδαιμονία πράξις τις· εὐπραξία γὰρ. ὡσθ' ὀπόσοις
 μὴ ἐνδέχεται πράξαι, οὐδὲ τὸ ἀπὸ τύχης τι ποιῆσαι. καὶ διὰ
 τοῦτο οὔτε ἄψυχον οὐδὲν οὔτε θηρίον οὔτε παιδίον οὐδὲν ποιεῖ
 ἀπὸ τύχης, ὅτι οὐκ ἔχει προαίρεσιν· οὐδ' εὐτυχία οὐδ' ἀτυ-
 χία ὑπάρχει τούτοις, εἰ μὴ καθ' ὁμοιότητα, ὡσπερ ἔφη
 10 Πρωτάρχος εὐτυχεῖς εἶναι τοὺς λίθους ἐξ ὧν οἱ βωμοί, ὅτι
 τιμῶνται, οἱ δὲ ὁμόζυγες αὐτῶν καταπατοῦνται. τὸ δὲ
 πάσχειν ἀπὸ τύχης ὑπάρξει πως καὶ τούτοις, ὅταν ὁ πράτ-
 των τι περὶ αὐτὰ πράξῃ ἀπὸ τύχης· ἄλλως δὲ οὐκ ἔστιν. τὸ
 δ' αὐτόματον καὶ τοῖς ἄλλοις ζώοις καὶ πολλοῖς τῶν ἀψύ-

25 τύχη — 27 ταῦτα] cf. Metaph. 1065^a 35—^b1. — 28 εὐ-
 τυχεῖν ἢ ἀτυχεῖν cod. E et Simpl. et Philop. δυστυχεῖν ἢ εὐ-
 τυχεῖν al. — 33 αἴτια] ἄμφω αἴτια al. 197^b 2 πράξις τις
 Themist. — 14 ἄλλοις] ἀλόγοις Alex. apud Simpl., Themist.,

χων, οἷον ὁ ἵππος αὐτόματος, φαμέν, ἤλθεν, ὅτι ἐσώθη 15
 μὲν ἐλθάν, οὐ τοῦ σωθῆναι δὲ ἔνεκα ἤλθεν. καὶ ὁ τρίτους αὐτό-
 ματος κατέπεσεν· ἔστη μὲν γὰρ τοῦ καθῆσθαι ἔνεκα, ἀλλ'
 οὐ τοῦ καθῆσθαι ἔνεκα κατέπεσεν. ὥστε φανερόν ὅτι ἐν τοῖς
 ἀπλῶς ἔνεκά τοῦ γινομένοις, ὅταν μὴ τοῦ θυμβάντος ἔνεκα γέ-
 νηται ὧν ἔξω τὸ αἷτιον, τότε ἀπὸ ταῦτομάτου λέγομεν· ἀπὸ 20
 τύχης δέ, τούτων ὅσα ἀπὸ ταῦτομάτου γίνεται τῶν προαι-
 ρειῶν τοῖς ἔχουσι προαιρεσιν. σημεῖον δὲ τὸ μάτην, ὅτι λέγε-
 ται ὅταν μὴ γένηται τῷ ἔνεκα ἄλλου ἐκεῖνο οὐ ἔνεκα, οἷον τὸ
 βαδίσαι λαπάξως ἔνεκά ἐστιν· εἰ δὲ μὴ ἐγένετο βαδίσαντι,
 μάτην φαμέν βαδίσαι καὶ ἢ βάδισις ματαία, ὡς τοῦτο ὃν 25
 τὸ μάτην, τὸ πεφυκὸς ἄλλου ἔνεκα, ὅταν μὴ περαίνῃ ἐκεῖνο
 οὐ ἔνεκα ἐπεφύκει, ἐπεὶ εἴ τις λούσασθαι φραῖη μάτην ὅτι
 οὐκ ἐξέλιπεν ὁ ἥλιος, γελοῖος ἂν εἴη· οὐ γὰρ ἦν τοῦτο ἐκεί-
 νου ἔνεκα. οὕτω δὴ τὸ αὐτόματον καὶ κατὰ τὸ ὄνομα, ὅταν
 αὐτὸ μάτην γένηται· κατέπεσε γὰρ οὐ τοῦ πατάξαι ἔνεκα 30
 ὁ λίθος· ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου ἄρα κατέπεσεν ὁ λίθος, ὅτι
 πέσοι ἂν ὑπὸ τινὸς καὶ τοῦ πατάξαι ἔνεκα. μάλιστα δ'
 ἐστὶ χωριζόμενον τοῦ ἀπὸ τύχης ἐν τοῖς φύσει γινομένοις·
 ὅταν γὰρ γένηται τι παρὰ φύσιν, τότε οὐκ ἀπὸ τύχης
 ἀλλὰ μᾶλλον ἀπὸ ταῦτομάτου γεγενῆσθαι φαμέν. ἔστι 35
 δὲ καὶ τοῦτο ἕτερον· τοῦ μὲν γὰρ ἔξω τὸ αἷτιον, τοῦ δ'
 ἐντός.

Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ αὐτόματον καὶ τί ἢ τύχη, εἴρηται, 198^a
 καὶ τί διαφέρουσιν ἀλλήλων. τῆς δ' αἰτίας τῶν τρόπων ἐν

Philop. πολλοῖς τῶν ἀψύχων] τοῖς ἀψύχοις unus cod. Bekk. et
 Alex. apud Simpl., Themist.

20 ὧν cod. E οὐ al. et Simpl. ὧν — αἷτιον eiicit Torstrik.
 — 23 τῷ ἔνεκα ἄλλου ἐκεῖνο οὐ ἔνεκα] τὸ ἔνεκα ἄλλου ἐκεῖνον
 ἔνεκα libri. τὸ οὐ ἔνεκα, ἀλλ' ὁ ἐκεῖνου ἔνεκα Simpl. — 24
 βαδίσαι, εἰ Simpl. — 27 ἐπεφύκει] ἦν καὶ ἐπεφύκει al. ἦν ἢ
 ἐπεφύκει Themist. — 33 τοῦ cod. E et Simpl., Philop. τὸ al. —
 36 δὲ] γὰρ Simpl. 198^a 2 τῆς δ' αἰτίας τῶν τρόπων cod. E.
 τῆς δ' αἰτίας τὸν τρόπον unus cod. Bekk. τὸν δὲ τρόπον τῆς
 αἰτίας al.

τοῖς ὄθεν ἢ ἀρχῇ τῆς κινήσεως ἐκάτερον αὐτῶν· ἢ γὰρ τῶν φύσει τι ἢ τῶν ἀπὸ διανοίας αἰτίων αἰεὶ ἐστίν· ἀλλὰ τούτων
 5 τὸ πληθὸς ἀόριστον. ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὸ αὐτόματον καὶ ἡ τύχη αἴτια ὧν ἂν ἢ νοῦς γένοιτο αἴτιος ἢ φύσις, ὅταν κατὰ συμβεβηκὸς αἰτιὸν τι γένηται τούτων αὐτῶν, οὐδὲν δὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἐστὶ πρότερον τῶν καθ' αὐτό, δῆλον ὅτι οὐδὲ τὸ κατὰ συμβεβηκὸς αἴτιον πρότερον τοῦ καθ' αὐτό. ὕστερον ἄρα τὸ
 10 αὐτόματον καὶ ἡ τύχη καὶ νοῦ καὶ φύσεως· ὥστ' εἰ ὅτι μάλιστα τοῦ οὐρανοῦ αἴτιον τὸ αὐτόματον, ἀνάγκη πρότερον νοῦν αἴτιον καὶ φύσιν εἶναι καὶ ἄλλων πολλῶν καὶ τοῦδε τοῦ παντός.

Ὅτι δ' ἐστὶν αἴτια, καὶ ὅτι τσαῦτα τὸν ἀριθμὸν ὅσα 7
 15 φαμέν, δῆλον· τσαῦτα γὰρ τὸν ἀριθμὸν τὸ διὰ τί περιέληφεν· ἢ γὰρ εἰς τὸ τί ἐστὶν ἀνάγεται τὸ διὰ τί ἔσχατον ἐν τοῖς ἀκινήτοις, οἷον ἐν τοῖς μαθήμασι (εἰς ὄρισμὸν γὰρ τοῦ εὐθέος ἢ συμμετρου ἢ ἄλλου τινὸς ἀνάγεται ἔσχατον), ἢ εἰς τὸ κινήσαν πρῶτον, οἷον διὰ τί ἐπολέμησαν; ὅτι ἐσύ-
 20 λησαν· ἢ τίνος ἕνεκα; ἢ ἄρξωσιν· ἢ ἐν τοῖς γινομένοις ἢ ὕλη. ὅτι μὲν οὖν τὰ αἴτια ταῦτα καὶ τσαῦτα, φανερόν· ἐπεὶ δ' αἱ αἰτίαι τέτταρες, περὶ πασῶν τοῦ φυσικοῦ εἰδέναι, καὶ εἰς πάσας ἀνάγων τὸ διὰ τί ἀποδώσει φυσικῶς, τὴν ὕλην, τὸ εἶδος, τὸ κινήσαν, τὸ οὐ ἕνεκα. ἔρχεται δὲ τὰ τρία
 25 εἰς ἓν πολλάκις· τὸ μὲν γὰρ τί ἐστὶ καὶ τὸ οὐ ἕνεκα ἓν ἐστὶ, τὸ δ' ὄθεν ἢ κινήσει πρῶτον τῷ εἶδει ταῦτο τούτοις· ἀνθρώπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ. καὶ ὅλως ὅσα κινούμενα κινεῖ· ὅσα δὲ μὴ, οὐκέτι φυσικῆς· οὐ γὰρ ἐν αὐτοῖς ἔχοντα κίνησειν οὐδ' ἀρχὴν κινήσεως κινεῖ, ἀλλ' ἀκίνητα ὄντα. διὸ τρεῖς αἱ

4 αἰτίων cod. E et Simpl. αἴτιον al. — 7 οὐδὲν — 13 παντός] cf. Metaph. l. c. 1065^b 2—4. — 7 κατὰ] τῶν κατὰ Themist., Simpl. (κατὰ Metaph.). — 12 αἴτιον καὶ φύσιν al. et Simpl. et Metaph. καὶ φύσιν αἰτίαν cod. E. — 13 τοῦ παντός al. et Themist., Simpl., Philop. παντός cod. E. — 25 εἰς ἓν Themist., Simpl., Bonitz. εἰς τὸ ἓν libri.

πραγματεῖται, ἡ μὲν περὶ ἀκινήτων, ἡ δὲ περὶ κινουμένων μὲν 30
 ἀφθάρτων δέ, ἡ δὲ περὶ τὰ φθαρτά. ὥστε τὸ διὰ τί καὶ
 εἰς τὴν ὕλην ἀνάγοντι ἀποδίδονται, καὶ εἰς τὸ τί ἐστι, καὶ
 εἰς τὸ πρῶτον κινήσαν. περὶ γενέσεως γὰρ μάλιστα τοῦτον
 τὸν τρόπον τὰς αἰτίας σκοποῦσι, τί μετὰ τί γίνεται, καὶ τί
 πρῶτον ἐποίησεν ἢ τί ἔπαθε, καὶ οὕτως αἰεὶ τὸ ἐφεξῆς. διτταὶ 35
 δὲ αἱ ἀρχαὶ αἱ κινῶσαι φυσικῶς, ὧν ἡ ἑτέρα οὐ φυσική· οὐ
 γὰρ ἔχει κινήσεως ἀρχὴν ἐν αὐτῇ. τοιοῦτον δ' ἐστὶν εἴ τι κιν- 198^b
 νεῖ μὴ κινούμενον, ὥσπερ τό τε παντελῶς ἀκίνητον καὶ τὸ
 πάντων πρῶτον καὶ τὸ τί ἐστι καὶ ἡ μορφή· τέλος γὰρ καὶ
 οὐ ἔνεκα· ὥστε ἐπεὶ ἡ φύσις ἔνεκά του, καὶ ταύτην εἰδέναι
 δεῖ, καὶ πάντως ἀποδοτέον τὸ διὰ τί, οἷον ὅτι ἐκ τοῦδε 5
 ἀνάγκη τόδε· τὸ δὲ ἐκ τοῦδε ἢ ἀπλῶς ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ.
 καὶ εἰ μέλλει τοδὶ ἔσεσθαι, ὥσπερ ἐκ τῶν προτάσεων τὸ
 συμπεράσμα· καὶ ὅτι τοῦτ' ἦν τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ διότι βέλ-
 τιον οὕτως, οὐχ ἀπλῶς, ἀλλὰ τὸ πρὸς τὴν ἐκάστου οὐσίαν.

8 Δεκτέον δὴ πρῶτον μὲν διότι ἡ φύσις τῶν ἔνεκά του 10
 αἰτίων, ἔπειτα περὶ τοῦ ἀναγκαίου, πῶς ἔχει ἐν τοῖς φυσι-
 κοῖς· εἰς γὰρ ταύτην τὴν αἰτίαν ἀνάγουσι πάντες, ὅτι ἐπειδὴ
 τὸ θερμὸν τοιοῦδι πέφυκε καὶ τὸ ψυχρὸν καὶ ἕκαστον δὴ τῶν
 τοιούτων, ταδὶ ἐξ ἀνάγκης ἐστὶ καὶ γίνεται· καὶ γὰρ ἐὰν
 ἄλλην αἰτίαν εἴπωσιν, ὅσον ἀψάμενοι χαιρεῖν ἔωσιν, ὁ μὲν 15
 τὴν φιλίαν καὶ τὸ νεῖκος, ὁ δὲ τὸν νοῦν. ἔχει δ' ἀπορίαν τί
 κωλύει τὴν φύσιν μὴ ἔνεκά του ποιεῖν μηδ' ὅτι βέλτιον, ἀλλ'
 ὥσπερ ὕει ὁ Ζεὺς οὐχ ὅπως τὸν σῖτον αὐξήσῃ, ἀλλ' ἐξ
 ἀνάγκης· τὸ γὰρ ἀναχθὲν ψυχθῆναι δεῖ, καὶ ψυχθὲν
 ὕδωρ γενόμενον κατελθεῖν· τὸ δ' αὐξάνεσθαι τούτου γενομέ- 20
 νου τὸν σῖτον συμβαίνει. ὁμοίως δὲ καὶ εἴ τω ἀπόλλυται ὁ
 σῖτος ἐν τῇ ἄλω, οὐ τούτου ἔνεκα ὕει ὅπως ἀπόληται, ἀλλὰ
 τοῦτο συμβέβηκεν. ὥστε τί κωλύει οὕτω καὶ τὰ μέρη ἔχειν

30 ἀκινήτων Themist., Philop., Bonitz. ἀκίνητον al. — κινου-
 μένων μὲν ἀφθάρτων Bonitz. κινούμενον μὲν ἀφθαρτον libri.
 198^b 19 ψυχθὲν] τὸ ψυχθὲν al.

ἐν τῇ φύσει, οἷον τοὺς ὀδόντας ἐξ ἀνάγκης ἀνατεῖλαι τοὺς
 25 μὲν ἐμπροσθίους ὀφείεις, ἐπιτηδείους πρὸς τὸ διαιρεῖν, τοὺς δὲ
 γομφίους πλατεῖς καὶ χρησίμους πρὸς τὸ λεάνειν τὴν τροφήν,
 ἐπεὶ οὐ τούτου ἕνεκα γενέσθαι, ἀλλὰ συμπεσεῖν. ὁμοίως δὲ
 καὶ περὶ τῶν ἄλλων μερῶν, ἐν οἷς δοκεῖ ὑπάρχειν τὸ ἕνεκά
 του. ὅπου μὲν οὖν ἅπαντα συνέβη ὡσπέρ κἂν εἰ ἕνεκά του ἐγί-
 30 νετο, ταῦτα μὲν ἐσώθη ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου συστάντα ἐπι-
 τηδείως· ὅσα δὲ μὴ οὕτως, ἀπέλωτο καὶ ἀπόλλυται, κα-
 θάπερ Ἐμπεδοκλῆς λέγει τὰ βουγενῆ ἀνδρόπρωρα. ὁ μὲν
 οὖν λόγος, ὃ ἂν τις ἀπορήσειεν, οὗτος, καὶ εἴ τις ἄλλος
 τοιοῦτός ἐστιν· ἀδύνατον δὲ τοῦτον ἔχειν τὸν τρόπον. ταῦτα
 35 μὲν γὰρ καὶ πάντα τὰ φύσει ἢ αἰεὶ οὕτω γίνεται ἢ ὡς ἐπὶ
 τὸ πολὺ, τῶν δ' ἀπὸ τύχης καὶ τοῦ αὐτομάτου οὐδέν. οὐ
 199^a γὰρ ἀπὸ τύχης οὐδ' ἀπὸ συμπτώματος δοκεῖ ὕειν πολλάκις
 τοῦ χειμῶνος, ἀλλ' ἐὰν ὑπὸ κύνᾳ· οὐδὲ καύματα ὑπὸ κύνᾳ,
 ἀλλ' ἂν χειμῶνος. εἰ οὖν ἢ ὡς ἀπὸ συμπτώματος δοκεῖ ἢ
 ἕνεκά του εἶναι, εἰ μὴ οἷόν τε ταῦτ' εἶναι μήτε ἀπὸ συμ-
 5 πτώματος μήτ' ἀπὸ αὐτομάτου, ἕνεκά του ἂν εἴη. ἀλλὰ
 μὴν φύσει γ' ἐστὶ ταῦτα πάντα, ὡς κἂν αὐτοὶ φαίεν οἱ
 ταῦτα λέγοντες. ἔστιν ἄρα τὸ ἕνεκά του ἐν τοῖς φύσει γι-
 νομένοις καὶ οὖσιν. ἔτι ἐν ὅσοις τέλος ἐστὶ τι, τούτου ἕνεκα
 πράττεται τὸ πρότερον καὶ τὸ ἐφεξῆς. οὐκοῦν ὡς πράττεται,
 10 οὕτω πέφυκε, καὶ ὡς πέφυκεν, οὕτω πράττεται ἕκαστον, ἂν
 μὴ τι ἐμποδίσῃ. πράττεται δ' ἕνεκά του· καὶ πέφυκεν ἄρα
 τούτου ἕνεκα. οἷον εἰ οἰκία τῶν φύσει γινομένων ἦν, οὕτως ἂν
 ἐγίνετο ὡς νῦν ὑπὸ τῆς τέχνης· εἰ δὲ τὰ φύσει μὴ μόνον
 φύσει ἀλλὰ καὶ τέχνῃ γίγνωιτο, ὡσαύτως ἂν γίγνωιτο ἢ πέ-
 15 φυκεν. ἕνεκα ἄρα θατέρου θάτερον. ὅλας δὲ ἡ τέχνη τὰ
 μὲν ἐπιταλεῖ ἢ ἡ φύσις ἀδυνατεῖ ἀπεργάσασθαι, τὰ δὲ μι-
 μεῖται. εἰ οὖν τὰ κατὰ τὴν τέχνην ἕνεκά του, δῆλον ὅτι

28 οἷς] ὅσοις al. 199^a 6 ταῦτα] τὰ τοιαῦτα al. — 8 ἐν
 ὅσοις τέλος ἐστὶ τι] ἐν οἷς τέλος ἐστὶ τὸ ἕνεκά του Alex. apud
 Simpl. — 15 δὲ] τε al.

καὶ τὰ κατὰ τὴν φύσιν· ὁμοίως γὰρ ἔχει πρὸς ἄλληλα
ἐν τοῖς κατὰ τέχνην καὶ ἐν τοῖς κατὰ φύσιν τὰ ὄστερα πρὸς
τὰ πρότερα. μάλιστα δὲ φανερόν ἐπὶ τῶν ζώων τῶν ἄλλων, 20
ἃ οὔτε τέχνη οὔτε ζητήσαντα οὔτε βουλευσάμενα ποιεῖ· ὅθεν
διαποροῦσά τινες πότερον νῶ ἢ τινι ἄλλῳ ἐργάζονται οἱ τ' ἀρά-
χναι καὶ οἱ μύρμηκες καὶ τὰ τοιαῦτα. κατὰ μικρὸν δ'
οὔτω προΐοντι καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς φαίνεται τὰ συμφέροντα γι-
νόμενα πρὸς τὸ τέλος, οἷον τὰ φύλλα τῆς τοῦ καρποῦ ἕνεκα 25
σκέπης. ὥστ' εἰ φύσει τε ποιεῖ καὶ ἕνεκά του ἡ χελιδὼν τὴν
νεοττιὰν καὶ ὁ ἀράχνης τὸ ἀράχνιον, καὶ τὰ φυτὰ τὰ
φύλλα ἕνεκα τῶν καρπῶν καὶ τὰς ῥίζας οὐκ ἄνω ἀλλὰ
κάτω ἕνεκα τῆς τροφῆς, φανερόν ὅτι ἔστιν ἡ αἰτία ἡ τοι-
αύτη ἐν τοῖς φύσει γινομένοις καὶ οὖσιν. καὶ ἐπεὶ ἡ φύσις 30
διττή, ἡ μὲν ὡς ὕλη ἡ δ' ὡς μορφή, τέλος δ' αὕτη, τοῦ
τέλους δ' ἕνεκα τὰλλα, αὕτη ἂν εἴη αἰτία ἡ οὗ ἕνεκα.
ἀμαρτία δὲ γίγνεται καὶ ἐν τοῖς κατὰ τέχνην· ἔγραψε γὰρ
οὐκ ὀρθῶς ὁ γραμματικὸς, καὶ ἐπότισεν οὐκ ὀρθῶς ὁ λατρός
τὸ φάρμακον· ὥστε δῆλον ὅτι ἐνδέχεται καὶ ἐν τοῖς κατὰ 35
φύσιν. εἰ δὴ ἔστιν ἕνια κατὰ τέχνην ἐν οἷς τὸ ὀρθῶς ἕνεκά 199^b
του, ἐν δὲ τοῖς ἀμαρτανομένοις ἕνεκα μὲν τινος ἐπιχειρεῖ-
ται ἀλλ' ἀποτυγχάνεται, ὁμοίως ἂν ἔχοι καὶ ἐν τοῖς φυ-
σικοῖς, καὶ τὰ τέρατα ἀμαρτημάτων ἐκείνου τοῦ ἕνεκά του.
καὶ ἐν ταῖς ἐξ ἀρχῆς ἄρα συστάσεσι τὰ βουγενῆ, εἰ μὴ 5
πρὸς τινὰ ὄρον καὶ τέλος δυνατὰ ἦν ἐλθεῖν, διαφθειρομένης
ἂν ἀρχῆς τινὸς ἐγίνετο, ὥσπερ νῦν τοῦ σπέρματος. ἔτι
ἀνάγκη σπέρμα γενέσθαι πρῶτον, ἀλλὰ μὴ εὐθύς τὰ ζῶα
καὶ τὸ «οὐλοφυῆς μὲν πρῶτα» σπέρμα ἦν. ἔτι καὶ ἐν τοῖς
φυτοῖς ἔστι τὸ ἕνεκά του, ἥτιον δὲ διηρόθρεται· πότερον 10
οὔν καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς ἐγίνετο, ὥσπερ τὰ βουγενῆ ἀνδρό-
πρωρα, οὔτω καὶ ἀμπελογενῆ ἐλαιόπρωρα, ἢ οὐ; ἄτοπον

32 αἰτία] ἡ αἰτία al. 199^b 10 ἔστι] ἔνεστι al. et Alex.
apud Simpl.

γάρ· ἀλλὰ μὴν ἔδει γε, εἴπερ καὶ ἐν τοῖς ζώοις. ἔτι ἔδει
 ἐν τοῖς σπέρμασι γίνεσθαι ὅπως ἔτυχεν· ὅλως δ' ἀναιρεῖ
 15 ὁ οὕτω λέγων τὰ φύσει τε καὶ φύσιν· φύσει γάρ, ὅσα
 ἀπὸ τινος ἐν αὐτοῖς ἀρχῆς συνεχῶς κινούμενα ἀφικνεῖται
 εἰς τι τέλος· ἀφ' ἐκάστης δὲ οὐ τὸ αὐτὸ ἐκάστοις οὐδὲ τὸ
 τυχόν, ἀεὶ μέντοι ἐπὶ τὸ αὐτό, ἂν μὴ τι ἐμποδίσῃ· τὸ
 δὲ οὗ ἕνεκα, καὶ ὁ τούτου ἕνεκα, γένοιτο ἂν καὶ ἀπὸ τύ-
 20 χης, ὅλον λέγομεν ὅτι ἀπὸ τύχης ἦλθεν ὁ ξένος καὶ λυ-
 σάμενος ἀπῆλθεν, ὅταν ὥσπερ ἕνεκα τούτου ἔλθων πράξῃ,
 μὴ ἕνεκα δὲ τούτου ἔλθῃ. καὶ τοῦτο κατὰ συμβεβηκός·
 ἢ γὰρ τύχη τῶν κατὰ συμβεβηκός αἰτίων, καθάπερ καὶ
 πρότερον εἴπομεν· ἀλλ' ὅταν τοῦτο ἀεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γί-
 25 γνηται, οὐ συμβεβηκός οὐδ' ἀπὸ τύχης· ἐν δὲ τοῖς φυσι-
 κοῖς ἀεὶ οὕτως, ἂν μὴ τι ἐμποδίσῃ. ἄτοπον δὲ τὸ μὴ οἶε-
 σθαι ἕνεκά του γίνεσθαι, ἔαν μὴ ἴδωσι τὸ κινοῦν βουλευ-
 σάμενον. καίτοι καὶ ἡ τέχνη οἱ βουλεύεται· καὶ γὰρ εἰ ἐνῆν
 ἐν τῷ ξύλῳ ἢ ναυπηγική, ὁμοίως ἂν φύσει ἐπολεῖ· ὥστ'
 30 εἰ ἐν τῇ τέχνῃ ἕνεστι τὸ ἕνεκά του, καὶ ἐν φύσει. μάλιστα
 δὲ δῆλον, ὅταν τις λατρεύῃ αὐτὸς ἑαυτόν· τούτῳ γὰρ ἔοικεν
 ἢ φύσις. ὅτι μὲν οὖν αἰτία ἢ φύσις, καὶ οὕτως ὡς ἕνεκά
 του, φανερόν.

Τὸ δ' ἐξ ἀνάγκης πότερον ἐξ ὑποθέσεως ὑπάρχει 9
 35 ἢ καὶ ἀπλῶς; νῦν μὲν γὰρ οἴονται τὸ ἐξ ἀνάγκης εἶναι
 200^a ἐν τῇ γενέσει, ὥσπερ ἂν εἴ τις τὸν τοῖχον ἐξ ἀνάγκης γε-
 γενῆσθαι νομίζοι, ὅτι τὰ μὲν βαρέα κάτω πέφυκε φέρε-
 σθαι τὰ δὲ κοῦφα ἐπιπολῆς, διὸ οἱ λίθοι μὲν κάτω καὶ τὰ
 θεμέλια, ἢ δὲ γῆ ἄνω διὰ κουφότητα, ἐπιπολῆς δὲ μάλιστα
 5 τὰ ξύλα· κουφώτατα γάρ. ἀλλ' ὅμως οὐκ ἄνευ μὲν τούτων
 γέγονεν, οὐ μέντοι διὰ ταῦτα πλὴν ὡς δι' ὕλην, ἀλλ' ἕνεκα
 τοῦ κρύπτειν καὶ σώζειν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις

20 λυσάμενος unus cod. Bekker (γρ) et Philop. (γρ), Tor-
 strik. λυτρωσάμενος Philop. (γρ), λουσάμενος ceteri. 200^a 7
 κρύπτειν] κρύπτειν ἄττα al.

παῖσιν, ἐν ὅσοις τὸ ἕνεκά του ἐστίν, οὐκ ἄνευ μὲν τῶν ἀναγ-
 καίων ἐχόντων τὴν φύσιν, οὐ μέντοι γε διὰ ταῦτα ἀλλ' ἢ ὡς
 ὕλην, ἀλλ' ἕνεκά του, οἷον διὰ τί ὁ πρῶτον τοιοῦτος; ὅπως τοδί 10
 καὶ ἕνεκα τουδί. τοῦτο μέντοι τὸ οὐ ἕνεκα ἀδύνατον γενέσθαι,
 ἂν μὴ σιδηροῦς ἦ· ἀνάγκη ἄρα σιδηροῦν εἶναι, εἰ πρῶτον ἔσται
 καὶ τὸ ἔργον αὐτοῦ. ἐξ ὑποθέσεως δὲ τὸ ἀναγκαῖον, ἀλλ' οὐχ
 ὡς τέλος· ἐν γὰρ τῇ ὕλῃ τὸ ἀναγκαῖον, τὸ δ' οὐ ἕνεκα ἐν
 τῷ λόγῳ. ἔστι δὲ τὸ ἀναγκαῖον ἐν τε τοῖς μαθήμασι καὶ ἐν 15
 τοῖς κατὰ φύσιν γινομένοις τρόπον τινὰ παραπλησίως· ἐπεὶ
 γὰρ τὸ εὐθύ τοδί ἐστίν, ἀνάγκη τὸ τρίγωνον δύο ὀρθαῖς ἴσας
 ἔχειν· ἀλλ' οὐκ ἐπεὶ τοῦτο, ἐκεῖνο· ἀλλ' εἶγε τοῦτο μὴ ἐστίν,
 οὐδὲ τὸ εὐθύ ἐστίν. ἐν δὲ τοῖς γινομένοις ἕνεκά του ἀνάπαλιν,
 εἰ τὸ τέλος ἔσται ἢ ἔστι, καὶ τὸ ἔμπροσθεν ἔσται ἢ ἔστιν· εἰ 20
 δὲ μὴ, ὥσπερ ἐκεῖ μὴ ὄντος τοῦ συμπεράσματος ἢ ἀρχῆ
 οὐκ ἔσται, καὶ ἐνταῦθα τὸ τέλος καὶ τὸ οὐ ἕνεκα· ἀρχὴ γὰρ
 καὶ αὐτῆ, οὐ τῆς πράξεως ἀλλὰ τοῦ λογισμοῦ· ἐκεῖ δὲ τοῦ
 λογισμοῦ· πράξεις γὰρ οὐκ εἰσίν. ὥστ' εἰ ἔσται οἰκία, ἀνάγκη
 ταῦτα γενέσθαι ἢ ὑπάρχειν ἢ εἶναι, ἢ ὅλως τὴν ὕλην τὴν 25
 ἕνεκά του, οἷον πλίνθους καὶ λίθους, εἰ οἰκία· οὐ μέντοι διὰ
 ταῦτά ἐστι τὸ τέλος ἀλλ' ἢ ὡς ὕλην. οὐδ' ἔσται διὰ ταῦτα.
 ὅλως μέντοι μὴ ὄντων οὐκ ἔσται οὔτε ἢ οἰκία οὐθ' ὁ πρῶτον, ἢ
 μὲν εἰ μὴ οἱ λίθοι, ὁ δ' εἰ μὴ ὁ σίδηρος· οὐδὲ γὰρ ἐκεῖ αἱ
 ἀρχαί, εἰ μὴ τὸ τρίγωνον δύο ὀρθαῖς. φανερόν δὲ ὅτι τὸ 30
 ἀναγκαῖον ἐν τοῖς φυσικοῖς τὸ ὡς ὕλη λεγόμενον καὶ αἱ κι-
 νήσεις αἱ ταύτης. καὶ ἄμφω μὲν τῷ φυσικῷ λεπτέαι αἱ
 αἰτίαι, μᾶλλον δὲ ἢ τίνος ἕνεκα· αἴτιον γὰρ τοῦτο τῆς ὕλης,
 ἀλλ' οὐχ αὐτῆ τοῦ τέλους· καὶ τὸ τέλος τὸ οὐ ἕνεκα, καὶ ἢ
 ἀρχὴ ἀπὸ τοῦ ὀρισμοῦ καὶ τοῦ λόγου, ὥσπερ ἐν τοῖς κατὰ 35
 τέχνην, ἐπεὶ ἢ οἰκία τοιόνδε, τάδε δεῖ γίνεσθαι καὶ ὑπάρ- 200^b
 χεῖν ἐξ ἀνάγκης, καὶ ἐπεὶ ἢ ὑγεία τοδί, τάδε δεῖ γίνε-

10 τοιοῦτος] τοιοσδί al. — 19 ἀνάπαλιν om. cod. E. — 28
 οὔτε] οὐδ' al. οὔθ'] οὐδ' al. — 33 τίνος] τινός Bekker.

σθαι ἐξ ἀνάγκης καὶ ὑπάρχειν. οὕτως καὶ εἰ ἄνθρωπος τοδί, ταδί· εἰ δὲ ταδί, ταδί. ἴσως δὲ καὶ ἐν τῷ λόγῳ ἐστὶ τὸ ἀναγκαῖον. ὠρισμένον γὰρ τὸ ἔργον τοῦ πρῆν ὅτι διαιρέσεις τοιαδί· αὕτη δ' οὐκ ἔσται, εἰ μὴ ἔξει ὀδόντας τοιουσδί· οὗτοι δ' οὐ, εἰ μὴ σιδηροῦς. ἔστι γὰρ καὶ ἐν τῷ λόγῳ ἕνια μόρια ὡς ὕλη τοῦ λόγου.

Γ.

Ἐπεὶ δ' ἡ φύσις μὲν ἐστὶν ἀρχὴ κινήσεως καὶ μεταβολῆς, ἡ δὲ μέθοδος ἡμῖν περὶ φύσεώς ἐστι, δεῖ μὴ λανθάνειν τί ἐστὶ κλησις· ἀναγκαῖον γὰρ ἀγνοουμένης αὐτῆς ἀγνοεῖσθαι καὶ τὴν φύσιν. διορισαμένοις δὲ περὶ κινήσεως πειρατέον τὸν αὐτὸν ἐπελθεῖν τρόπον περὶ τῶν ἐφεξῆς. δοκεῖ δ' ἡ κλησις εἶναι τῶν συνεχῶν, τὸ δ' ἀπειρον ἐμφαίνεται πρῶτον ἐν τῷ συνεχεῖ· διὸ καὶ τοῖς ὀριζομένοις τὸ συνεχὲς συμβαίνει προσχρησασθαι πολλάκις τῷ λόγῳ τῷ τοῦ ἀπείρου, ὡς τὸ εἰς ἀπειρον διαιρετὸν συνεχὲς ὄν. πρὸς δὲ τούτοις ἄνευ τόπου καὶ κενοῦ καὶ χρόνου κλησον ἀδύνατον εἶναι. δῆλον οὖν ὡς διὰ τε ταῦτα, καὶ διὰ τὸ πάντων εἶναι κοινὰ καὶ καθόλου πᾶσι, σκεπτέον προχειρισαμένοις περὶ ἐκάστου τούτων· ὑστέρᾳ γὰρ ἡ περὶ τῶν ἰδίων θεωρία τῆς περὶ τῶν κοινῶν ἐστίν. καὶ πρῶτον, καθάπερ εἵπαμεν, περὶ κινήσεως. ἔστι δὴ τι τὸ μὲν ἐντελεχεῖα μόνον, τὸ δὲ δυνάμει, τὸ δὲ δυνάμει καὶ ἐντελεχεῖα, τὸ μὲν τόδε τι, τὸ δὲ τοσόνδε, τὸ δὲ τοιόνδε, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοῦ ὄντος κατηγοριῶν ὁμοίως. τοῦ δὲ πρὸς τι τὸ μὲν καθ' ὑπεροχὴν λέγεται καὶ κατ' ἔλλειψιν, τὸ δὲ κατὰ τὸ ποιητικὸν καὶ παθητικόν, καὶ ὅλως κινήτικόν τε καὶ κινήτόν· τὸ γὰρ κινήτικόν κινήτικόν τοῦ κινήτου καὶ τὸ κ-

200^b 5 ὠρισμένον] ὀρισαμένοι cod. E. ὀρισαμένου al. ὀρισαμένου Bekker. — 21 χρόνον καὶ κενοῦ καὶ τόπου Alex. apud Simpl. — 23 πᾶσι] ταῦτα πᾶσι al. — 26 ἐστι — 28 ὁμοίως] cf. Metaph. K, 9, 1065^b 5—7. — 26 alterum τὸ δὲ δυνάμει adiecerunt Spengel et Bonitz.

νητὸν κινήτὸν ὑπὸ τοῦ κινήτικοῦ. οὐκ ἔστι δὲ κίνησις παρὰ τὰ
 πράγματα· μεταβάλλει γὰρ τὸ μεταβάλλον ἀεὶ ἢ κατ'
 οὐσίαν ἢ κατὰ ποσὸν ἢ ποιὸν ἢ κατὰ τόπον. κοινὸν δ'
 ἐπὶ τούτων οὐδὲν ἔστι λαβεῖν, ὡς φαμέν, ὃ οὔτε τόδε οὔτε πο- 85
 σὸν οὔτε ποιὸν οὔτε τῶν ἄλλων κατηγορημάτων οὐθέν. ὥστ' οὐδὲ 201^a
 κίνησις οὐδὲ μεταβολὴ οὐθενὸς ἔσται παρὰ τὰ εἰρημένα, μη-
 δενός γε ὄντος παρὰ τὰ εἰρημένα. ἕκαστον δὲ διχῶς ὑπάρ-
 χει πᾶσιν, οἷον τὸ τόδε· τὸ μὲν γὰρ μορφὴ αὐτοῦ, τὸ δὲ
 στέρησις· καὶ κατὰ τὸ ποιόν· τὸ μὲν γὰρ λευκὸν τὸ δὲ μέ- 5
 λαν· καὶ κατὰ τὸ ποσόν· τὸ μὲν γὰρ τέλειον τὸ δ' ἀτελές·
 ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὴν φοράν τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω,
 ἢ τὸ μὲν κοῦφον τὸ δὲ βαρύ. ὥστε κινήσεως καὶ μεταβο-
 λῆς ἔστιν εἶδη τὸσαῦτα ὅσα τοῦ ὄντος. διηρημένου δὲ καθ'
 ἕκαστον γένος τοῦ μὲν ἐντελεχείᾳ τοῦ δὲ δυνάμει, ἢ τοῦ δυν- 10
 νάμει ὄντος ἐντελέχεια, ἢ τοιοῦτον, κίνησις ἔστιν, οἷον τοῦ μὲν
 ἀλλοιωτοῦ, ἢ ἀλλοιωτόν, ἀλλοίωσις, τοῦ δὲ αὐξητοῦ καὶ τοῦ
 ἀντικειμένου φθιτοῦ (οὐδὲν γὰρ ὄνομα κοινὸν ἐπ' ἀμφοῖν) αὐ-
 ξησις καὶ φθίσις, τοῦ δὲ γενητοῦ καὶ φθαρτοῦ γένεσις καὶ
 φθορά, τοῦ δὲ φορητοῦ φορά. ὅτι δὲ τοῦτό ἐστιν ἢ κίνησις, 15
 ἐντεῦθεν δῆλον. ὅταν γὰρ τὸ οἰκοδομητόν, ἢ τοιοῦτον αὐτὸ
 λέγομεν εἶναι, ἐντελεχείᾳ ἢ, οἰκοδομεῖται, καὶ ἔστι τοῦτο
 οἰκοδόμησις· ὁμοίως δὲ καὶ μάθησις καὶ ἰατρεισις καὶ κύ-
 λισις καὶ ἄλσις καὶ ἄδρυνσις καὶ γήρανσις. ἐπεὶ δ' ἔνια
 ταῦτά καὶ δυνάμει καὶ ἐντελεχείᾳ ἔστιν, οὐχ ἅμα δὲ ἢ οὐ 20
 κατὰ τὸ αὐτό, ἀλλ' οἷον θερμὸν μὲν δυνάμει ψυχρὸν δὲ
 ἐντελεχείᾳ, πολλὰ ἤδη ποιήσει καὶ πείσεται ὑπ' ἀλλήλων·
 ἅπαν γὰρ ἔσται ἅμα ποιητικὸν καὶ παθητικόν. ὥστε καὶ
 τὸ κινεῖν φυσικῶς κινήτὸν· πᾶν γὰρ τὸ τοιοῦτον κινεῖ κινού-
 μενον καὶ αὐτό. δοκεῖ μὲν οὖν τισὶν ἅπαν κινεῖσθαι τὸ κι- 25
 νοῦν, οὐ μὴν ἀλλὰ περὶ τούτου μὲν ἐξ ἄλλων ἔσται δῆλον

32 οὐκ ἔστι — 201^a 19 γήρανσις] cf. *Metaph.* l. c. 1065^b
 7—20. — 34 ποιόν] κατὰ τὸ ποιόν al. 201^a 6 γὰρ om al.

ὅπως ἔχει (ἔστι γάρ τι κινεῖν καὶ ἀκίνητον), ἡ δὲ τοῦ δυνάμει ὄντος (ἐντελέχεια), ὅταν ἐντελεχθεῖ ὃν ἐνεργῆ οὐχ ἢ αὐτό, ἀλλ' ἢ κινήτῳ, κινήσις ἐστίν. λέγω δὲ τὸ ἢ ὡδί. ἔστι γὰρ ὁ
 80 χαλκὸς δυνάμει ἀνδριᾶς, ἀλλ' ὅμως οὐχ ἡ τοῦ χαλκοῦ ἐντελέχεια, ἢ χαλκός, κινήσις ἐστίν· οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ τὸ χαλκῶ εἶναι καὶ δυνάμει τινὶ κινήτῳ, ἐπεὶ εἰ ταῦτόν ἦν ἀπλῶς καὶ κατὰ τὸν λόγον, ἦν ἂν ἡ τοῦ χαλκοῦ, ἢ χαλκός, ἐντελέχεια κινήσις· οὐκ ἔστι δὲ ταῦτόν ὡς εἴρηται. δῆλον δ'
 85 ἐπὶ τῶν ἐναντιῶν· τὸ μὲν γὰρ δύνασθαι ὑγιαίνειν καὶ δύ-
 201^b νασθαι κάμνειν ἕτερον· καὶ γὰρ ἂν τὸ κάμνειν καὶ τὸ ὑγιαίνειν ταῦτόν ἦν· τὸ δὲ ὑποκειμενον καὶ τὸ ὑγιαῖνον καὶ τὸ νοσοῦν, εἴθ' ὑγρότης εἴθ' αἷμα, ταῦτόν καὶ ἔν. ἐπεὶ δ' οὐ ταῦτόν, ὥσπερ οὐδὲ χρῶμα ταῦτόν καὶ ὄρατόν, ἡ τοῦ δυνατοῦ,
 5 ἢ δυνατόν, ἐντελέχεια φανερόν ὅτι κινήσις ἐστίν. ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν αὕτη, καὶ ὅτι συμβαίνει τότε κινεῖσθαι ὅταν ἡ ἐντελέχεια ἢ αὕτη, καὶ οὔτε πρότερον οὔτε ὕστερον, δῆλον· ἐνδέχεται γὰρ ἕκαστον ὅτε μὲν ἐνεργεῖν ὅτε δὲ μὴ, οἷον τὸ οἰκοδομητόν καὶ ἡ τοῦ οἰκοδομητοῦ ἐνέργεια, ἢ οἰκοδομητόν, οἰκοδό-
 10 μῆσις ἐστίν· ἢ γὰρ οἰκοδόμησις ἢ ἐνέργεια τοῦ οἰκοδομητοῦ ἢ ἡ οἰκία· ἀλλ' ὅταν οἰκία ἦ, οὐκέτ' οἰκοδομητόν ἐστίν· οἰκοδομεῖται δὲ τὸ οἰκοδομητόν· ἀνάγκη οὖν τὴν οἰκοδόμησιν τὴν ἐνέργειαν εἶναι· ἢ δ' οἰκοδόμησις κινήσις τίς ἐστίν. ἀλλὰ μὴν ὁ αὐτὸς ἐφαρμόσει λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων
 15 κινήσεων.

Ὅτι δὲ καλῶς εἴρηται, δῆλον καὶ ἐξ ὧν οἱ ἄλλοι 2
 περὶ αὐτῆς λέγουσι, καὶ ἐκ τοῦ μὴ ῥᾶδιον εἶναι διορίσαι ἄλ-

27 ἡ δὲ — 202^a 3 εἶναι] cf. Metaph. 1065^b 22 — 1066^a 26.
 — 28 ἐντελέχεια addidit Bonitz. οὐχ ἢ αὐτὸ ἀλλ' unus cod. Bekk. (γρ) et Aspasius apud Simpl. et plures codd. Metaph. οὐχ ἢ αὐτὸ ἀλλ' ἢ ἄλλο Philop. (γρ). ἢ αὐτὸ ἢ ἄλλο ceteri codd. ἦτοι αὐτὸ ἢ ἄλλο Alex. apud Simpl. αὐτὸ ἢ ἄλλο Alex. apud Philop. 201^b 6 συμβαίνει — 7 δῆλον] cf. Metaph. 1065^b 20—22 et 34—35. — 7 δῆλον] φανερόν cod. E. — 10 γὰρ] γὰρ τοῦτό ἐστιν al. et codd. Metaph. — 12 οὖν] ἄρα al.

λως αὐτήν. οὔτε γὰρ τὴν κίνησιν καὶ τὴν μεταβολὴν ἐν ἄλλω γένοι θεῖναι δύναται ἂν τις. δῆλον δὲ σκοποῦσιν ὡς τιθέασιν αὐτήν ἕνιοι, ἑτερότητα καὶ ἀνισότητα καὶ τὸ μὴ ὄν 20 φάσκοντες εἶναι τὴν κίνησιν· ὧν οὐδὲν ἀναγκαῖον κινεῖσθαι, οὔτ' ἂν ἕτερα ἢ οὔτ' ἂν ἄνισα οὔτ' ἂν οὐκ ὄντα· ἀλλ' οὐδ' ἡ μεταβολὴ οὔτ' εἰς ταῦτα οὔτ' ἐκ τούτων μᾶλλον ἔστιν ἢ ἐκ τῶν ἀντικειμένων. αἴτιον δὲ τοῦ εἰς ταῦτα τιθέναι ὅτι ἀόριστόν τι δοκεῖ εἶναι ἡ κίνησις, τῆς δὲ ἑτέρας συστοιχίας αἱ ἀρχαί. 25 διὰ τὸ στερητικαὶ εἶναι ἀόριστοι· οὔτε γὰρ τόδε οὔτε τοιόνδε οὐδεμία αὐτῶν ἔστιν [ὅτι] οὐδὲ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν. τοῦ δὲ δοκεῖν ἀόριστον εἶναι τὴν κίνησιν αἴτιον ὅτι οὔτε εἰς δύναμιν τῶν ὄντων οὔτε εἰς ἐνέργειαν ἔστι θεῖναι αὐτὴν ἀπλῶς· οὔτε γὰρ τὸ δυνατόν ποσὸν εἶναι κινεῖται ἐξ ἀνάγκης οὔτε τὸ ἐν- 30 εργεῖα ποσόν, ἢ τε κίνησις ἐνέργεια μὲν τις εἶναι δοκεῖ, ἀτελὴς δέ. αἴτιον δ' ὅτι ἀτελὴς τὸ δυνατόν, οὗ ἔστιν ἐνέργεια. καὶ διὰ τοῦτο δὴ χαλεπὸν αὐτὴν λαβεῖν τί ἐστιν· ἢ γὰρ εἰς στέρησιν ἀναγκαῖον θεῖναι ἢ εἰς δύναμιν ἢ εἰς ἐνέργειαν ἀπλήν, τούτων δ' οὐδὲν φαίνεται ἐνδεχόμενον. λείπεται 35 δὴ ὁ εἰρημένος τρόπος, ἐνέργειαν μὲν τινα εἶναι, τοιαύτην 202^a δ' ἐνέργειαν οἷαν εἶπαμεν, χαλεπὴν μὲν ἰδεῖν, ἐνδεχομένην δ' εἶναι. κινεῖται δὲ καὶ τὸ κινουῦν, ὡσπερ εἴρηται, <εἰ> πᾶν τὸ δυνάμει ὄν κινήτόν, καὶ οὗ ἢ ἀκινήσια ἡρεμία ἔστιν (ᾧ γὰρ ἢ κίνησις ὑπάρχει, τούτῳ ἢ ἀκινήσια ἡρεμία)· τὸ γὰρ πρὸς 5 τοῦτο ἐνεργεῖν, ἢ τοιοῦτον, αὐτὸ τὸ κινεῖν ἔστί· τοῦτο δὲ ποιεῖ θίξει, ὥστε ἅμα καὶ πάσχει. διὸ ἢ κίνησις ἐντελέχεια τοῦ κινήτου, ἢ κινήτόν [συμβαίνει δὲ τοῦτο θίξει τοῦ κινήτικοῦ, ὥσθ' ἅμα καὶ πάσχει]. εἶδος δὲ αἰεὶ οἴσεται τὸ κινουῦν, ἦτοι τόδε ἢ τοιόνδε, ὃ ἔσται ἀρχὴ καὶ αἴτιον τῆς κινήσεως, ὅταν 10

27 ὅτι eiicit Bonitz. — 32 ἔστιν] ἔστιν ἢ cod. E. 202^a 1 δὴ] τοῖνον al. — 3. καὶ τὸ κινουῦν] τὸ κινούμενον Alex. apud Simpl. εἰ addidi. — 4 κινήτόν] κινήτικόν Aspasius apud Simpl. — 8 συμβαίνει — πάσχει eiicienda. ὥσθ' — πάσχει om. cod. E. — 9 οἴσεται] οἴσεται τι al. — 10 τοιόνδε] τοιόνδε ἢ τοσόνδε al.

κινή, ὅλον ὁ ἐντελεχέα ἄνθρωπος ποιεῖ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος ἀνθρώπου ἄνθρωπον.

Καὶ τὸ ἀπορούμενον δὲ φανερόν, ὅτι ἐστὶν ἡ κίνησις ἐν 3
 τῷ κινήτῳ· ἐντελέχεια γὰρ ἐστὶ τούτου ὑπὸ τοῦ κινήτικοῦ.
 15 καὶ ἡ τοῦ κινήτικοῦ δὲ ἐνέργεια οὐκ ἄλλη ἐστίν· δεῖ μὲν γὰρ
 εἶναι ἐντελέθειαν ἀμφοῖν· κινήτικὸν μὲν γὰρ ἐστὶ τῷ δύνα-
 σθαι, κινουῦν δὲ τῷ ἐνεργεῖν· ἀλλ' ἐστὶν ἐνεργητικὸν τοῦ κινήτου,
 ὥστε ὁμοίως μία ἢ ἀμφοῖν ἐνέργεια ὥσπερ τὸ αὐτὸ διά-
 στημα ἔν πρὸς δύο καὶ δύο πρὸς ἕν, καὶ τὸ ἄναντες καὶ τὸ
 20 κάταντες· ταῦτα γὰρ ἔν μὲν ἐστίν, ὁ μέντοι λόγος οὐχ εἰς.
 ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ κινουῦντος καὶ κινουμένου. ἔχει δ' ἀπορίαν
 λογικὴν· ἀναγκαῖον γὰρ ἴσως εἶναι τινα ἐνέργειαν ἄλλην τοῦ
 ποιητικοῦ καὶ τοῦ πάθητικοῦ· τὸ μὲν δὴ ποίησις, τὸ δὲ πά-
 θησις, ἔργον δὲ καὶ τέλος τοῦ μὲν ποίημα, τοῦ δὲ πάθος.
 25 ἐπεὶ οὖν ἄμφω κινήσεις, εἰ μὲν ἕτεραι εἰσίν, ἐν τίνι; ἢ γὰρ ἄμ-
 φω ἐν τῷ πάσχοντι καὶ κινουμένῳ, ἢ ἡ μὲν ποίησις ἐν τῷ
 ποιοῦντι, ἢ δὲ πάθησις ἐν τῷ πάσχοντι· εἰ δὲ δεῖ καὶ ταύ-
 την ποίησιν καλεῖν, ὁμώνυμος ἂν εἴη. ἀλλὰ μὴν εἰ τοῦτο, ἡ
 κίνησις ἐν τῷ κινουῦντι ἔσται· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ κινουῦντος
 30 καὶ κινουμένου. ὥστ' ἢ πᾶν τὸ κινουῦν κινήσεται, ἢ ἔχον κίνησιν
 οὐ κινήσεται. εἰ δ' ἄμφω ἐν τῷ κινουμένῳ καὶ πάσχοντι,
 καὶ ἡ ποίησις καὶ ἡ πάθησις, καὶ ἡ διδασίς καὶ ἡ μάθη-
 σις δύο οὔσαι ἐν τῷ μανθάνοντι, πρῶτον μὲν ἢ ἐνέργεια ἢ
 ἐκάστου οὐκ ἐν ἐκάστῳ ὑπάρξει, εἴτα ἄτοπον δύο κινήσεις ἅμα
 35 κινεῖσθαι· τίνες γὰρ ἔσονται ἀλλοιώσεις δύο τοῦ ἐνὸς καὶ εἰς
 ἕν εἶδος; ἀλλ' ἀδύνατον. ἀλλὰ μία ἔσται ἢ ἐνέργεια. ἀλλ'
 202^b ἄλογον δύο ἐτέρων τῷ εἶδει τὴν αὐτὴν καὶ μίαν εἶναι ἐνέρ-
 γειαν· καὶ ἔσται, εἴπερ ἡ διδασίς καὶ ἡ μάθησις ταὐτὸ καὶ

13 ὅτι ἐστίν — 21 κινουμένου] cf. *Metaph. K*, 9, 1066^a
 26—34. — 14 τούτου *Simpl. et codd. Metaph.* τούτου καὶ *libri.*
 τοῦ κινήτοῦ καὶ *Andronicus apud Simpl.* τοῦ κινήτικοῦ] τούτου
Andron. apud Simpl. — 25 εἰσίν *om. al.* — 26 κινουμένῳ]
 ποιουμένῳ ἢ ἐν τῷ ποιοῦντι καὶ *διατιθέντι Simpl. (γρ).*

ἡ ποιήσις καὶ ἡ πάθησις, καὶ τὸ διδάσκειν τῷ μανθάνειν ταῦτ' οὐ καὶ τὸ ποιεῖν τῷ πάσχειν, ὥστε τὸν διδάσκοντα ἀνάγκη ἔσται πάντα μανθάνειν καὶ τὸν ποιοῦντα πάσχειν. ἢ 5 οὔτε τὸ τὴν ἄλλου ἐνέργειαν ἐν ἑτέρῳ εἶναι ἄτοπον (ἔστι γὰρ ἡ διδασκαλία ἐνέργεια τοῦ διδασκαλικοῦ, ἐν τινι μέντοι, καὶ οὐκ ἀποτετμημένη, ἀλλὰ τοῦδε ἐν τῷδε) οὔτε μίαν δυοῖν τὴν αὐτὴν εἶναι κωλύει, μὴ ὡς τὸ εἶναι τὸ αὐτό, ἀλλ' ὡς ὑπάρχει τὸ δυνάμενον πρὸς τὸ ἐνεργοῦν. οὔτ' ἀνάγκη τὸν διδά- 10 σκοντα μανθάνειν, οὐδ' εἰ τὸ ποιεῖν καὶ πάσχειν τὸ αὐτό ἐστὶ, μὴ μέντοι ὡς τὸν λόγον εἶναι ἕνα τὸν τὸ τί ἦν εἶναι λέγοντα, ὡς λέπτιον καὶ λιμάτιον, ἀλλ' ὡς ἡ ὁδὸς ἢ Θήβηθεν Ἀθήναζε καὶ ἢ Ἀθήνηθεν εἰς Θήβας, ὥσπερ εἴρηται καὶ πρότερον· οὐ γὰρ ταῦτ' ἀνάγκη ὑπάρχει τοῖς ὁπωσοῦν τοῖς αὐτοῖς, ἀλλὰ μόνον 15 οἷς τὸ εἶναι τὸ αὐτό. οὐ μὴν ἀλλ' οὐδ' εἰ ἡ διδασκαλία τῇ μαθήσει τὸ αὐτό, καὶ τὸ μανθάνειν τῷ διδάσκειν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ἡ διάστασις μία τῶν διστηκόντων, καὶ τὸ διστασθαι ἐνθένθε ἐκεῖσε κἀκεῖθεν δεῦρο ἐν καὶ τὸ αὐτό. ὅπως δ' εἰπεῖν οὐδ' ἡ διδασκαλία τῇ μαθήσει οὐδ' ἡ ποιήσις τῇ παθήσει τὸ αὐτό κυρίως, ἀλλ' 20 ὡς ὑπάρχει ταῦτα, ἢ κίνησις· τὸ γὰρ τοῦδε ἐν τῷδε καὶ τὸ τοῦδε ὑπὸ τοῦδε ἐνέργειαν εἶναι ἕτερον τῷ λόγῳ.

Τί μὲν οὖν ἐστὶ κίνησις εἴρηται καὶ καθόλου καὶ κατὰ μέρος· οὐ γὰρ ἄδηλον ὡς ὁρισθήσεται τῶν εἰδῶν ἕκαστον αὐτῆς· ἀλλοίωσις μὲν γὰρ ἢ τοῦ ἀλλοιωτοῦ, ἢ ἀλλοιωτόν, ἐν- 25 τελέχεια. ἔτι δὲ γνωριμώτερον, ἢ τοῦ δυνάμει ποιητικοῦ καὶ παθητικοῦ, ἢ τοιοῦτου, ἀπλῶς τε καὶ πάλιν καθ' ἕκαστον, ἢ οἰκοδόμησις ἢ ἰατροῦσις. τὸν αὐτὸν δὲ λεχθήσεται τρόπον καὶ περὶ τῶν ἄλλων κινήσεων ἐκάστης.

4 Ἐπεὶ δ' ἔστιν ἢ περὶ φύσεως ἐπιστήμη περὶ μεγέθη 30 καὶ κίνησιν καὶ χρόνον, ὧν ἕκαστον ἀναγκαῖον ἢ ἄπειρον ἢ πεπερασμένον εἶναι, εἰ καὶ μὴ πᾶν ἐστὶν ἄπειρον ἢ πεπε-

202^b 7 ἐν τινι] ἔστι Simpl. (γρ). — 8 ἀποτετμημένως Simpl. (γρ). — 10 δυνάμενον] δυνάμει ὅν al. — 12 τὸν τὸ] τὸ cod. E. τὸν al.

ρασμένον, ὅλον πάθος ἢ στιγμή (τῶν γὰρ τοιούτων ἴσως οὐ-
 δὲν ἀναγκαῖον ἐν θατέρῳ τούτων εἶναι), προσῆκον ἂν εἴη τὸν
 35 περὶ φύσεως πραγματευόμενον θεωρηῆσαι περὶ ἀπείρου, εἰ
 ἔστιν ἢ μή, καὶ εἰ ἔστι, τί ἔστιν. σημεῖον δ' ὅτι τῆς ἐπιστή-
 208^a μης οἰκεία ἢ θεωρία ταύτης· πάντες γὰρ οἱ δοκοῦντες ἀξιο-
 λόγως ἤφθαι τῆς τοιαύτης φιλοσοφίας πεποιοῦνται λόγον
 περὶ τοῦ ἀπείρου, καὶ πάντες ὡς ἀρχὴν τινα τιθέασι τῶν ὄν-
 των, οἱ μὲν, ὥσπερ οἱ Πυθαγόρειοι καὶ Πλάτων, καθ' αὐτό,
 5 οὐχ ὡς συμβεβηκός τινι ἑτέρῳ ἀλλ' οὐσίαν αὐτὸ ὄν τὸ ἄπει-
 ρον. πλὴν οἱ μὲν Πυθαγόρειοι ἐν τοῖς αἰσθητοῖς (οὐ γὰρ χω-
 ριστὸν εἶναι λέγουσι τὸν ἀριθμὸν), καὶ εἶναι τὸ ἔξω τοῦ οὐρανοῦ
 ἄπειρον· Πλάτων δὲ ἔξω μὲν οὐδὲν εἶναι σῶμα, οὐδὲ τὰς ἰδέας,
 διὰ τὸ μηδέ που εἶναι αὐτάς, τὸ μέντοι ἄπειρον καὶ ἐν τοῖς
 10 αἰσθητοῖς καὶ ἐν ἐκείναις εἶναι. καὶ οἱ μὲν τὸ ἄπειρον εἶναι
 τὸ ἄρτιον· τοῦτο γὰρ ἐναπολαμβάνόμενον καὶ ὑπὸ τοῦ περι-
 τοῦ περαινόμενον παρέχειν τοῖς οὐσίαις τὴν ἀπειρίαν· σημεῖον
 δ' εἶναι τούτου τὸ συμβαῖνον ἐπὶ τῶν ἀριθμῶν· περιτιθεμένων
 γὰρ τῶν γνωμόνων περὶ τὸ ἐν καὶ χωρὶς ὅτε μὲν ἄλλο αἰεὶ
 15 γίνεσθαι τὸ εἶδος, ὅτε δὲ ἐν· Πλάτων δὲ δύο τὰ ἄπειρα,
 τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν. οἱ δὲ περὶ φύσεως αἰεὶ πάντες
 ὑποτιθέασιν ἑτέραν τινὰ φύσιν τῷ ἀπείρῳ τῶν λεγομένων
 στοιχείων, ὅλον ὕδωρ ἢ ἀέρα ἢ τὸ μεταξὺ τούτων. τῶν δὲ πε-
 περασμένα ποιούντων στοιχεῖα οὐδεὶς ἄπειρα ποιεῖ· ὅσοι δ'
 20 ἄπειρα ποιοῦσι τὰ στοιχεῖα, καθάπερ Ἀναξαγόρας καὶ Δη-
 μόκριτος, ὁ μὲν ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν, ὁ δ' ἐκ τῆς πανσπερ-
 μίας τῶν σχημάτων, τῇ ἀφῆ συνεχὲς τὸ ἄπειρον εἶναι
 φασίν· καὶ ὁ μὲν ὅτιοῦν τῶν μορίων εἶναι μίγμα ὁμοίως τῷ
 παντὶ διὰ τὸ ὄραν ὅτιοῦν ἐξ ὄτουοῦν γιγνόμενον· ἐνεῦθεν γὰρ
 25 ἔοικε καὶ ὁμοῦ ποτὲ πάντα [χρήματα] φάναι εἶναι, ὅλον ἦδε
 ἢ σὰρξ καὶ τόδε τὸ ὄστοῦν, καὶ οὕτως ὅτιοῦν· καὶ πάντα ἄρα·

203^a 7 εἶναι λέγουσι] ποιοῦσι al. — 16 αἰεὶ πάντες] ἄπαν-
 τες αἰεὶ al. — 25 χρήματα om. cod. E.

καὶ ἅμα τοίνυν· ἀρχὴ γὰρ οὐ μόνον ἐν ἐκάστω ἐστὶ τῆς δια-
κρίσεως, ἀλλὰ καὶ πάντων. ἐπεὶ γὰρ τὸ γιγνόμενον ἐκ τοῦ
τοιούτου γίνεται σώματος, πάντων δ' ἐστὶ γενέσεις πλὴν οὐχ
ἅμα, καὶ τινὰ ἀρχὴν δεῖ εἶναι τῆς γενέσεως, αὕτη δ' ἐστὶ 30
μία, ὃν ἐκεῖνος καλεῖ νοῦν, ὃ δὲ νοῦς ἀπ' ἀρχῆς τινὸς ἐργάζε-
ται νοήσας· ὥστε ἀνάγκη ὁμοῦ ποτὲ πάντα εἶναι καὶ ἄρξα-
σθαι ποτε κινούμενα. Δημόκριτος δ' οὐδὲν ἕτερον ἐξ ἕτερου
γίνεσθαι τῶν πρώτων φησὶν. ἀλλ' ὅμως γε αὐτῶ τὸ κοινὸν
σῶμα πάντων ἐστὶν ἀρχή, μεγέθει κατὰ μόρια καὶ σχή- 203^b
ματι διαφέρου.

Ὅτι μὲν οὖν προσήκουσα τοῖς φυσικοῖς ἢ θεωρία, δῆλον
ἐκ τούτων· εὐλόγως δὲ καὶ ἀρχὴν αὐτὸ τιθέασιν πάντες· οὔτε
γὰρ μάτην αὐτὸ οἶόν τε εἶναι, οὔτε ἄλλην ὑπάρχειν αὐτῶ 5
δύναμιν πλὴν ὡς ἀρχὴν· ἅπαντα γὰρ ἢ ἀρχὴ ἢ ἐξ ἀρχῆς,
τοῦ δὲ ἀπειρου οὐκ ἔστιν ἀρχή· εἴη γὰρ ἂν αὐτοῦ πέρασ. ἔτι δὲ
καὶ ἀγένητον καὶ ἀφθαρτον ὡς ἀρχή τις οὔσα· τό τε γὰρ γενό-
μενον ἀνάγκη τέλος λαβεῖν, καὶ τελευτὴ πάσης ἐστὶ φθο-
ρᾶς. διὸ καθάπερ λέγομεν, οὐ ταύτης ἀρχή, ἀλλ' αὕτη τῶν 10
ἄλλων εἶναι δοκεῖ καὶ περιέχειν ἅπαντα καὶ πάντα κυβερ-
νᾶν, ὡς φασιν ὅσοι μὴ ποιούσι παρὰ τὸ ἄπειρον ἄλλας αἰ-
τίας, οἶον νοῦν ἢ φιλίαν· καὶ τοῦτ' εἶναι τὸ θεῖον· ἀθάνατον
γὰρ καὶ ἀνώλεθρον, ὡς φησὶν ὁ Ἀναξίμανδρος καὶ οἱ πλεί-
στοι τῶν φυσιολόγων. τοῦ δ' εἶναι τι ἄπειρον ἢ πίστις ἐκ πέντε 15
μάλιστα ἂν συμβάλνοι σκοποῦσιν, ἐκ τε τοῦ χρόνου (οὔτος γὰρ
ἄπειρος) καὶ ἐκ τῆς ἐν τοῖς μεγέθεσι διαιρέσεως (χρῶνται
γὰρ καὶ οἱ μαθηματικοὶ τῶ ἀπειρῶ), ἔτι τῶ οὔτως ἂν μό-
νως μὴ ὑπολείπειν γενέσειν καὶ φθοράν, εἰ ἄπειρον εἴη ὅθεν
ἀφαιρεῖται τὸ γιγνόμενον. ἔτι τῶ τὸ πεπερασμένον αἰεὶ πρὸς 20
τι περαινειν, ὥστε ἀνάγκη μηδὲν εἶναι πέρασ, εἰ αἰεὶ πε-
ραινειν ἀνάγκη ἕτερον πρὸς ἕτερον. μάλιστα δὲ καὶ κυ-
ριώτατον, ὃ τὴν κοινὴν ποιεῖ ἀπορίαν πᾶσιν· διὰ γὰρ τὸ ἐν



τῇ νοήσει μὴ ὑπολείπειν καὶ ὁ ἀριθμὸς δοκεῖ ἄπειρος εἶναι
 25 καὶ τὰ μαθηματικὰ μεγέθη καὶ τὸ ἔξω τοῦ οὐρανοῦ· ἄπειρον
 δ' ὄντος τοῦ ἔξω, καὶ σῶμα ἄπειρον εἶναι δοκεῖ καὶ κόσμοι·
 τί γὰρ μᾶλλον τοῦ κενοῦ ἐνταῦθα ἢ ἐνταῦθα; ὡστ' εἴπερ μο-
 ναχοῦ, καὶ πανταχοῦ εἶναι τὸν ὄγκον. ἅμα δ' εἰ καὶ ἔστι κε-
 νὸν καὶ τόπος ἄπειρος, καὶ σῶμα ἄπειρον εἶναι ἀναγκαῖον·
 30 ἐνδέχασθαι γὰρ ἢ εἶναι οὐδὲν διαφέρει ἐν τοῖς αἰδίοις. ἔχει
 δ' ἀπορίαν ἢ περὶ τοῦ ἀπειρου θεωρία· καὶ γὰρ μὴ εἶναι τι-
 θεμένοις πόλλ' ἀδύνατα συμβαίνει καὶ εἶναι. ἔτι δὲ ποτέ-
 ρως ἐστὶ, πότερον ὡς οὐσία ἢ ὡς συμβεβηκὸς καθ' αὐτὸ φύσει
 τινί; ἢ οὐδετέρως, ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ἐστὶν ἄπειρον ἢ ἄπειρα
 204^a τῷ πλήθει. μάλιστα δὲ φυσικοῦ ἐστὶ σκέψασθαι εἰ ἔστι μέ-
 γεθος αἰσθητὸν ἄπειρον. πρῶτον οὖν διοριστέον ποσαχῶς λέγε-
 ται τὸ ἄπειρον. ἓνα μὲν δὴ τρόπον τὸ ἀδύνατον διελεῖν τῷ
 μὴ πεφυκέναι διέναι, ὡσπερ ἡ φωνὴ ἀόρατος· ἄλλως δὲ
 5 τὸ διεξοδὸν ἔχον ἀτελεύτητον, ἢ ὃ μόλις, ἢ ὃ πεφυκὸς
 ἔχειν μὴ ἔχει διεξοδὸν ἢ πέρασ. ἔτι ἄπειρον ἅπαν ἢ κατὰ
 πρόσθεσιν ἢ κατὰ διαίρεσιν ἢ ἀμφοτέρως.

Χωριστὸν μὲν οὖν εἶναι τὸ ἄπειρον τῶν αἰσθητῶν, αὐτό 5
 τι ὃν ἄπειρον, οὐχ οἶόν τε. εἰ γὰρ μήτε μέγεθος ἐστὶ μήτε
 10 πλήθος, ἀλλ' οὐσία αὐτὸ ἐστὶ τὸ ἄπειρον καὶ μὴ συμβεβη-
 κός, ἀδιαίρετον ἔσται· τὸ γὰρ διαίρετον ἢ μέγεθος ἔσται ἢ
 πλήθος. εἰ δὲ ἀδιαίρετον, οὐκ ἄπειρον, εἰ μὴ ὡς ἡ φωνὴ
 ἀόρατος. ἀλλ' οὐχ οὕτως οὔτε φασὶν εἶναι οἱ φάσκοντες εἶναι
 τὸ ἄπειρον οὔτε ἡμεῖς ζητοῦμεν, ἀλλ' ὡς ἀδιεξοδόν. ἔτι εἰ
 15 κατὰ συμβεβηκός ἐστὶ τὸ ἄπειρον, οὐκ ἂν εἴη στοιχειῶν τῶν
 ὄντων, ἢ ἄπειρον, ὡσπερ οὐδὲ τὸ ἀόρατον τῆς διαλέκτου, καί-
 τοι ἢ φωνὴ ἐστὶν ἀόρατος. ἔτι πῶς ἐνδέχεται εἶναι τι αὐτὸ
 ἄπειρον, εἴπερ μὴ καὶ ἀριθμὸν καὶ μέγεθος, ὧν ἐστὶ καθ'

203^b 33 ἢ ὡς Torstrik. ἢ libri. — 34 οὐδετέρως] μηδετέ-
 ρως Alex. apud Simpl. 204^a 3 ἓνα μὲν — 31 τὸ ἄριον] cf.
 Metaph. K, 10, 1066^a 35 — ^b 21. — 14 ἔτι εἰ cod. E et codd.
 Metaph. εἰ δὲ al.

αὐτὸ πάθος τι τὸ ἄπειρον; ἔτι γὰρ ἦττον ἀνάγκη ἢ τὸν ἀριθμὸν ἢ τὸ μέγεθος. φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται εἶ- 20
 ναι τὸ ἄπειρον ὡς ἐνεργεῖα ὄν καὶ ὡς οὐσίαν καὶ ἀρχήν·
 ἔσται γὰρ ὁτιοῦν αὐτοῦ ἄπειρον τὸ λαμβανόμενον, εἰ μεριστόν.
 τὸ γὰρ ἀπέλω εἶναι καὶ ἄπειρον τὸ αὐτό, εἴπερ οὐσία τὸ
 ἄπειρον καὶ μὴ καθ' ὑποκειμένου, ὡστ' ἢ ἀδιαίρετον ἢ εἰς
 ἄπειρα διαιρετόν· πολλὰ δ' ἄπειρα τὸ αὐτὸ εἶναι ἀδύνα- 25
 τον. ἀλλὰ μὲν ὥσπερ ἄερος ἀήρ μέρος, οὕτω καὶ ἄπειρον
 ἀπέλω, εἴ γε οὐσία ἐστὶ καὶ ἀρχή. ἀμέριστον ἄρα καὶ ἀδιαί-
 ρετον. ἀλλ' ἀδύνατον τὸ ἐντελεχεῖα ὄν ἄπειρον· ποσὸν γάρ
 τι εἶναι ἀναγκαῖον. κατὰ συμβεβηκὸς ἄρα ὑπάρχει τὸ
 ἄπειρον. ἀλλ' εἰ οὕτως, εἴρηται ὅτι οὐκ ἐνδέχεται αὐτὸ λέ- 30
 γειν ἀρχήν, ἀλλ' ἐκεῖνο ᾧ συμβέβηκεν, τὸν ἄερα ἢ τὸ ἄρ-
 τιον. ὥστε ἀτόπως ἂν ἀποφαίνοντο οἱ λέγοντες οὕτως ὥσπερ
 οἱ Πυθαγόρειοι φασιν· ἅμα γὰρ οὐσίαν ποιοῦσι τὸ ἄπει-
 ρον καὶ μερίζουσιν. ἀλλὰ γὰρ αὕτη μὲν ἂν εἴη καθόλου
 ζήτησις, εἰ ἐνδέχεται τὸ ἄπειρον καὶ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς 35
 εἶναι καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς καὶ μηδὲν ἔχουσι μέγεθος· ἡμεῖς 204^b
 δ' ἐπισκοποῦμεν περὶ τῶν αἰσθητῶν καὶ περὶ ὧν ποιοῦμεθα
 τὴν μέθοδον, ἃρ' ἔστιν ἢ οὐκ ἔστιν ἐν αὐτοῖς σῶμα ἄπειρον
 ἐπὶ τὴν αὐξήσιν. λογικῶς μὲν οὖν σκοποῦμενοις ἐκ τῶν τοι-
 ῶνδε δόξειεν ἂν οὐκ εἶναι. εἰ γὰρ ἐστὶ σώματος λόγος τὸ 5
 ἐπιπέδῳ ὄρισμένον, οὐκ ἂν εἴη σῶμα ἄπειρον, οὔτε νοητὸν οὔτε
 αἰσθητόν. ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἀριθμὸς οὕτως ὡς κευχωρισμένος καὶ
 ἄπειρος· ἀριθμητὸν γὰρ ἀριθμὸς ἢ τὸ ἔχον ἀριθμὸν· εἰ
 οὖν τὸ ἀριθμητὸν ἐνδέχεται ἀριθμῆσαι, καὶ διεξελθεῖν ἂν
 εἴη δυνατόν τὸ ἄπειρον. φυσικῶς δὲ μᾶλλον θεωροῦσιν ἐκ 10
 τῶνδε. οὔτε γὰρ σύνθετον οἷον τε εἶναι οὔτε ἀπλοῦν. σύν-

34 ἀλλὰ — ^b 8 ἀριθμὸν] cf. *Metaph.* l. c. ^b 21—26. — 34
 ἀλλὰ — 35 εἰ] ἀλλ' ἴσως αὕτη μὲν ἐστὶ καθόλου ἢ ζήτησις μᾶλ-
 λον, εἰ αἰ. 204^b 3 ἔστιν ἐν αὐτοῖς ἢ οὐκ ἔστι σῶμα αἰ. —
 4 ἐπὶ Torstrik. περὶ Bekker errore typogr. — 7 ὡς] ὡς τινες
 φασὶ Laas. — 10 φυσικῶς — 24 γεννώσιν] cf. *Metaph.* l. c.
^b 26—36.

θετον μὲν οὖν οὐκ ἔσται τὸ ἄπειρον σῶμα, εἰ πεπερασμένα
 τῷ πλήθει τὰ στοιχεῖα. ἀνάγκη γὰρ πλείω εἶναι, καὶ ἰσά-
 ξειν αἰετὰναντία, καὶ μὴ εἶναι ἕν αὐτῶν ἄπειρον· εἰ γὰρ
 15 ὅποσωοῦν λείπεται ἢ ἕν ἐνὶ σώματι δύναμις θατέρον, οἶον εἰ
 τὸ πῦρ πεπέρανται, ὁ δ' ἀήρ ἄπειρος, ἔστι δὲ τὸ ἴσον πῦρ
 τοῦ ἴσου ἀέρος τῇ δυνάμει ὅποσαπλασιονοῦν, μόνον δὲ ἀριθμὸν
 τινα ἔχον, ὅμως φανερόν ὅτι τὸ ἄπειρον ὑπερβαλεῖ παρὶ
 φθερεῖ τὸ πεπερασμένον. ἕκαστον δ' ἄπειρον εἶναι ἀδύνατον·
 20 σῶμα μὲν γὰρ ἔστι τὸ πάντη ἔχον διάστασιν, ἄπειρον δὲ τὸ
 ἀπεράντως διεστηκός, ὥστε τὸ ἄπειρον σῶμα πανταχῇ ἔσται
 διεστηκός εἰς ἄπειρον. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ἕν καὶ ἀπλοῦν εἶναι
 σῶμα ἄπειρον ἐνδέχεται, οὔτε ὡς λέγουσι τινες τὸ παρὰ
 τὰ στοιχεῖα, ἐξ οὗ ταῦτα γεννώσιν, οὔθ' ἀπλῶς. εἰσι γὰρ τι-
 25 νες οἱ τοῦτο ποιοῦσι τὸ ἄπειρον, ἀλλ' οὐκ ἀέρα ἢ ὕδωρ, ὡς
 μὴ τάλλα φθειρήται ὑπὸ τοῦ ἀπείρου αὐτῶν· ἔχουσι γὰρ
 πρὸς ἄλληλα ἐναντίωσιν, οἶον ὁ μὲν ἀήρ ψυχρός, τὸ δ'
 ὕδωρ ἕγρον, τὸ δὲ πῦρ θερμόν· ὦν εἰ ἦν ἕν ἄπειρον, ἔφθαρτο
 ἂν ἤδη τάλλα· νῦν δ' ἕτερον εἶναι φασιν ἐξ οὗ ταῦτα. ἀδύ-
 30 νατον δ' εἶναι τοιοῦτον, οὐχ ὅτι ἄπειρον (περὶ τούτου μὲν γὰρ
 κοινόν τι λεκτέον ἐπὶ παντὸς ὁμοίως, καὶ ἀέρος καὶ ὕδατος
 καὶ ὄτουοῦν), ἀλλ' ὅτι οὐκ ἔστι τοιοῦτον σῶμα αἰσθητὸν παρὰ
 τὰ στοιχεῖα καλούμενα· ἅπαντα γὰρ ἐξ οὗ ἔστι, καὶ διαλύε-
 ται εἰς τοῦτο, ὥστε ἦν ἂν ἐνταῦθα παρὰ ἀέρα καὶ πῦρ καὶ
 35 γῆν καὶ ὕδωρ· φαίνεται δ' οὐδέν. οὐδὲ δὴ πῦρ οὐδ' ἄλλο τι
 205^a τῶν στοιχείων οὐδέν ἄπειρον ἐνδέχεται εἶναι. ὅλως γὰρ καὶ
 χωρὶς τοῦ ἄπειρον εἶναι τι αὐτῶν, ἀδύνατον τὸ πᾶν, κἂν ἦ
 πεπερασμένον, ἢ εἶναι ἢ γίνεσθαι ἕν τι αὐτῶν, ὥσπερ Ἡρά-
 κλειτός φησιν ἅπαντα γίνεσθαι ποτε πῦρ. ὁ δ' αὐτὸς λόγος
 5 καὶ ἐπὶ τοῦ ἑνός, οἶον ποιοῦσι παρὰ τὰ στοιχεῖα οἱ φυσικοί·
 πάντα γὰρ μεταβάλλει ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον, οἶον ἐκ θερμοῦ
 εἰς ψυχρόν. δεῖ δὲ κατὰ παντὸς ἐκ τῶνδε σκοπεῖν, εἰ ἐνδέχε-

22 εἶναι ἐνδέχεται τὸ ἄπειρον σῶμα al. — 32 οὐκ ἔστι —
 205^a 7 ψυχρόν] cf. Metaph. 1066^b 36 — 1067^a 7.

ται ἢ οὐκ ἐνδέχεται εἶναι σῶμα ἄπειρον αἰσθητόν. ὅτι δ' ὅλως ἀδύνατον [εἶναι σῶμα ἄπειρον αἰσθητόν], ἐκ τῶνδε δῆλον. πέφυκε γὰρ πᾶν τὸ αἰσθητόν που εἶναι, καὶ ἔστι τόπος τις ¹⁰ ἐκάστου, καὶ ὁ αὐτὸς τοῦ μορίου καὶ παντός, οἷον ὅλης τε τῆς γῆς καὶ βῶλου μιᾶς, καὶ πυρὸς καὶ σπινθηρός. ὥστε εἰ μὲν ὁμοειδές, ἀκίνητον ἔσται ἢ αἰεὶ οἰσθησεται. καίτοι ἀδύνατον· τί γὰρ μᾶλλον κάτω ἢ ἄνω ἢ ὀπουοῦν; λέγω δ', οἷον εἰ βῶλος εἴη, ποῦ αὕτη κινήσεται ἢ ποῦ μενεῖ; ὁ γὰρ ¹⁵ τόπος ἄπειρος τοῦ συγγενοῦς αὐτῇ σώματος. πότερον οὖν καθέξει τὸν ὅλον τόπον; καὶ πῶς; τίς οὖν ἢ ποῦ ἢ μονή καὶ ἢ κίνησις αὐτῆς; ἢ πανταχοῦ μενεῖ; οὐ κινήσεται ἄρα. ἢ πανταχοῦ κινήσεται; οὐκ ἄρα στήσεται. εἰ δ' ἀνόμοιον τὸ πᾶν, ἀνόμοιοι καὶ οἱ τόποι· καὶ πρῶτον μὲν οὐχ ἔν τὸ ²⁰ σῶμα τοῦ παντός ἀλλ' ἢ τῷ ἄπτεσθαι. ἔπειτα ἦτοι πεπερασμένα ταῦτ' ἔσται ἢ ἄπειρα τῷ εἶδει. πεπερασμένα μὲν οὖν οὐχ οἷόν τε· ἔσται γὰρ τὰ μὲν ἄπειρα τὰ δ' οὐ, εἰ τὸ πᾶν ἄπειρον, οἷον τὸ πῦρ ἢ τὸ ὕδωρ· φθορὰ δὲ τὸ τοιοῦτον τοῖς ἐναντίοις, καθάπερ εἴρηται πρότερον. καὶ ²⁵ διὰ τοῦτ' οὐθεὶς τὸ ἔν καὶ ἄπειρον πῦρ ἐποίησεν οὐδὲ γῆν τῶν φυσιολόγων, ἀλλ' ἢ ὕδωρ ἢ ἀέρα ἢ τὸ μέσον αὐτῶν, ὅτι τόπος ἐκατέρου δῆλος ἦν διωρισμένος, ταῦτα δ' ἐπαμφοτερίζει τῷ ἄνω καὶ κάτω. εἰ δ' ἄπειρα καὶ ἀπλά, καὶ οἱ τόποι ἄπειροι, καὶ ἔσται ἄπειρα τὰ στοιχεῖα. εἰ δὲ ³⁰ τοῦτ' ἀδύνατον καὶ πεπερασμένοι οἱ τόποι, καὶ τὸ ὅλον πεπεράνθαι ἀναγκαῖον· ἀδύνατον γὰρ μὴ ἀπαρτίζειν τὸν τόπον καὶ τὸ σῶμα· οὔτε γὰρ ὁ τόπος ὁ πᾶς μελῶν ἢ ὅσον ἐνδέχεται τὸ σῶμα εἶναι (ἅμα δ' οὐδ' ἄπειρον ἔσται

205^a 8 σῶμα ἄπειρον αἰσθητόν om. cod. E. — 9 εἶναι — αἰσθητόν eiicienda. — 10 πέφυκε — 25 ἐναντίοις] cf. Metaph. l. c. ^a 7—20. — 14 ὀπουοῦν codd. Metaph., Bonitz. ὀποιονοῦν unus cod. Bekk. ποῦ ceteri. — 29 εἰ δ' — 32 ἀναγκαῖον] cf. Metaph. l. c. ^a 20—23. — 34 εἶναι cod. E, Themist., Philop., Bonitz. ἅμα εἶναι al. — οὐδ' Themist., Simpl., Philop. agnoscunt, cod. E om.

35 τὸ σῶμα ἔτι), οὔτε τὸ σῶμα μείζον ἢ ὁ τόπος· ἢ γὰρ κενὸν
 205^b ἔσται τι ἢ σῶμα οὐδαμοῦ πεφυκὸς εἶναι. Ἀναξαγόρας δ'
 ἀτόπως λέγει περὶ τῆς τοῦ ἀπειρου μονῆς· στηρίζειν γὰρ
 αὐτὸ αὐτό φησι τὸ ἀπειρον· τοῦτο δέ, ὅτι ἐν αὐτῷ ἄλλο
 γὰρ οὐδὲν περιέχειν, ὡς ὅπου ἂν τι ἦ, πεφυκὸς ἐνταῦθα εἶ-
 5 ναι. τοῦτο δ' οὐκ ἀληθές· εἴη γὰρ ἂν τί που βιᾶ καὶ οὐχ οὗ
 πέφυκεν. εἰ οὖν ὅτι μάλιστα μὴ κινεῖται τὸ ὅλον (τὸ γὰρ
 αὐτῷ στηριζόμενον καὶ ἐν αὐτῷ ὄν ἀκίνητον εἶναι ἀνάγκη),
 ἀλλὰ διὰ τί οὐ πέφυκε κινεῖσθαι, λεπτέον. οὐ γὰρ ἱκανὸν
 τὸ οὕτως εἰπόντα ἀπηλλάχθαι· εἴη γὰρ ἂν καὶ ὅτιοῦν ἄλλο
 10 οὐ κινούμενον, ἀλλὰ πεφυκέναι οὐδὲν κωλύει, ἐπεὶ καὶ ἡ γῆ
 οὐ φέρεται, οὐδ' εἰ ἄπειρος ἦν, εἰργμένη μέντοι ὑπὸ τοῦ μέ-
 σου· ἀλλ' οὐχ ὅτι οὐκ ἔστιν ἄλλο οὗ ἐνεχθήσεται, μένειεν
 ἂν ἐπὶ τοῦ μέσου, ἀλλ' ὅτι πέφυκεν οὕτως. καίτοι ἐξείη ἂν
 λέγειν ὅτι στηρίζει αὐτήν. εἰ οὖν μηδ' ἐπὶ τῆς γῆς τοῦτο αἰ-
 15 τιον ἀπειρου οὔσης, ἀλλ' ὅτι βάρος ἔχει, τὸ δὲ βαρὺ μένει
 ἐπὶ τοῦ μέσου, ἢ δὲ γῆ ἐπὶ τοῦ μέσου, ὁμοίως ἂν καὶ τὸ ἀπει-
 ρον μένοι ἐν αὐτῷ διὰ τιν' ἄλλην αἰτίαν, καὶ οὐχ ὅτι ἀπει-
 ρον καὶ στηρίζει αὐτὸ αὐτό. ἅμα δὲ δῆλον ὅτι καὶ ὅτιοῦν
 μέρος δέοι μένειν· ὡς γὰρ τὸ ἀπειρον ἐν ἑαυτῷ μένει στη-
 20 ρίζον, οὕτω καὶ ὅτιοῦν ληφθῆ μέρος ἐν ἑαυτῷ μενεῖ· τοῦ
 γὰρ ὅλου καὶ τοῦ μέρους ὁμοειδεῖς οἱ τόποι, οἷον ὄλης γῆς
 καὶ βώλου κάτω καὶ παντὸς πυρὸς καὶ σπινθῆρος ἄνω. ὥστε
 εἰ τοῦ ἀπειρου τόπος τὸ ἐν αὐτῷ, καὶ τοῦ μέρους ὁ αὐτός·
 μενεῖ ἄρα ἐν ἑαυτῷ. ὅλως δὲ φανερόν ὅτι ἀδύνατον ἅμα
 25 ἄπειρον λέγειν σῶμα καὶ τόπον τινὰ εἶναι τοῖς σώμασιν,
 εἰ πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἢ βάρος ἔχει ἢ κουφότητα, καὶ εἰ
 μὲν βαρὺ, ἐπὶ τὸ μέσον ἔχει τὴν φορὰν φύσει, εἰ δὲ κού-
 φον, ἄνω· ἀνάγκη γὰρ καὶ τὸ ἀπειρον, ἀδύνατον δὲ ἢ
 ἅπαν ὁποτεροῦν ἢ τὸ ἥμισυ ἐκάτερον πεπονθέναι· πῶς γὰρ

35 ἔτι om. al. 205^b 4 περιέχειν Bonitz. περιέχει libri.
 — 11 ὑπὸ Simpl., Philop., Bonitz. ἀπὸ libri. — 13 ὅτι] ὅτι οὐ
 al. — 24 ὅλως — 206^a 7 τί ἔστιν] cf. Metaph. l. c. ^a 23—33.

διελείς; ἢ πῶς τοῦ ἀπειροῦ ἔσται τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω, 30
 ἢ ἔσχατον ἢ μέσον; ἔτι πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἐν τόπῳ, τόπου
 δὲ εἶδη καὶ διαφοραὶ ἄνω καὶ κάτω καὶ ἔμπροσθεν καὶ
 ὀπίσθεν καὶ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν· καὶ ταῦτα οὐ μόνον πρὸς
 ἡμᾶς καὶ θέσει, ἀλλὰ καὶ ἐν αὐτῷ τῷ ὄλῳ διώρισται. ἀδύ-
 νατον δ' ἐν τῷ ἀπειρῷ σῶματι εἶναι ταῦτα. ἀπλῶς δ' εἰ ἀδύνατον 35
 τόπον ἄπειρον εἶναι, ἐν τόπῳ δὲ πᾶν σῶμα, ἀδύνατον ἄπει- 206^a
 ρον εἶναι τι σῶμα. ἀλλὰ μὴν τό γε ποῦ ἐν τόπῳ, καὶ τὸ
 ἐν τόπῳ ποῦ. εἰ οὖν μηδὲ ποσὸν οἷον τ' εἶναι τὸ ἄπειρον· πο-
 σὸν γὰρ τι ἔσται, οἷον δίπληχυν ἢ τρίπληχυν· ταῦτα γὰρ ση-
 μαίνει τὸ ποσόν· οὕτω καὶ τὸ ἐν τόπῳ ὅτι ποῦ· τοῦτο δὲ ἢ 5
 ἄνω ἢ κάτω ἢ ἐν ἄλλῃ τινὶ διαστάσει τῶν ἕξ· τούτων δ'
 ἕκαστον πέρας τί ἐστιν. ὅτι μὲν οὖν ἐνεργεῖα οὐκ ἔστι σῶμα
 ἄπειρον, φανερόν ἐκ τούτων.

6 Ὅτι δ' εἰ μὴ ἐστὶν ἄπειρον ἀπλῶς, πολλὰ ἀδύνατα
 συμβαίνει, δῆλον. τοῦ τε γὰρ χρόνου ἔσται τις ἀρχὴ καὶ τε- 10
 λευτή, καὶ τὰ μεγέθη οὐ διαιρετὰ εἰς μεγέθη, καὶ ἀριθμὸς
 οὐκ ἔσται ἄπειρος. ὅταν δὲ διωρισμένων οὕτως μηδετέρως φαι-
 νηται ἐνδέχασθαι, διαιτητοῦ δεῖ, καὶ δῆλον ὅτι πῶς μὲν ἔστι
 πῶς δ' οὐ. λέγεται δὴ τὸ εἶναι τὸ μὲν δυνάμει τὸ δὲ ἐντε-
 λελεῖα, καὶ τὸ ἄπειρον ἔστι μὲν προσθέσει ἔστι δὲ καὶ ἀφαι- 15
 ρέσει. τὸ δὲ μέγεθος ὅτι μὲν κατ' ἐνέργειαν οὐκ ἔστιν ἄπειρον,
 εἴρηται, διαιρέσει δ' ἐστίν· οὐ γὰρ χαλεπὸν ἀνελεῖν τὰς ἀτό-
 μους γραμμὰς· λείπεται οὖν δυνάμει εἶναι τὸ ἄπειρον. οὐ δεῖ
 δὲ τὸ δυνάμει ὄν λαμβάνειν, ὥσπερ εἰ δυνατὸν τοῦτ' ἀνδρι-
 ἀντα εἶναι, ὡς καὶ ἔσται ἀνδριάς, οὕτω καὶ ἄπειρόν τι, 20
 ὃ ἔσται ἐνεργεῖα· ἀλλ' ἐπεὶ πολλαχῶς τὸ εἶναι, ὥσπερ
 ἡμέρα ἐστὶ καὶ ὁ ἀγὼν τῷ ἀεὶ ἄλλο καὶ ἄλλο γίνεσθαι,
 οὕτω καὶ τὸ ἄπειρον. καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων ἐστὶ καὶ δυνάμει
 καὶ ἐνεργεῖα· Ὀλύμπια γὰρ ἔστι καὶ τῷ δύνασθαι τὸν ἀγῶνα

35 σῶματι om. al. 206^a 5 καὶ τὸ] καὶ cod. E. οὐδὲ
 Themist., Simpl., Philop., Bonitz. — 20 ἔσται] ἔσται τοῦτ' al.
 — 21 ὥσπερ] ὥσπερ ἢ al.

25 γίνεσθαι καὶ τῷ γίνεσθαι. ἄλλως δ' ἐν τε τῷ χρόνῳ δῆλον
 τὸ ἄπειρον καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων καὶ ἐπὶ τῆς διαιρέσεως
 τῶν μεγεθῶν. ὅλως μὲν γὰρ οὕτως ἐστὶ τὸ ἄπειρον, τῷ ἀεὶ
 ἄλλο καὶ ἄλλο λαμβάνεσθαι, καὶ τὸ λαμβανόμενον μὲν
 ἀεὶ εἶναι πεπερασμένον, ἀλλ' ἀεὶ γε ἕτερον καὶ ἕτερον. ὥστε
 30 τὸ ἄπειρον οὐ δεῖ λαμβάνειν ὡς τόδε τι, ὅλον ἄνθρωπον ἢ
 οἰκίαν, ἀλλ' ὡς ἡμέρα λέγεται καὶ ὁ ἀγών, οἷς τὸ εἶναι
 οὐκ ὡς οὐσία τις γέγονεν, ἀλλ' ἀεὶ ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ, εἰ
 καὶ πεπερασμένον, ἀλλ' ἀεὶ γε ἕτερον καὶ ἕτερον. ἀλλ' ἐν
 206^b μὲν τοῖς μεγέθεσιν ὑπομένουτος τοῦ ληφθέντος τοῦτο συμβαί-
 νει, ἐπὶ δὲ τοῦ χρόνου καὶ τῶν ἀνθρώπων φθειρομένων οὕτως ὥστε
 μὴ ἐπιλείπειν. τὸ δὲ κατὰ πρόσθεσιν τὸ αὐτὸ ἐστὶ πως καὶ
 τὸ κατὰ διαίρεσιν· ἐν γὰρ τῷ πεπερασμένῳ κατὰ πρόσθε-
 5 σιν γίνεται ἀντεστραμμένως· ἢ γὰρ διαιρούμενον ὁρᾶται εἰς
 ἄπειρον, ταύτῃ προστιθέμενον φανεῖται πρὸς τὸ ὠρισμένον.
 ἐν γὰρ τῷ πεπερασμένῳ μεγέθει ἂν λαβῶν τις ὠρισμένον
 προσλαμβάνῃ τῷ αὐτῷ λόγῳ, μὴ τὸ αὐτὸ τι μέγεθος τῷ
 ὅλῳ περιλαμβάνων, οὐ διέξεισι τὸ πεπερασμένον· ἐὰν δ' οὐ-
 10 τως αὐξῇ τὸν λόγον ὥστε ἀεὶ τι τὸ αὐτὸ περιλαμβάνειν μέ-
 γεθος, διέξεισι, διὰ τὸ πᾶν πεπερασμένον ἀναιρεῖσθαι
 ὄψωυν ὠρισμένῳ. ἄλλως μὲν οὖν οὐκ ἔστιν, οὕτως δ' ἔστι τὸ ἄπει-
 ρον, δυνάμει τε καὶ ἐπὶ καθαιρέσει καὶ ἐντελεχείᾳ. <ἐντελεχείᾳ>
 δὲ ἐστίν, ὡς τὴν ἡμέραν εἶναι λέγομεν καὶ τὸν ἀγῶνα, καὶ δυ-
 15 νάμει οὕτως ὡς ἡ ὕλη, καὶ οὐ καθ' αὐτό, ὡς τὸ πεπερασμέ-
 νον. καὶ κατὰ πρόσθεσιν δὴ οὕτως ἄπειρον δυνάμει ἐστίν, ὃ
 ταῦτό λέγομεν τρόπον τινὰ εἶναι τῷ κατὰ διαίρεσιν· ἀεὶ μὲν
 γὰρ τι αὐτοῦ ἔξω ἔσται λαμβάνειν, οὐ μέντοι ὑπερβαλεῖ

29 καὶ ἕτερον] καὶ ἕτερον, ὅτι τὸ εἶναι πλεοναχῶς λέγεται
 cod. E. καὶ ἕτερον· ἔτι τὸ εἶναι πλεοναχῶς λέγεται Simpl. —
 31 ὡς] ὡς ἢ al. — 32 καὶ] ἢ al. 206^b 4 τὸ κατὰ πρόσθεσιν
 Laas. — 8 μέγεθος τῷ ὅλῳ] τοῦ ὅλου μέγεθος unus cod. Bekk.,
 Laas. τοῦ ὅλου μέγεθος τοῦ ὅλου Simpl. (γρ). μέγεθος τῷ λόγῳ
 alius cod. Bekk. τοῦ λόγον μέρος Simpl. (γρ). — 11 πᾶν] πᾶν
 τὸ al. — 13 alterum ἐντελεχείᾳ addidi.

παντὸς ὠρισμένου μεγέθους, ὥσπερ ἐπὶ τὴν διαίρεσιν ὑπερβάλλει παντὸς ὠρισμένου καὶ αἰεὶ ἔσται ἕλαττον. ὥστε δὲ παντὸς ὑπερβάλλειν κατὰ τὴν πρόσθεσιν, οὐδὲ δυνάμει οἶόν τε εἶναι, εἴπερ μὴ ἔστι κατὰ συμβεβηκὸς ἐντελεχεῖα ἄπειρον, ὥσπερ φασὶν οἱ φυσιολόγοι τὸ ἔξω σῶμα τοῦ κόσμου, οὗ ἡ οὐσία ἢ ἀήρ ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον, ἄπειρον εἶναι. ἀλλ' εἰ μὴ οἶόν τε εἶναι ἄπειρον ἐντελεχεῖα σῶμα αἰσθητὸν οὕτω, φανερόν ὅτι οὐδὲ δυνάμει ἂν εἴη κατὰ πρόσθεσιν, ἀλλ' ἢ ὥσπερ εἴρηται ἀντεστραμμένως τῇ διαιρέσει, ἐπεὶ καὶ Πλάτων διὰ τοῦτο δύο τὰ ἄπειρα ἐποίησεν, ὅτι καὶ ἐπὶ τὴν αὐξὴν δοκεῖ ὑπερβάλλειν καὶ εἰς ἄπειρον ἰέναι καὶ ἐπὶ τὴν καθαίρεσιν. ποιήσας μέντοι δύο οὐ χρῆται· οὔτε γὰρ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς τὸ ἐπὶ τὴν καθαίρεσιν ἄπειρον ὑπάρχει, ἢ γὰρ μονὰς ἐλάχιστον, οὔτε ἐπὶ τὴν αὐξήν· μέχρι γὰρ δεκάδος ποιεῖ τὸν ἀριθμόν. συμβαίνει δὲ τούναντιον εἶναι ἄπειρον ἢ ὡς λέγουσιν. οὐ γὰρ οὗ μηδὲν ἔξω, ἀλλ' οὗ αἰεὶ τι ἔξω ἔστι, τοῦτο ἄπειρόν 207^a ἔστιν. σημεῖον δέ· καὶ γὰρ τοὺς δακτυλλοὺς ἀπείρους λέγουσι τοὺς μὴ ἔχοντας σφενδόνην, ὅτι αἰεὶ τι ἄλλο ἔξω λαμβάνειν ἔστι, καθ' ὁμοιότητα μὲν τινα λέγοντες, οὐ μέντοι κυρίως· δεῖ γὰρ τοῦτό τε ὑπάρχειν καὶ μηδέποτε τὸ αὐτὸ λαμβάνεσθαι· ἐν δὲ τῷ κύκλῳ οὐ γίνεται οὕτως, ἀλλ' αἰεὶ τὸ ἐφεξῆς μόνον ἕτερον. ἄπειρον μὲν οὖν ἔστιν οὗ κατὰ ποσὸν λαμβάνουσιν αἰεὶ τι λαβεῖν ἔστιν ἔξω. οὗ δὲ μηδὲν ἔξω, τοῦτ' ἔστι τέλειον καὶ ὅλον· οὕτω γὰρ ὀριζόμεθα τὸ ὅλον, οὗ μηθὲν ἄπεστιν, οἶον ἄνθρωπον ὅλον ἢ κιβωτόν. ὥσπερ δὲ τὸ καθ' ἕκαστον, οὕτω καὶ τὸ κυρίως, οἶον τὸ ὅλον οὗ μηδὲν ἔστιν ἔξω· οὗ δ' ἔστιν ἀπουσία ἔξω, οὐ πᾶν, ὅτι ἂν ἀπῆ. ὅλον δὲ καὶ τέλειον ἢ τὸ αὐτὸ πάμπαν ἢ σύνεγγυς τὴν φύσιν ἔστιν. τέλειον δ' οὐδὲν μὴ ἔχον τέλος· τὸ δὲ τέλος πέρασ. διὸ βέλτιον οἰητέον Παρμενίδην Μελίσσου εἰρηκέναι 15

20 αἰεὶ om. al. 207^a 3 ἄλλο — ἔστι] ἔξω ἔστι λαμβάνειν al. — 7 ποσὸν] τὸ ποσὸν unus cod. Bekk. et Simpl.

ὁ μὲν γὰρ ἄπειρον τὸ ὅλον φησίν, ὁ δὲ τὸ ὅλον πεπεραίν-
 θαι μεσσοῦθεν ἰσοπαλές. οὐ γὰρ λίνον λίνῳ συνάπτειν ἔστι
 τῷ ἅπαντι καὶ ὅλῳ τὸ ἄπειρον, ἐπεὶ ἐντεῦθεν γε λαμβά-
 νουσι τὴν σεμνότητα κατὰ τοῦ ἀπείρου, τὸ πάντα περιέχειν
 20 καὶ τὸ πᾶν ἐν ἑαυτῷ ἔχειν, διὰ τὸ ἔχειν τινὰ ὁμοιότητα
 τῷ ὅλῳ. ἔστι γὰρ τὸ ἄπειρον τῆς τοῦ μεγέθους τελειότητος
 ὕλη καὶ τὸ δυνάμει ὅλον, ἐντελελεῖα δ' οὐ, διαιρετὸν δ' ἐπι-
 τε τὴν καθάρσεις καὶ τὴν ἀντεστραμμένην πρόσθεσιν, ὅλον
 δὲ καὶ πεπερασμένον οὐ καθ' αὐτὸ ἀλλὰ κατ' ἄλλο· καὶ
 25 οὐ περιέχει ἀλλὰ περιέχεται, ἢ ἄπειρον. διὸ καὶ ἄγνωστον
 ἢ ἄπειρον· εἶδος γὰρ οὐκ ἔχει ἢ ὕλη. ὥστε φανερὸν ὅτι
 μᾶλλον ἐν μορίου λόγῳ τὸ ἄπειρον ἢ ἐν ὅλου· μόνιον γὰρ
 ἢ ὕλη τοῦ ὅλου ὥσπερ ὁ χαλκὸς τοῦ χαλκοῦ ἀνδριάντος,
 ἐπεὶ εἴ γε περιέχει ἐν τοῖς αἰσθητοῖς, καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς τὸ
 30 μέγα καὶ τὸ μικρὸν ἔδει περιέχειν τὰ νοητά. ἄτοπον δὲ
 καὶ ἀδύνατον τὸ ἄγνωστον καὶ τὸ ἀόριστον περιέχειν καὶ
 ὀρίζειν.

Κατὰ λόγον δὲ συμβαίνει καὶ τὸ κατὰ πρόσθεσιν μὲν 7
 μὴ εἶναι δοκεῖν ἄπειρον οὔτως ὥστε παντὸς ὑπερβάλλειν με-
 35 γέθους, ἐπὶ τὴν διαίσεις δὲ εἶναι· περιέχεται γὰρ ὡς ἢ ὕλη
 207^b ἐντὸς τὸ ἄπειρον, περιέχει δὲ τὸ εἶδος. εὐλόγως δὲ καὶ
 τὸ ἐν μὲν τῷ ἀριθμῷ εἶναι ἐπὶ τὸ ἐλάχιστον πέρασ, ἐπὶ δὲ
 τὸ πλεῖον αἰεὶ παντὸς ὑπερβάλλειν πλήθους, ἐπὶ δὲ τῶν
 μεγεθῶν τούναντίον ἐπὶ μὲν τὸ ἔλαττον παντὸς ὑπερβάλλειν
 5 μεγέθους, ἐπὶ δὲ τὸ μείζον μὴ εἶναι μέγεθος ἄπειρον. αἴτιον
 δ' ὅτι τὸ ἐν ἔστιν ἀδιαίρετον, ὃ τι περ ἂν ἐν ἢ, οἶον ἄνθρωπος
 εἰς ἄνθρωπος καὶ οὐ πολλοί· ὁ δ' ἀριθμὸς ἔστιν ἕνα πλείω καὶ
 πός' ἄττα· ὥστ' ἀνάγκη στήναι ἐπὶ τὸ ἀδιαίρετον· τὰ γὰρ δύο
 καὶ τρία παρώνυμα ὀνόματά ἐστιν, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων

16 ἄπειρον τὸ ὅλον Bonitz. τὸ ἄπειρον ὅλον libri. — 19
 περιέχειν cod. E et Themist., Bonitz. περιέχον al. — 20 καὶ
 — ἔχειν om. cod. E. ἑαυτῷ ἔχειν Themist., Bonitz. ἑαυτῷ
 ἔχον libri. 207^b 1 ἐντὸς] ἐντὸς καὶ al.

ἀριθμῶν ἕκαστος· ἐπὶ δὲ τὸ πλείον ἀεὶ ἔστι νοῆσαι. ἄπειροι·¹⁰
 γὰρ αἱ διχοτομῖαι τοῦ μεγέθους. ὥστε δυνάμει μὲν ἔστιν,
 ἐνεργεῖα δ' οὐ· ἀλλ' ἀεὶ ὑπερβάλλει τὸ λαμβανόμενον παν-
 τὸς ὠρισμένον πλήθους. ἀλλ' οὐ χωριστὸς ὁ ἀριθμὸς οὗτος
 τοῦ τῆς διχοτομίας, οὐδὲ μένει ἢ ἀπειρία ἀλλὰ γίνεταί, ὥσπερ
 καὶ ὁ χρόνος καὶ ὁ ἀριθμὸς τοῦ χρόνου. ἐπὶ δὲ τῶν μεγε-¹⁵
 θῶν τούναντιον ἔστιν· διαιρεῖται μὲν γὰρ εἰς ἄπειρα τὸ συνε-
 χές, ἐπὶ δὲ τὸ μείζον οὐκ ἔστιν ἄπειρον. ὅσον γὰρ ἐνδέχε-
 ται δυνάμει εἶναι, καὶ ἐνεργεῖα ἐνδέχεται τοσοῦτον εἶναι.
 ὥστε ἐπεὶ ἄπειρον οὐδὲν ἔστι μέγεθος αἰσθητόν, οὐκ ἐνδέχεται
 παντὸς ὑπερβολὴν εἶναι ὠρισμένον μεγέθους· εἴη γὰρ ἂν τι²⁰
 τοῦ οὐρανοῦ μείζον. τὸ δ' ἄπειρον οὐ ταῦτόν ἐν μεγέθει καὶ
 κινήσει καὶ χρόνῳ, ὡς μία τις φύσις, ἀλλὰ τὸ ὕστερον
 λέγεται κατὰ τὸ πρότερον, οἷον κινήσεις μὲν ὅτι τὸ μέγεθος
 ἐφ' οὗ κινεῖται ἢ ἀλλοιοῦται ἢ αὐξάνεται, ὁ χρόνος δὲ διὰ
 τὴν κίνησιν. νῦν μὲν οὖν χρῶμεθα τούτοις, ὕστερον δὲ²⁵
 ἐροῦμεν καὶ τί ἔστιν ἕκαστον, καὶ διότι πᾶν μέγεθος εἰς
 μεγέθη διαιρετόν. οὐκ ἀφαιρεῖται δ' ὁ λόγος οὐδὲ τοὺς
 μαθηματικοὺς τὴν θεωρίαν, ἀναιρῶν οὕτως εἶναι τὸ ἄπειρον
 ὥστε ἐνεργεῖα εἶναι ἐπὶ τὴν αὐξὴν ὡς ἀδιεξίτητον· οὐδὲ γὰρ
 νῦν δέονται τοῦ ἀπειροῦ, οὐ γὰρ χρῶνται, ἀλλὰ μόνον εἶναι³⁰
 ὄσσην ἂν βούλωνται τὴν πεπερασμένην· τῷ δὲ μεγίστῳ μεγέθει
 τὸν αὐτὸν ἔστι τετμησθαι λόγον ὀπηλικονοῦν μέγεθος ἕτερον.
 ὥστε πρὸς μὲν τὸ δεῖξαι ἐκείνοις οὐδὲν διοίσει, τὸ δ' εἶναι ἐν
 τοῖς οὖσιν ἔσται μεγέθεσιν. ἐπεὶ δὲ τὰ αἷτια διήρηται τετρα-
 χῶς, φανερόν ὅτι ὡς ὕλη τὸ ἄπειρόν ἐστιν αἷτιον, καὶ ὅτι³⁵
 τὸ μὲν εἶναι αὐτῷ στέρησις, τὸ δὲ καθ' αὐτὸ ὑποκείμενον^{208^a}
 τὸ συνεχές καὶ αἰσθητόν. φαίνονται δὲ πάντες καὶ οἱ ἄλ-
 λοι ὡς ὕλη χρῶμενοι τῷ ἀπειρῷ· διὸ καὶ ἄτοπον τὸ περι-
 ἔχον ποιεῖν αὐτὸ ἀλλὰ μὴ περιεχόμενον.

14 τοῦ τῆς] τῆς al. — 21 τὸ δ' — 25 κίνησιν] cf. Metaph.
 1. c. 1067^a 33—37. — 25 ἐροῦμεν] πειρασόμεθα λέγειν al. —
 30 οὐ γὰρ] οὐδὲ vel οὐδὲ γὰρ al. 208^a 4 τὸ περιεχόμενον al.

5 Λοιπὸν δ' ἐπελθεῖν καθ' οὓς λόγους τὸ ἄπειρον εἶναι 8
 δοκεῖ οὐ μόνον δυνάμει ἀλλ' ὡς ἀφωρισμένον· τὰ μὲν γὰρ
 ἐστὶν αὐτῶν οὐκ ἀναγκαῖα, τὰ δ' ἔχει τινὰς ἐτέρας ἀληθεῖς
 ἀπαντήσεις. οὔτε γὰρ ἵνα ἡ γένεσις μὴ ἐπιλείπῃ, ἀναγκαῖον
 ἐνεργείᾳ ἄπειρον εἶναι σῶμα αἰσθητόν· ἐνδέχεται γὰρ τὴν
 10 θατέρου φθορὰν θατέρου εἶναι γένεσιν, πεπερασμένου ὄντος τοῦ
 παντός. ἔτι τὸ ἄπτεσθαι καὶ τὸ πεπεράνθαι ἕτερον. τὸ μὲν
 γὰρ πρὸς τι καὶ τινός (ἄπτεται γὰρ πᾶν τινός) καὶ τῶν πε-
 περασμένων τινὶ συμβέβηκεν· τὸ δὲ πεπερασμένον οὐ πρὸς τι,
 οὐδ' ἄψασθαι τῷ τυχόντι τοῦ τυχόντος ἐστίν. τὸ δὲ τῇ νοήσει
 15 πιστεύειν ἄτοπον· οὐ γὰρ ἐπὶ τοῦ πράγματος ἡ ὑπεροχὴ καὶ ἡ
 ἔλλειψις, ἀλλ' ἐπὶ τῆς νοήσεως. ἕκαστον γὰρ ἡμῶν νοήσειεν
 ἂν τις πολλαπλάσιον ἑαυτοῦ αὐξῶν εἰς ἄπειρον· ἀλλ' οὐ
 διὰ τοῦτο ἔξω τοῦ ἄστεός τις ἐστίν ἢ τοῦ τηλικούδε μεγέθους
 ὃ ἔχομεν, ὅτι νοεῖ τις, ἀλλ' ὅτι ἐστίν· τοῦτο δὲ συμβέβηκεν.
 20 ὁ δὲ χρόνος καὶ ἡ κίνησις ἄπειρά ἐστι, καὶ ἡ νόησις οὐχ
 ὑπομένοντος τοῦ λαμβανομένου. μέγεθος δὲ οὔτε τῇ καθαιρέ-
 σει οὔτε τῇ νοητικῇ αὐξήσει ἐστίν ἄπειρον. ἀλλὰ περὶ μὲν
 τοῦ ἀπείρου, πῶς ἐστὶ καὶ πῶς οὐκ ἐστὶ καὶ τί ἐστίν, εἴρηται.

Δ.

Ὅμοιος δ' ἀνάγκη καὶ περὶ τόπου τὸν φυσικὸν ὥσπερ
 καὶ περὶ ἀπείρου γνωρίζειν, εἰ ἐστίν ἢ μὴ, καὶ πῶς ἐστὶ, καὶ
 τί ἐστίν. τὰ τε γὰρ ὄντα πάντες ὑπολαμβάνουσι εἶναι που
 30 (τὸ γὰρ μὴ ὄν οὐδαμοῦ εἶναι· ποῦ γὰρ ἐστὶ τραγέλαφος ἢ
 σφίγξ;) καὶ τῆς κινήσεως ἡ κοινὴ μάλιστα καὶ κυριωτάτη
 κατὰ τόπον ἐστίν, ἣν καλοῦμεν φθορὰν. ἔχει δὲ πολλὰς
 ἀπορίας τί ποτ' ἐστίν ὁ τόπος· οὐ γὰρ ταῦτόν φαίνεται θεω-
 ροῦσιν ἐξ ἀπάντων τῶν ὑπαρχόντων. ἔτι δ' οὐδ' ἔχομεν οὐδὲν
 35 παρὰ τῶν ἄλλων οὔτε προηπορημένον οὔτε προευπορημένον περὶ

18 ἔξω τοῦ ἄστεος τί ἐστίν ἢ τοῦ τηλικούτου Simpl. ἔξω
 τοῦ τηλικούτου Philop. (γρ). — 31 κοινῇ] πρώτη Simpl. (γρ).

αὐτοῦ. ὅτι μὲν οὖν ἔστι τι ὁ τόπος, δοκεῖ δῆλον εἶναι ἐκ τῆς ^{208^b}
 ἀντιμεταστάσεως· ὅπου γὰρ ἔστι νῦν ὕδωρ, ἐνταῦθα ἐξεληθόν-
 τος ὡσπερ ἐξ ἀγγείου πάλιν ἀήρ ἐκεῖ ἔνεστιν· ὅτε δὲ τὸν αὐτὸν
 τόπον τοῦτον ἄλλο τι τῶν σωμάτων κατέχει, τοῦτο δὴ τῶν
 ἐγγινομένων καὶ μεταβαλλόντων ἕτερον πάντων εἶναι δοκεῖ· 5
 ἐν ᾧ γὰρ ἀήρ ἔστι νῦν, ὕδωρ ἐν τούτῳ πρότερον ἦν, ὥστε δῆ-
 λον ὡς ἦν ὁ τόπος τι καὶ ἡ χώρα ἕτερον ἀμφοῖν, εἰς ἣν
 καὶ ἐξ ἧς μετέβαλον. ἔτι δὲ αἱ φοραὶ τῶν φυσικῶν σω-
 μάτων καὶ ἀπλῶν, οἷον πυρὸς καὶ γῆς καὶ τῶν τοιούτων, οὐ
 μόνον δηλοῦσιν ὅτι ἔστι τι ὁ τόπος, ἀλλ' ὅτι καὶ ἔχει τινα ¹⁰
 δύναμιν. φέρεται γὰρ ἕκαστον εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον μὴ κω-
 λυόμενον, τὸ μὲν ἄνω τὸ δὲ κάτω· ταῦτα δ' ἔστι τόπου μέρη
 καὶ εἶδη, τὸ ἄνω καὶ κάτω καὶ αἱ λοιπαὶ τῶν δεξιά διαστά-
 σεων. ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα οὐ μόνον πρὸς ἡμᾶς, τὸ ἄνω καὶ
 κάτω καὶ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν· ἡμῖν μὲν γὰρ οὐκ αἰεὶ τὸ ¹⁵
 αὐτό, ἀλλὰ κατὰ τὴν θέσιν, ὅπως ἂν στραφῶμεν, γίνεται,
 διὸ καὶ ταῦτ' ὁποῖα δεξιὸν καὶ ἀριστερόν ἐστι καὶ ἄνω καὶ
 κάτω καὶ πρόσθεν καὶ ὀπίσθεν. ἐν δὲ τῇ φύσει διώρισταί χωρὶς
 ἕκαστον. οὐ γὰρ ὃ τι ἔτυχεν ἔστι τὸ ἄνω, ἀλλ' ὅπου φέρεται
 τὸ πῦρ καὶ τὸ κοῦφον· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ κάτω οὐχ ὃ τι ἔτυχεν, ²⁰
 ἀλλ' ὅπου τὰ ἔχοντα βάρος καὶ τὰ γεφρά, ὡς οὐ τῇ θέσει
 διαφέροντα μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ δυνάμει. δηλοῖ δὲ καὶ τὰ
 μαθηματικά· οὐκ ὄντα γὰρ ἐν τόπῳ ὅμως κατὰ τὴν θέσιν
 τὴν πρὸς ἡμᾶς ἔχει δεξιὰ καὶ ἀριστερά, ὡς τὰ μόνον
 λεγόμενα διὰ θέσιν οὐκ ἔχοντα φύσει τούτων ἕκαστον. ἔτι οἱ ²⁵
 τὸ κενὸν φάσκοντες εἶναι τόπον λέγουσιν· τὸ γὰρ κενὸν
 τόπος ἂν εἴη ἐστερημένος σώματος. ὅτι μὲν οὖν ἔστι τι ὁ τό-

208^b 1 ἔστι τι] ἔστιν al. — 3 ἐκεῖ om. al. — 8 φοραὶ] διαφοραὶ cod. E. — 13 τὸ τε ἄνω καὶ τὸ κάτω al. — 24 ὡς τὰ μόνον λεγόμενα διὰ θέσιν Simpl., Laas. ὡςτε μόνον αὐτῶν νοεῖσθαι (vel νοεῖσθαι αὐτῶν) τὴν θέσιν coniectura Alexandri (apud Simpl.), quam praebent libri. — 25 οὐκ ἔχοντα φύσει Simpl. et tres codd. Bekk., Laas. ἀλλὰ μὴ ἔχειν φύσιν cod. E (Alexander οὐκ ἔχοντα φύσει τούτων ἕκαστον eiecisse videtur).

προς παρὰ τὰ σώματα, καὶ πᾶν σῶμα αἰσθητὸν ἐν τόπῳ,
 διὰ τούτων ἂν τις ὑπολάβοι· δόξειε δ' ἂν καὶ Ἡσίοδος ὁρ-
 30 θῶς λέγειν ποιήσας πρῶτον τὸ χάος. λέγει γοῦν «πάντων
 μὲν πρῶτιστα χάος γένηε', αὐτὰρ ἔπειτα γαῖ' εὐρύτερονος,»
 ὡς δέον πρῶτον ὑπάρξαι χώραν τοῖς οὔσι, διὰ τὸ νομίζειν,
 ὡσπερ οἱ πολλοί, πάντα εἶναι που καὶ ἐν τόπῳ. εἰ δ' ἐστὶ
 τοιοῦτο, θαυμαστὴ τις ἂν εἴη τοῦ τόπου δύναμις καὶ προ-
 35 τέρα πάντων· οὗ γὰρ ἄνευ τῶν ἄλλων οὐδέν ἐστιν, ἐκεῖνο δ'
 209^a ἄνευ τῶν ἄλλων, ἀνάγκη πρῶτον εἶναι· οὐ γὰρ ἀπόλλυται
 ὁ τόπος τῶν ἐν αὐτῷ φθειρομένων. οὐ μὴν ἀλλ' ἔχει γ' ἀπο-
 ρίαν, εἰ ἔστι, τί ἐστι, πότερον ὄγκος τις σώματος ἢ τις ἑτέρα
 φύσις· ζητητέον γὰρ τὸ γένος αὐτοῦ πρῶτον. διαστήματα
 5 μὲν οὖν ἔχει τρία, μήκους καὶ πλάτους καὶ βάθους, οἷς ὁρί-
 ζεται σῶμα πᾶν. ἀδύνατον δὲ σῶμα εἶναι τὸν τόπον· ἐν
 ταυτῷ γὰρ ἂν εἴη δύο σώματα. ἔτι εἴπερ ἐστὶ σῶματος
 τόπος καὶ χώρα, δῆλον ὅτι καὶ ἐπιφανείας καὶ τῶν λοιπῶν
 περάτων· ὁ γὰρ αὐτὸς ἀρμόσει λόγος· ὅπου γὰρ ἦν πρότε-
 10 ρον τὰ τοῦ ὕδατος ἐπίπεδα, ἔσται πάλιν τὰ τοῦ ἀέρος.
 ἀλλὰ μὴν οὐδεμίαν διαφορὰν ἔχομεν στιγμῆς καὶ τόπου στιγ-
 μῆς, ὡστ' εἰ μηδὲ ταύτης ἑτερόν ἐστὶν ὁ τόπος, οὐδὲ τῶν ἄλ-
 λων οὐδενός, οὐδ' ἔστι τι παρ' ἑκαστον τούτων ὁ τόπος. τί γὰρ
 ἂν ποτε καὶ θείημεν εἶναι τὸν τόπον; οὔτε γὰρ στοιχεῖον οὔτ'
 15 ἐκ στοιχείων οἶόν τ' εἶναι τὸν τόπον τοιαύτην ἔχοντα φύσιν, οὔτε
 τῶν σωματικῶν οὔτε τῶν ἀσωμάτων· μέγεθος μὲν γὰρ ἔχει, σῶ-
 μα δ' οὐδέν· ἔστι δὲ τὰ μὲν τῶν αἰσθητῶν σωμάτων στοιχεῖα
 σώματα, ἐκ δὲ τῶν νοητῶν οὐδέν γίνεται μέγεθος. ἔτι δὲ
 καὶ τίνος ἂν τις θείη τοῖς οὔσιν αἴτιον εἶναι τὸν τόπον; οὐδε-
 20 μία γὰρ αὐτῷ ὑπάρχει αἰτία τῶν τεττάρων· οὔτε γὰρ ὡς
 ὕλη τῶν ὄντων (οὐδέν γὰρ ἐξ αὐτοῦ συνέστηκεν) οὔτε ὡς εἶδος
 καὶ λόγος τῶν πραγμάτων οὔθ' ὡς τέλος, οὔτε κινεῖ τὰ ὄντα.
 ἔτι δὲ καὶ αὐτὸς εἰ ἔστι τι τῶν ὄντων, ποῦ ἔσται; ἢ γὰρ Ζή-

34 τοῦ] ἢ τοῦ al. 209^a 5 μήκος καὶ πλάτος καὶ βάθος
 al. — 15 τὸν τόπον om. al. — 17 σωμάτων om. Simpl.

νωνος ἀπορία ζητεῖ τινὰ λόγον· εἰ γὰρ πᾶν τὸ ὄν ἐν τόπῳ, δῆλον ὅτι καὶ τοῦ τόπου τόπος ἔσται, καὶ τοῦτο εἰς ἄπειρον 25 πρόεισιν. ἔτι ὡσπερ ἅπαν σώμα ἐν τόπῳ, οὕτω καὶ ἐν τόπῳ ἅπαντι σώμα· πῶς οὖν ἐροῦμεν περὶ τῶν ἀύξανομένων; ἀνάγκη γὰρ ἐκ τούτων συναύξεσθαι τὸν τόπον αὐτοῖς, εἰ μὴτ' ἐλάττων μῆτε μελίων ὁ τόπος ἐκάστου. διὰ μὲν οὖν τούτων οὐ μόνον τί ἐστίν, ἀλλὰ καὶ εἰ ἔστιν, ἀπορεῖν ἀναγκαῖον. 30

2 Ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν καθ' αὐτὸ τὸ δὲ κατ' ἄλλο λέγεται, καὶ τόπος ὁ μὲν κοινός, ἐν ᾧ ἅπαντα τὰ σώματά ἐστιν, ὁ δ' ἴδιος, ἐν ᾧ πρῶτῳ (λέγω δ' οἶον ἰσὺ νῦν ἐν τῷ οὐρανῷ ὅτι ἐν τῷ ἀέρι, οὗτος δ' ἐν τῷ οὐρανῷ, καὶ ἐν τῷ ἀέρι δὲ ὅτι ἐν τῇ γῆ, ὁμοίως δὲ καὶ ἐν ταύτῃ ὅτι ἐν τῷδε τῷ τόπῳ, 35 ὃς περιέχει οὐδὲν πλέον ἢ σέ), εἰ δὴ ἐστίν ὁ τόπος τὸ πρῶτον 209^b περιέχον τῶν σωμάτων ἕκαστον, πέρας τι ἂν εἴη, ὥστε δόξειεν ἂν τὸ εἶδος καὶ ἡ μορφή ἐκάστου ὁ τόπος εἶναι, ᾧ ὀρίζεται τὸ μέγεθος καὶ ἡ ὕλη ἢ τοῦ μεγέθους· τοῦτο γὰρ ἐκάστου πέρας. οὕτω μὲν οὖν σκοποῦσιν ὁ τόπος τὸ ἐκάστου εἶ- 5 δός ἐστίν· ἢ δὲ δοκεῖ ὁ τόπος εἶναι διάστημα τοῦ μεγέθους, ἢ ὕλη· τοῦτο γὰρ ἕτερον τοῦ μεγέθους· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ περιεχόμενον ὑπὸ τοῦ εἶδους καὶ ὀρισμένον, οἶον ὑπὸ ἐπιπέδου καὶ πέρατος. ἔστι δὲ τοιοῦτον ἡ ὕλη καὶ τὸ ἀόριστον· ὅταν γὰρ ἀφαιρεθῇ τὸ πέρας καὶ τὰ πάθη τῆς σφαίρας, λεί- 10 πεται οὐδὲν πὰρὰ τὴν ὕλην. διὸ καὶ Πλάτων τὴν ὕλην καὶ τὴν χώραν ταυτὸ φησιν εἶναι ἐν τῷ Τιμαίῳ· τὸ γὰρ μεταληπτικὸν καὶ τὴν χώραν ἔν καὶ ταυτόν. ἄλλον δὲ τρόπον ἐκεῖ τε λέγων τὸ μεταληπτικὸν καὶ ἐν τοῖς λεγομένοις ἀγράφοις δόγμασιν, ὅμως τὸν τόπον καὶ τὴν χώραν τὸ 15 αὐτὸ ἀπεφήνατο. λέγουσι μὲν γὰρ πάντες εἶναι τι τὸν τόπον, τί δ' ἐστίν, οὗτος μόνος ἐπεχειρήσεν εἰπεῖν. εἰκότως δ' ἐκ τούτων σκοποῦμενοι δόξειεν ἂν εἶναι χαλεπὸν γνωρῖσαι τί ἐστίν ὁ τόπος, εἴπερ τούτων ὁποτερονοῦν ἐστίν, εἴτε ἡ ὕλη εἴτε

209^b 6 εἶναι] εἶναι τὸ al.

20 τὸ εἶδος· ἄλλως τε γὰρ τὴν ἀκροτάτην ἔχει θέαν, καὶ χω-
 ρίς ἀλλήλων οὐ ῥάδιον γνωρίζειν. ἀλλὰ μὴν καὶ ὅτι γε ἀδύνα-
 τον ὁποτερονοῦν τούτων εἶναι τὸν τόπον, οὐ χαλεπὸν ἰδεῖν. τὸ
 μὲν γὰρ εἶδος καὶ ἡ ὕλη οὐ χωρίζεται τοῦ πράγματος,
 τὸν δὲ τόπον ἐνδέχεται· ἐν ᾧ γὰρ ἀήρ ἦν, ἐν τούτῳ πάλιν
 25 ὕδωρ, ὡς ἔφαμεν, γίνεται, ἀντιμεθισταμένων ἀλλήλοις τοῦ
 τε ὕδατος καὶ τοῦ ἀέρος, καὶ τῶν ἄλλων σωμάτων ὁμοίως,
 ὥστε οὔτε μόνον οὐδ' ἕξις ἀλλὰ χωριστὸς ὁ τόπος ἐκάστου
 ἐστίν. δοκεῖ γὰρ τοιοῦτό τι εἶναι ὁ τόπος οἶον τὸ ἀγ-
 γεῖον· ἔστι γὰρ τὸ ἀγγεῖον τόπος μεταφορητός· τὸ δ' ἀγγεῖον
 30 οὐδὲν τοῦ πράγματός ἐστιν. ἡ μὲν οὖν χωριστός ἐστὶ τοῦ πρά-
 γματος, ταύτη μὲν οὐκ ἔστι τὸ εἶδος· ἡ δὲ περιέχει, ταύτη
 δ' ἕτερος τῆς ὕλης. δοκεῖ δὲ αἰεὶ τὸ ὄν που αὐτό τε εἶναι
 τι καὶ ἕτερόν τι ἐκτὸς αὐτοῦ. Πλάτωνι μέντοι λεκτέον, εἰ
 δεῖ παρεκβάντας εἰπεῖν, διὰ τί οὐκ ἐν τόπῳ τὰ εἶδη καὶ οἱ
 35 ἀριθμοί, εἴτερ τὸ μεθεκτικὸν ὁ τόπος, εἴτε τοῦ μεγάλου
 210^a καὶ τοῦ μικροῦ ὄντος τοῦ μεθεκτικοῦ εἴτε τῆς ὕλης, ὥσπερ
 ἐν τῷ Τιμαίῳ γέγραπεν. ἔτι πῶς ἂν φέροιτο εἰς τὸν αὐτοῦ
 τόπον, εἰ ὁ τόπος ἦν ἡ ὕλη ἢ τὸ εἶδος; ἀδύνατον γὰρ οὐ μὴ
 κίνησις μηδὲ τὸ ἄνω ἢ κάτω ἐστὶ, τόπον εἶναι. ὥστε ζητη-
 5 τέος ἐν τοῖς τοιούτοις ὁ τόπος. εἰ δ' ἐν αὐτῷ ὁ τόπος (δεῖ
 γὰρ, εἴπερ ἡ μορφή ἢ ὕλη), ἔσται ὁ τόπος ἐν τόπῳ· με-
 ταβάλλει γὰρ ἅμα τῷ πράγματι καὶ κινεῖται καὶ τὸ
 εἶδος καὶ τὸ ἀόριστον, οὐκ αἰεὶ ἐν τῷ αὐτῷ ἀλλ' οὔπερ
 τὸ πρᾶγμα· ὥστε τοῦ τόπου ἔσται τόπος. ἔτι ὅταν ἐξ ἀέρος
 10 ὕδωρ γένηται, ἀπόλωλεν ὁ τόπος· οὐ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ
 τὸ γενόμενον σῶμα· τίς οὖν ἡ φθορά; ἐξ ὧν μὲν τοίνυν ἀναγ-
 καῖον εἶναι τι τὸν τόπον, καὶ πάλιν ἐξ ὧν ἀπορήσειεν ἂν
 τις αὐτοῦ περὶ τῆς οὐσίας, εἴρηται.

21 καὶ om. al. — 28 δοκεῖ γὰρ] καὶ γὰρ δοκεῖ al. — 32
 δοκεῖ δὲ] δοκεῖ γὰρ Simpl. (γρ). 210^a 5 αὐτῷ Torstrik.
 αὐτῷ Bekker. — 8 οὔπερ] οὔπερ καὶ al.

3 Μετὰ δὲ ταῦτα λεπτέον ποσαχῶς ἄλλο ἐν ἄλλῳ λέ-
 γεται. ἓνα μὲν δὴ τρόπον ὡς ὁ δάκτυλος ἐν τῇ χειρὶ καὶ 15
 ὅλως τὸ μέρος ἐν τῷ ὄλῳ. ἄλλον δὲ τρέψαν ὡς τὸ ὄλον ἐν ταῖς
 μέρεσιν· οὐ γὰρ ἔστιν ὄλον παρὰ τὰ μέρη. ἄλλον δὲ τρό-
 πον ὡς ὁ ἄνθρωπος ἐν ζῳῳ καὶ ὅλως εἶδος ἐν γένει. ἄλλον
 δὲ ὡς τὸ γένος ἐν τῷ εἶδει καὶ ὅλως τὸ μέρος τοῦ εἶδους
 ἐν τῷ τοῦ εἶδους λόγῳ. ἔτι ὡς ἡ ὑγίεια ἐν θερμοῖς καὶ ψυ- 20
 χοῖς καὶ ὅλως τὸ εἶδος ἐν τῇ ὕλῃ. ἔτι ὡς ἐν βασιλεῖ τὰ
 τῶν Ἑλλήνων καὶ ὅλως ἐν τῷ πρώτῳ κινητικῷ. ἔτι ὡς ἐν
 τῷ ἀγαθῷ καὶ ὅλως ὡς ἐν τῷ τέλει· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὐ ἔνεκα.
 πάντων δὲ κυριώτατον τὸ ὡς ἐν ἀγγέλῳ καὶ ὅλως ἐν τόπῳ.
 ἀπορήσειε δ' ἂν τις, ἄρα καὶ αὐτὸ τι ἐν ἑαυτῷ ἐνδέχεται 25
 εἶναι, ἢ οὐθέν, ἀλλὰ πᾶν ἢ οὐδαμοῦ ἢ ἐν ἄλλῳ. διχῶς δὲ
 τοῦτ' ἐστίν, ἢτοι καθ' αὐτὸ ἢ καθ' ἕτερον. ὅταν μὲν γὰρ ἢ
 μόρια τοῦ ὄλου τὸ ἐν ᾧ καὶ τὸ ἐν τούτῳ, λεχθήσεται τὸ ὄλον
 ἐν ἑαυτῷ· λέγεται γὰρ κατὰ μέρη, ὄλον λευκὸς ὅτι
 ἢ ἐπιφάνεια λευκή, καὶ ἐπιστήμων ὅτι τὸ λογιστικόν. ὁ 30
 μὲν οὖν ἀμπορεὺς οὐκ ἔσται ἐν ἑαυτῷ, οὐδ' ὁ οἶνος· ὁ δὲ τοῦ
 οἴνου ἀμπορεὺς ἔσται· ὃ τε γὰρ καὶ ἐν ᾧ, ἀμφοτέρω τοῦ αὐτοῦ
 μόρια. οὕτως μὲν οὖν ἐνδέχεται αὐτὸ τι ἐν ἑαυτῷ εἶναι, πρώ-
 τως δ' οὐκ ἐνδέχεται, ὄλον τὸ λευκὸν ἐν σώματι. ἢ ἐπιφά-
 νεια γὰρ ἐν σώματι, ἢ δ' ἐπιστήμη ἐν ψυχῇ. κατὰ ταῦτα 301b
 δ' αἱ προσηγορίαι μέρη ὄντα, ὡς γε ἐν ἀνθρώπῳ. ὁ δ' ἀμ-
 πορεὺς καὶ ὁ οἶνος χωρὶς μὲν ὄντα οὐ μέρη, ἅμα δέ. διὸ
 ὅταν ἢ μέρη, ἔσται αὐτὸ ἐν ἑαυτῷ, ὄλον τὸ λευκὸν ἐν ἀν-
 θρώπῳ ὅτι ἐν σώματι, καὶ ἐν τούτῳ ὅτι ἐν ἐπιφανεῖ· ἐν 5
 δὲ ταύτῃ οὐκέτι κατ' ἄλλο. καὶ ἕτερα γὰρ τῷ εἶδει ταῦτα,
 καὶ ἄλλην φύσιν ἔχει ἐκάτερον καὶ δύναμιν, ἢ τ' ἐπιφά-
 νεια καὶ τὸ λευκόν. οὕτε δὲ ἐπακτικῶς σκοποῦσιν οὐδὲν ὀρῶ-
 μεν ἐν ἑαυτῷ κατ' οὐδένα τῶν διορισμῶν, τῷ τε λόγῳ δῆ-
 λον ὅτι ἀδύνατον· δεήσει γὰρ ἀμφοτέρω ἐκάτερον ὑπάρ- 10

14 λεπτέον] λεπτεόν al. — 16 τρόπον om. al. — 17 παρὰ
 τὰ μέρη τὸ ὄλον al. — 23 ὡς om. al.

χειν, οἶον τὸν ἀμφορέα ἀγγεῖόν τε καὶ οἶνον εἶναι καὶ τὸν οἶνον οἶνόν τε καὶ ἀμφορέα, εἴπερ ἐνδέχεται αὐτό τι ἐν ἑαυτῷ εἶναι. ὥστε εἰ ὅτι μάλιστα ἐν ἀλλήλοις εἶεν, ὁ μὲν ἀμφορεὺς δέχεται τὸν οἶνον οὐχ ἢ αὐτὸς οἶνος ἀλλ' ἢ ἐκεῖ-
 15 νος, ὁ δ' οἶνος ἐνέσται ἐν τῷ ἀμφορεῖ οὐχ ἢ αὐτὸς ἀμφορεὺς ἀλλ' ἢ ἐκεῖνος. κατὰ μὲν οὖν τὸ εἶναι ὅτι ἕτερον, δῆλον· ἄλλος γὰρ ὁ λόγος τοῦ ἐν ᾧ καὶ τοῦ ἐν τούτῳ. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἐνδέχεται· ἅμα γὰρ δύο ἐν ταύτῳ ἔσται· αὐτὸς τε γὰρ ἐν αὐτῷ ὁ ἀμφορεὺς
 20 ἔσται, εἰ οὐ ἢ φύσις δεκτικὴ, τοῦτ' ἐνδέχεται ἐν ἑαυτῷ εἶναι καὶ ἔτι ἐκεῖνο οὐ δεκτικόν, οἶον, εἰ οἶνον, οἶνος. ὅτι μὲν οὖν ἀδύνατον ἐν ἑαυτῷ τι εἶναι πρῶτως, δῆλον. ὁ δὲ Ζήνων ἰπόρει, ὅτι εἰ ἔστι τι ὁ τόπος, ἐν τίνι ἔσται, λύειν οὐ χαλεπὸν· οὐδὲν γὰρ κωλύει ἐν ἄλλῳ μὲν εἶναι τὸν πρῶτον τό-
 25 πον, μὴ μέντοι ὡς ἐν τόπῳ ἐκείνῳ, ἀλλ' ὥστερ ἢ μὲν ὑγίεια ἐν θερμοῖς ὡς ἕξις, τὸ δὲ θερμὸν ἐν σώματι ὡς πάθος. ὥστ' οὐκ ἀνάγκη εἰς ἄπειρον ἵεναι. ἐκεῖνο δὲ φανερόν, ὅτι ἐπεὶ οὐδὲν τὸ ἀγγεῖον τοῦ ἐν αὐτῷ (ἕτερον γὰρ τὸ πρῶτως ὃ τε καὶ ἐν ᾧ), οὐκ ἂν εἴη οὔτε ἢ ὕλη οὔτε τὸ εἶδος
 30 ὁ τόπος, ἀλλ' ἕτερον. ἐκείνου γάρ τι ταῦτα τοῦ ἐνόητος, καὶ ἢ ὕλη καὶ ἢ μορφή. ταῦτα μὲν οὖν ἔστω διηπορημένα.

Τί δέ ποτ' ἐστὶν ὁ τόπος, ᾧδ' ἂν γένοιτο φανερόν. λά-
 4 βωμεν δὲ περὶ αὐτοῦ ὅσα δοκεῖ ἀληθῶς καθ' αὐτὸ ὑπάρχειν αὐτῷ. ἀξιούμεν δὴ τὸν τόπον εἶναι πρῶτον μὲν περιέ-
 211^a χόν ἐκεῖνο οὐ τόπος ἐστὶ, καὶ μηδὲν τοῦ πράγματος, ἔτι τὸν πρῶτον τόπον μήτ' ἐλάττω μήτε μείζω, ἔτι ἀπολείπεσθαι ἐκάστου καὶ χωριστόν, πρὸς δὲ τούτοις πάντα τόπον ἔχειν τὸ ἄνω καὶ κάτω, καὶ φέρεσθαι φύσει καὶ μέ-
 5 νειν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις ἕκαστον τῶν σωμάτων, τοῦτο δὲ

210^b 21 οἶνος] ὁ οἶνος al. — 26 τοῖς θερμοῖς al. — 28 αὐτῷ Simpl., Bonitz. αὐτῷ Bekker. — 31 οὖν om. Simpl. 211^a 1 πράγματος] πράγματος εἶναι al. — 2 ἔτι Simpl. (γρ) et Philop. (γρ). ἔτι μήτε Simpl. ἔτι μὴ Philop. (γρ). — 3 χωριστόν εἶναι unus cod. Bekker.

ποιεῖν ἢ ἄνω ἢ κάτω. ὑποκειμένων δὲ τούτων τὰ λοιπὰ θεωρητέον. δεῖ δὲ πειραῶσθαι τὴν σκέψιν οὕτω ποιεῖσθαι, ὅπως τὸ τί ἐστὶν ἀποδοθῆσεται, ὥστε τὰ τε ἀπορούμενα λύεσθαι, καὶ τὰ δοκοῦντα ὑπάρχειν τῷ τόπῳ ὑπάρχοντα ἔσται, καὶ ἔτι τὸ τῆς δυσκολίας αἴτιον καὶ τῶν περὶ αὐτὸν ἀπορημάτων ἔσται φανερόν· οὕτω γὰρ ἂν κάλλιστα δεικνύοιτο ἕκαστον. πρῶτον μὲν οὖν δεῖ κατανοῆσαι ὅτι οὐκ ἂν ἐξητεῖτο ὁ τόπος, εἰ μὴ κίνησις τις ἦν ἢ κατὰ τόπον· διὰ γὰρ τοῦτο καὶ τὸν οὐρανὸν μάλιστα¹⁹ οἴομεθα ἐν τόπῳ, ὅτι αἰεὶ ἐν κινήσει. ταύτης δὲ τὸ μὲν φορὰ, τὸ δ' αὐξήσις καὶ φθίσις· καὶ γὰρ ἐν¹⁵ τῇ αὐξήσει καὶ φθίσει μεταβάλλει, καὶ ὁ πρότερον ἦν ἐνταῦθα, πάλιν μεθέστηκεν εἰς ἕλαττον ἢ μείζον. ἔστι δὲ κινούμενον τὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἐνεργεῖα, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός· κατὰ συμβεβηκός δὲ τὸ μὲν ἐνδεχόμενον κινεῖσθαι καθ' αὐτό, οἷον τὰ μόρια τοῦ σώματος καὶ ὁ ἐν τῷ πλοῖῳ²⁰ ἤλος, τὰ δ' οὐκ ἐνδεχόμενα ἀλλ' αἰεὶ κατὰ συμβεβηκός, οἷον ἡ λευκότης καὶ ἡ ἐπιστήμη· ταῦτα γὰρ οὕτω μεταβέβληκε τὸν τόπον, ὅτι ἐν ᾧ ὑπάρχουσι μεταβάλλει. ἐπεὶ δὲ λέγομεν εἶναι ὡς ἐν τόπῳ ἐν τῷ οὐρανῷ, διότι ἐν τῷ ἀέρι, οὗτος δ' ἐν τῷ οὐρανῷ, καὶ ἐν τῷ ἀέρι δὲ οὐκ ἐν παντί, ἀλλὰ²⁵ διὰ τὸ ἔσχατον αὐτοῦ καὶ περιέχον ἐν τῷ ἀέρι φαιμέν εἶναι (εἰ γὰρ πᾶς ὁ ἀήρ τόπος, οὐκ ἂν ἴσος εἴη ἕκαστου ὁ τόπος καὶ ἕκαστον, δοκεῖ δὲ γε ἴσος εἶναι, τοιοῦτος δ' ὁ πρῶτος ἐν ᾧ ἐστίν)· ὅταν μὲν οὖν μὴ διηρημένον ἢ τὸ περιέχον ἀλλὰ συνεχές, οὐχ ὡς ἐν τόπῳ λέγεται εἶναι ἐν ἐκείνῳ, ἀλλ'³⁰ ὡς μέρος ἐν ὅλῳ· ὅταν δὲ διηρημένον ἢ καὶ ἀπτόμενον, ἐν πρῶτῳ ἐστὶ τῷ ἐσχάτῳ τοῦ περιέχοντος, ὁ οὗτ' ἐστὶ μέρος τοῦ ἐν αὐτῷ οὔτε μείζον τοῦ διαστήματος ἀλλ' ἴσον· ἐν γὰρ τῷ αὐτῷ τὰ ἔσχατα τῶν ἀπτομένων· καὶ συνεχές μὲν ὄν οὐκ ἐν ἐκείνῳ κινεῖται ἀλλὰ μετ' ἐκείνου, διηρημένον³⁵ δὲ ἐν ἐκείνῳ. καὶ εἴαν τε κινῆται τὸ περιέχον εἴαν τε μὴ,

19 κατὰ συμβεβηκός δὲ] τοῦ δὲ κατὰ συμβεβηκός al. —

24 τόπῳ ἐν τῷ] τόπῳ τῷ al. — 33 αὐτῷ] αὐτῷ ὄντος al. —

211^b οὐδὲν ἦττον. ἔτι ὅταν μὴ διηρημένον ἦ, ὡς μέρος ἐν ὄλω λέ-
 γεται, ὡς ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἢ ὄψει ἢ ἐν τῷ σώματι ἢ
 χεῖρ, ὅταν δὲ διηρημένον, ὡς ἐν τῷ κάδῳ τὸ ὕδωρ ἢ ἐν
 τῷ κεραμῖν ὁ οἶνος· ἢ μὲν γὰρ χεῖρ μετὰ τοῦ σώματος
 5 κινεῖται, τὸ δὲ ὕδωρ ἐν τῷ κάδῳ. ἤδη τοίνυν φανερόν ἐκ
 τούτων τί ἐστὶν ὁ τόπος. σχεδὸν γὰρ τέτταρά ἐστιν ὧν ἀνάγκη
 τὸν τόπον εἶναι· ἢ γὰρ μορφή ἢ ὕλη ἢ διάστημα τι
 μεταξὺ τῶν ἐσχάτων, ἢ τὰ ἐσχάτα εἰ μὴ ἐστὶ μηδὲν
 διάστημα παρὰ τὸ τοῦ ἐγγινομένου σώματος μέγεθος. τούτων
 10 δ' ὅτι οὐκ ἐνδέχεται τὰ τρία εἶναι, φανερόν· ἀλλὰ διὰ μὲν
 τὸ περιέχειν δοκεῖ ἢ μορφή εἶναι· ἐν ταύτῳ γὰρ τὰ ἐσχάτα
 τοῦ περιέχοντος καὶ τοῦ περιεχομένου. ἔστι μὲν οὖν ἄμφω πέ-
 ρατα, ἀλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τὸ μὲν εἶδος τοῦ πράγματος,
 ὁ δὲ τόπος τοῦ περιέχοντος σώματος. διὰ δὲ τὸ μεταβάλ-
 15 λειν πολλάκις μένοντος τοῦ περιέχοντος τὸ περιεχόμενον
 καὶ διηρημένον, ὡς ἐξ ἀγγείου ὕδωρ, τὸ μεταξὺ εἶναι τι
 δοκεῖ διάστημα, ὡς ὅν τι παρὰ τὸ σῶμα τὸ μεθιστάμενον.
 τὸ δ' οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ τὸ τυχὸν ἐμπέπτει σῶμα τῶν μεθιστα-
 μένων καὶ ἀπτεσθαι πεφυκότων. εἰ δ' ἦν τι διάστημα καθ' αὐτὸ
 20 πεφυκὸς εἶναι καὶ μένειν ἐν ἑαυτῷ, ἄπειροι ἂν ἦσαν
 τόποι· μεθισταμένου γὰρ τοῦ ὕδατος καὶ τοῦ ἀέρος ταῦτό
 ποιήσει τὰ μόρια πάντα ἐν τῷ ὄλω ὅπερ ἅπαν τὸ ὕδωρ
 ἐν τῷ ἀγγεῖν· ἅμα δὲ καὶ ὁ τόπος ἔσται μεταβάλλων.
 ὡστ' ἔσται τοῦ τόπου τ' ἄλλος τόπος, καὶ πολλοὶ τόποι
 25 ἅμα ἔσονται. οὐκ ἔστι δὲ ἄλλος τόπος ὁ τοῦ μορίου, ἐν ᾧ
 κινεῖται, ὅταν ὅλον τὸ ἀγγεῖον μεθίστηται, ἀλλ' ὁ αὐτός·
 ἐν ᾧ γὰρ ἐστὶν, ἀντιμεθίσταται ὁ ἀήρ καὶ τὸ ὕδωρ ἢ τα
 μόρια τοῦ ὕδατος, ἀλλ' οὐκ ἐν ᾧ γίνονται τόπων, ὅς μέρος
 ἐστὶ τοῦ τόπου ὅς ἐστι τόπος ὅλου τοῦ οὐρανοῦ. καὶ ἡ ὕλη δὲ

211^b 1 ἔτι — 5 κάδῳ Aspasius et Alexander (apud Simpl.)
 eiiciunt. — 4 μετὰ] κατὰ Bekker errore typogr. — 8 μεταξὺ]
 τὸ μεταξὺ al. — 19 τι διάστημα καθ' αὐτὸ πεφυκὸς εἶναι καὶ
 μένειν ἐν ἑαυτῷ Themistius, Laas. τι τὸ διάστημα τὸ πεφυκὸς
 καὶ μένον ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ libri.

δόξειεν ἂν εἶναι τόπος, εἴ γε ἐν ἡρεμοῦντί τις σκοποῖη καὶ 30
 μὴ κεχωρισμένον ἀλλὰ συνεχές. ὥσπερ γὰρ εἰ ἀλλοιοῦται,
 ἔστι τι ὃ νῦν μὲν λευκὸν πάλαι δὲ μέλαν, καὶ νῦν μὲν
 σκληρὸν πάλαι δὲ μαλακόν (διὸ φαμεν εἶναι τι τὴν ὕλην),
 οὕτω καὶ ὁ τόπος διὰ τοιαύτης τινὸς εἶναι δοκεῖ φαντασίας,
 πλὴν ἐκεῖνο μὲν διότι ὃ ἦν ἀήρ, τοῦτο νῦν ὕδωρ, ὃ δὲ τό- 35
 πος ὅτι οὗ ἦν ἀήρ, ἐνταῦθ' ἔστι νῦν ὕδωρ. ἀλλ' ἡ μὲν ὕλη,
 ὥσπερ ἐλέχθη ἐν τοῖς πρότερον, οὔτε χωριστὴ τοῦ πράγματος 212^a
 οὔτε περιέχει, ὃ δὲ τόπος ἄμφω. εἰ τοίνυν μηδὲν τῶν τριῶν
 ὁ τόπος ἐστί, μήτε τὸ εἶδος μήτε ἡ ὕλη μήτε διάστημα τι
 αἰεὶ ὑπάρχον ἕτερον παρὰ τὸ τοῦ πράγματος τοῦ μεθιστα-
 μένου, ἀνάγκη τὸν τόπον εἶναι τὸ λοιπὸν τῶν τεσσάρων, τὸ 5
 πέρασ τοῦ περιέχοντος σώματος. λέγω δὲ τὸ περιεχόμενον
 σῶμα τὸ κινητὸν κατὰ φορᾶν. δοκεῖ δὲ μέγα τι εἶναι καὶ
 χαλεπὸν ληφθῆναι ὁ τόπος διὰ τε τὸ πάρεμφαινεσθαι τὴν
 ὕλην καὶ τὴν μορφήν, καὶ διὰ τὸ ἐν ἡρεμοῦντι τῷ περιέχοντι
 γίνεσθαι τὴν μετάστασιν τοῦ φερομένου· ἐνδέχεσθαι γὰρ φαί- 10
 νεται εἶναι διάστημα μεταξὺ ἄλλο τι τῶν κινουμένων μεγε-
 θῶν. συμβάλλεται δέ τι καὶ ὁ ἀήρ δοκᾶν ἀσώματος εἶναι·
 φαίνεται γὰρ οὐ μόνον τὰ πέρατα τοῦ ἀγγείου εἶναι ὁ τόπος,
 ἀλλὰ καὶ τὸ μεταξὺ ὡς κενόν. ἔστι δ' ὥσπερ τὸ ἀγγεῖον
 τόπος μεταφορητός, οὕτω καὶ ὁ τόπος ἀγγεῖον ἀμετακί- 15
 νητον. διὸ ὅταν μὲν ἐν κινουμένῳ κινήται καὶ μεταβάλλῃ
 τὸ ἐντός, οἶον ἐν ποταμῷ πλοῖον, ὡς ἀγγεῖον χρῆται μᾶλ-
 λον ἢ τόπῳ τῷ περιέχοντι. βούλεται δ' ἀκίνητος εἶναι ὁ τό-
 πος· διὸ ὁ πᾶς μᾶλλον ποταμὸς τόπος, ὅτι ἀκίνητος ὁ 20
 πᾶς. ὥστε τὸ τοῦ περιέχοντος πέρασ ἀκίνητον πρῶτον, τοῦτ' 20
 ἔστιν ὁ τόπος. καὶ διὰ τοῦτο τὸ μέσον τοῦ οὐρανοῦ καὶ τὸ ἔσχα-
 τον τὸ πρὸς ἡμᾶς τῆς κύκλω φορᾶς δοκεῖ εἶναι τὸ μὲν ἄνω
 τὸ δὲ κάτω μάλιστα πᾶσι κυρίως, ὅτι τὸ μὲν αἰεὶ μένει,
 τοῦ δὲ κύκλου τὸ ἔσχατον ὁσαύτως ἔχον μένει. ὥστ' ἐπεὶ τὸ

31 κεχωρισμένον ἀλλὰ συνεχές] κεχωρισμένῳ ἀλλὰ συνεχεῖ
 al. et Philop. 212^a 16 κινήται] τι κινήται unus cod. Bekk.

25 μὲν κοῦφον τὸ ἄνω φερόμενόν ἐστι φύσει, τὸ δὲ βαρὺ τὸ
κάτω, τὸ μὲν πρὸς τὸ μέσον περιέχον πέρας κάτω ἐστὶ,
καὶ αὐτὸ τὸ μέσον, τὸ δὲ πρὸς τὸ ἔσχατον ἄνω, καὶ αὐτὸ
τὸ ἔσχατον· καὶ διὰ τοῦτο δοκεῖ ἐπιπεδόν τι εἶναι καὶ οἶον
ἀγγεῖον ὁ τόπος καὶ περιέχον. ἔτι ἅμα τῷ πράγματι ὁ
30 τόπος· ἅμα γὰρ τῷ πεπερασμένῳ τὰ πέρατα.

Ἐμὲ μὲν οὖν σώματι ἔστι τι ἐκτὸς σώμα περιέχον αὐτό, 5
τοῦτό ἐστιν ἐν τόπῳ, ᾧ δὲ μή, οὐ. διὸ κἂν ὕδωρ γένηται τοι-
οῦτο, τὰ μὲν μόρια κινήσεται αὐτοῦ (περιέχεται γὰρ ὑπ'
ἀλλήλων), τὸ δὲ πᾶν ἔστι μὲν ὡς κινήσεται ἔστι δ' ὡς οὐ.
35 ὡς μὲν γὰρ ὄλον, ἅμα τὸν τόπον οὐ μεταβάλλει, κύκλω
212^b δὲ κινήσεται· τῶν μορίων γὰρ οὗτος ὁ τόπος· καὶ ἄνω μὲν
καὶ κάτω οὐ, κύκλω δ' ἕνια. τὰ δὲ καὶ ἄνω καὶ κάτω, ὅσα
ἔχει πύκνωσιν καὶ μάνωσιν. ὥσπερ δ' ἐλέχθη, τὰ μὲν ἐστὶν
ἐν τόπῳ κατὰ δύναμιν, τὰ δὲ κατ' ἐνέργειαν. διὸ ὅταν μὲν
5 συνεχῆς ἢ τὸ ὁμοιομερές, κατὰ δύναμιν ἐν τόπῳ τὰ μέρη,
ὅταν δὲ χωρισθῇ μὲν ἀπτήται δ' ὥσπερ σωρός, κατ' ἐνέργειαν.
καὶ τὰ μὲν καθ' αὐτά, οἶον πᾶν σώμα ἢ κατὰ φορὰν ἢ κατ'
αὔξησιν κινήτων καθ' αὐτό που, ὁ δ' οὐρανός, ὥσπερ εἴρηται, οὐ
που ὄλος οὐδ' ἐν τινι τόπῳ ἐστίν, εἴ γε μηδὲν αὐτὸν περιέχει
10 σώμα. ἐφ' ᾧ δὲ κινεῖται, ταύτη καὶ τόπος ἐστὶ τοῖς μορίοις·
ἕτερον γὰρ ἕτερου ἐχόμενον τῶν μορίων ἐστίν. τὰ δὲ κατὰ συμ-
βεβηκός, οἶον ἢ ψυχὴ καὶ ὁ οὐρανός· τὰ γὰρ μόρια ἐν τόπῳ
πως πάντα· ἐπὶ τῷ κύκλῳ γὰρ περιέχει ἄλλο ἄλλο. διὸ
κινεῖται μὲν κύκλω τὸ ἄνω, τὸ δὲ πᾶν οὐ που. τὸ γὰρ που
15 αὐτό τ' ἐστὶ τι, καὶ ἔτι ἄλλο τι δεῖ εἶναι παρὰ τοῦτο ἐν
ᾧ ὁ περιέχει· παρὰ δὲ τὸ πᾶν καὶ ὄλον οὐδὲν ἐστὶν ἔξω τοῦ
παντός, καὶ διὰ τοῦτο ἐν τῷ οὐρανῷ πάντα· ὁ γὰρ οὐρανός
τὸ πᾶν ἴσως. ἔστι δ' ὁ τόπος οὐχ ὁ οὐρανός, ἀλλὰ τοῦ οὐρανοῦ

29 πράγματι] πράγματι πως Simpl. — 30 τῷ πεπερασμένῳ
om. Simpl. 212^b 1 κινήσεται] κινεῖται Simpl. — 2 ἕνια om.
Simpl. (γρ). — 10 ᾧ] ὁ cod. E et Simpl. (γρ). — 16 ὁ περιέχει]
περιέχεται cod. E.

τι τὸ ἔσχατον καὶ ἀπτόμενον τοῦ κινητοῦ σώματος πέρας ἡρεμοῦν· καὶ διὰ τοῦτο ἢ μὲν γῆ ἐν τῷ ὕδατι, τοῦτο δ' ἐν τῷ ἀέρι, οὗτος δ' ἐν τῷ αἰθέρι, ὁ δ' αἰθήρ ἐν τῷ οὐρανῷ, ὁ δ' οὐρανὸς οὐκέτι ἐν ἄλλῳ. φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι καὶ αἱ ἀπορραὶ πᾶσαι λύνονται ἂν οὕτω λεγομένου τοῦ τόπου. οὔτε γὰρ συναύξεσθαι ἀνάγκη τὸν τόπον, οὔτε σιγμῆς εἶναι τόπον, οὔτε δύο σώματα ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ, οὔτε διάστημα τι εἶναι σωματικόν. σῶμα γὰρ τὸ μεταξὺ τοῦ τόπου τὸ τυχόν, ἀλλ' οὐ διάστημα σώματος· καὶ ἔστιν ὁ τόπος καὶ ποῦ, οὐχ ὡς ἐν τόπῳ δέ, ἀλλ' ὡς τὸ πέρας ἐν τῷ πεπερασμένῳ. οὐ γὰρ πᾶν ἐν τόπῳ, ἀλλὰ τὸ κινητὸν σῶμα· καὶ φέρεται δὴ εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον ἕκαστον εὐλόγως· ὁ γὰρ ἐφεξῆς καὶ ἀπτόμενον μὴ βλα, συγγενές· καὶ συμπεφυκότεα μὲν ἀπαθῆ, ἀπτόμενα δὲ παθητικὰ καὶ ποιητικὰ ἀλλήλων. καὶ μένει δὴ φύσει πᾶν ἐν τῷ οικείῳ τόπῳ ἕκαστον οὐκ ἀλόγως· καὶ γὰρ τὸ μέρος τόδε ἐν τῷ τόπῳ ὡς διαιρετὸν μέρος πρὸς ὅλον ἐστίν, ὅλον ὅταν ὕδατος κινήσῃ τις μόριον ἢ ἀέρος. οὕτω δὲ καὶ ἀήρ ἔχει πρὸς ὕδωρ· ὅλον ὕλη γὰρ, τὸ δὲ εἶδος, τὸ μὲν ὕδωρ ὕλη ἀέρος, ὁ δ' ἀήρ ὅλον ἐνέργειά τις ἐκείνου· τὸ γὰρ ὕδωρ δυνάμει ἀήρ ἐστίν, ὁ δ' ἀήρ δυνάμει ὕδωρ ἄλλον τρόπον. διοριστέον δὲ περὶ τούτων ὕστερον· ἀλλὰ διὰ τὸν καιρὸν ἀνάγκη μὲν εἰπεῖν, ἀσαφῶς δὲ νῦν φηθὲν τότ' ἔσται σαφέστερον. εἰ οὖν τὸ αὐτὸ ἢ ὕλη καὶ ἢ ἐντελέχεια (ὕδωρ γὰρ ἄμφω, ἀλλὰ τὸ μὲν δυνάμει τὸ δ' ἐντελεχεία), ἔχοι ἂν ὡς μόνιον πως πρὸς ὅλον. διὸ καὶ τούτοις ἀφή ἐστίν· σύμφυσις δὲ ἐστίν, ὅταν ἄμφω ἐνεργεία ἐν γένωνται. καὶ περὶ μὲν τόπου, καὶ ὅτι ἔστι καὶ τί ἐστίν, εἴρηται.

6 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ὑποληπτέον εἶναι τοῦ φυσικοῦ θεωρησῆσαι καὶ περὶ κενοῦ, εἰ ἔστιν ἢ μή, καὶ πῶς ἐστίν ἢ τί ἐστίν, ὡσπερ καὶ περὶ τόπου· καὶ γὰρ παραπλησίαν ἔχει τήν τε

29 πᾶν] πᾶν τὸ ὄν al. — 34 ἐν τῷ] ἐν ὄλῳ τῷ al. 213^a 9 δὲ ἐστίν] δὲ al.

15 ἀπιστίαν καὶ τὴν πίστιν διὰ τῶν ὑπολαμβανομένων· οἶον γὰρ
 τόπον τινα καὶ ἀγγεῖον τὸ κενὸν τιθέμεσιν οἱ λέγοντες, δοκεῖ
 δὲ πλήρες μὲν εἶναι, ὅταν ἔχη τὸν ὄγκον οὗ δεκτικόν ἐστιν,
 ὅταν δὲ στερεθῆ, κενόν, ὡς τὸ αὐτὸ μὲν ὄν κενὸν καὶ πλήρες
 καὶ τόπον, τὸ δ' εἶναι αὐτοῖς οὐ ταῦτ' ὄν. ἄρξασθαι δὲ δεῖ
 20 τῆς σκέψεως λαβοῦσιν ἃ τε λέγουσιν οἱ φάσκοντες εἶναι καὶ
 πάλιν ἃ λέγουσιν οἱ μὴ φάσκοντες, καὶ τρίτον τὰς κοινὰς
 περὶ αὐτῶν δόξας. οἱ μὲν οὖν δεικνύουσι πειρώμενοι ὅτι οὐκ
 ἐστιν, οὐχ ὃ βούλονται λέγειν οἱ ἄνθρωποι κενόν, τοῦτ' ἐξελέγ-
 χουσιν, ἀλλ' ἀμαρτάνοντες λέγουσιν, ὡσπερ Ἀναξαγόρας καὶ
 25 οἱ τοῦτον τὸν τρόπον ἐλέγχοντες. ἐπιδεικνύουσι γὰρ ὅτι ἐστι τι
 ὃ ἀήρ, στρεβλοῦντες τοὺς ἀσκούς καὶ δεικνύντες ὡς ἰσχυρὸς ὁ
 ἀήρ, καὶ ἐναπολαμβάνοντες ἐν ταῖς κλεψύδραις. οἱ δ' ἄν-
 θρωποι βούλονται λέγειν, κενὸν εἶναι διάστημα ἐν ᾧ μηδὲν ἐστι
 σῶμα αἰσθητόν· οἰόμενοι δὲ τὸ ὄν ἅπαν εἶναι σῶμα φασίν,
 30 ἐν ᾧ ὅλως μηδὲν ἐστι, τοῦτ' εἶναι κενόν, οὐ δὴ τὸ πλήρες ἀέρος
 κενόν εἶναι. οὐκ οὖν τοῦτο δεῖ δεικνύναι, ὅτι ἐστι τι ὃ ἀήρ, ἀλλ'
 ὅτι οὐκ ἐστι διάστημα ἕτερον τῶν σωμάτων, οὔτε χωριστόν οὔτε
 ἐνεργεῖα ὄν, ὃ διαλαμβάνει τὸ πᾶν σῶμα ὥστ' εἶναι μὴ
 συνεχές, καθάπερ λέγουσι Δημόκριτος καὶ Λεύκιππος καὶ
 213^b ἕτεροι πολλοὶ τῶν φυσιολόγων, ἢ καὶ εἴ τι ἕξω τοῦ παντός
 σώματος ἐστιν ὄντος συνεχούς. οὔτοι μὲν οὖν οὐ κατὰ θύρας
 πρὸς τὸ πρόβλημα ἀπαντῶσιν, ἀλλ' οἱ φάσκοντες εἶναι
 μᾶλλον. λέγουσι δ' ἐν μὲν ὅτι κίνησις ἢ κατὰ τόπον οὐκ ἂν
 5 εἴη (αὕτη δ' ἐστὶ φορὰ καὶ αὐξήσις)· οὐ γὰρ ἂν δοκεῖν εἶναι
 κίνησιν, εἰ μὴ εἴη κενόν· τὸ γὰρ πλήρες ἀδύνατον εἶναι δέ-
 ξασθαι τι· εἰ δὲ δέξεται καὶ ἐστὶ δύο ἐν ταύτῳ, ἐνδέχοιτ'
 ἂν καὶ ὅποσαοῦν εἶναι ἅμα σώματα· τὴν γὰρ διαφοράν, δι'
 ἣν οὐκ ἂν εἴη τὸ λεχθέν, οὐκ ἐστὶν εἰπεῖν. εἰ δὲ τοῦτο ἐνδέχε-
 10 ται, καὶ τὸ μικρότατον δέξεται τὸ μέγιστον· πολλὰ γὰρ

28 λέγειν om. al. — 30 οὐ δὴ] διὸ libri. — 32 οὔτε χω-
 ριστόν οὔτε ἐνεργεῖα ὄν] οὔτε ἀχώριστον αὐτῶν οὔτε χωριστόν
 Porphyrius apud Simpl.

μικρά ἐστι τὸ μέγα· ὥστ' εἰ πολλὰ ἴσα ἐνδέχεται ἐν ταύτῳ εἶναι, καὶ πολλὰ ἄνισα. Μέλισσος μὲν οὖν καὶ δεικνυσιν ὅτι τὸ πᾶν ἀκίνητον ἐκ τούτων· εἰ γὰρ κινήσεται, ἀνάγκη εἶναι (φησί) κενόν, τὸ δὲ κενόν οὐ τῶν ὄντων. Ἔνα μὲν οὖν τρόπον ἐκ τούτων δεικνύουσιν ὅτι ἔστι τι κενόν, ἄλλον δ' ὅτι 15 φαίνεται ἕνια συνιόντα καὶ πιλούμενα, οἷον καὶ τὸν οἶνόν φασι δέχεσθαι μετὰ τῶν ἀσκῶν τοὺς πίθους, ὡς εἰς τὰ ἐνόητα κενὰ συνιόντος τοῦ πικνουμένου σώματος. ἔτι δὲ καὶ ἡ αὐξήσις δοκεῖ πᾶσι γίγνεσθαι διὰ κενοῦ· τὴν μὲν γὰρ τροφήν σῶμα εἶναι, δύο δὲ σώματα ἀδύνατον ἅμα εἶναι. 20 μαρτύριον δὲ καὶ τὸ περὶ τῆς τέφρας ποιοῦνται, ἣ δέχεται ἴσον ὕδαρ ὅσον τὸ ἀγγεῖον τὸ κενόν. εἶναι δ' ἔφασαν καὶ οἱ Πυθαγόρειοι κενόν, καὶ ἐπεισιέναι αὐτῷ τῷ οὐρανῷ ἐκ τοῦ ἀπέιρου πνεύματος ὡς ἀναπνέοντι καὶ τὸ κενόν, ὃ διορίζει τὰς φύσεις, ὡς ὄντος τοῦ κενοῦ χωρισμοῦ τινὸς τῶν ἐφεξῆς 25 καὶ διορίσεως· καὶ τοῦτ' εἶναι πρῶτον ἐν τοῖς ἀριθμοῖς· τὸ γὰρ κενόν διορίζει τὴν φύσιν αὐτῶν. ἐξ ὧν μὲν οὖν οἱ μὲν φασιν εἶναι οἱ δ' οὐ φασι, σχεδὸν τοιαῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστιν.

7 Πρὸς δὲ τὸ ποτέρως ἔχει δεῖ λαβεῖν τί σημαίνει τοῦ- 30 νομα. δοκεῖ δὴ τὸ κενόν τόπος εἶναι ἐν ᾧ μηδέν ἐστιν. τούτου δ' αἴτιον ὅτι τὸ ὄν σῶμα οἶονται εἶναι, πᾶν δὲ σῶμα ἐν τόπῳ, κενόν δ' ἐν ᾧ τόπῳ μηδέν ἐστι σῶμα, ὥστ' εἴ που μή ἐστι σῶμα, οὐδὲν εἶναι ἐνταῦθα. σῶμα δὲ πάλιν ἅπαν οἶονται εἶναι ἄπτόν· τοιοῦτο δὲ ὃ ἂν ἔχη βάρος ἢ κουφό- 214^a τητα. συμβαίνει οὖν ἐκ συλλογισμοῦ τοῦτο εἶναι κενόν, ἐν ᾧ μηδέν ἐστι βαρὺ ἢ κοῦφον. ταῦτα μὲν οὖν, ὥσπερ εἴπομεν καὶ πρότερον, ἐκ συλλογισμοῦ συμβαίνει. ἄτοπον δὲ εἰ ἡ στιγμή κενόν· δεῖ γὰρ τόπον εἶναι, ἐν ᾧ σώματός ἐστι διά- 5 στήμα ἄπτοῦ. ἀλλ' οὖν φαίνεται λέγεσθαι τὸ κενόν ἕνα μὲν

218^b 23 αὐτῷ unus cod. Bekk. ἀπὸ ceteri. — 26 διορίσεως Bonitz. τῆς διορίσεως libri. — 34 οὐδὲν cod. E et duo alii Bekk. et Simpl. κενόν unus cod. Bekk.

τρόπον τὸ μὴ πλήρες αἰσθητοῦ σώματος κατὰ τὴν ἀφήν-
 αἰσθητὸν δ' ἐστὶ κατὰ τὴν ἀφήν τὸ βάρος ἔχον καὶ κουφό-
 τητα. διὸ κἂν ἀπορήσειέ τις, τί ἂν φαίεν, εἰ ἔχοι τὸ διά-
 10 στημα χρῶμα ἢ ψόφον, πότερον κενὸν ἢ οὐ; ἢ δῆλον ὅτι
 εἰ μὲν δέχοιτο σῶμα ἀπτόν, κενὸν εἶναι, εἰ δὲ μὴ, οὐ. ἄλ-
 λον δὲ τρόπον, ἐν ᾧ μὴ τότε τι μηδ' οὐσία τις σωματικῆ.
 διὸ φασὶ τινες εἶναι τὸ κενὸν τὴν τοῦ σώματος ὕλην, οἵπερ
 καὶ τὸν τόπον, τὸ αὐτὸ τοῦτο λέγοντες οὐ καλῶς· ἢ μὲν
 15 γὰρ ὕλη οὐ χωριστὴ τῶν πραγμάτων, τὸ δὲ κενὸν ζητοῦσιν
 ὡς χωριστόν. ἐπεὶ δὲ περὶ τόπον διώρισταί, καὶ τὸ κενὸν
 ἀνάγκη τόπον εἶναι εἰ ἔστιν ἐστερημένον σώματος, τόπος δὲ
 καὶ πῶς ἔστι καὶ πῶς οὐκ ἔστιν εἴρηται, φανερόν ὅτι οὕτω
 μὲν κενὸν οὐκ ἔστιν, οὔτε ἀχώριστον οὔτε κεχωρισμένον· τὸ γὰρ
 20 κενὸν οὐ σῶμα ἀλλὰ σώματος διάστημα βούλεται εἶναι.
 διὸ καὶ τὸ κενὸν δοκεῖ τι εἶναι, ὅτι καὶ ὁ τόπος, καὶ διὰ
 ταῦτά. ἤκει γὰρ δὴ ἢ κίνησις ἢ κατὰ τόπον καὶ τοῖς τὸν
 τόπον φάσκουσιν εἶναι τι παρὰ τὰ σώματα τὰ ἐμπέπτοντα
 καὶ τοῖς τὸ κενόν. αἴτιον δὲ κινήσεως οἶονται εἶναι τὸ κενόν
 25 οὕτως ὡς ἐν ᾧ κινεῖται· τοῦτο δ' ἂν εἴη οἶον τὸν τόπον φασὶ
 τινες εἶναι. οὐδεμία δ' ἀνάγκη, εἰ κίνησις ἔστι, εἶναι κενόν.
 ὅλως μὲν οὖν πάσης κινήσεως οὐδαμῶς, διὸ καὶ Μέλισσον
 ἔλαθεν· ἀλλοιοῦσθαι γὰρ τὸ πλήρες ἐνδέχεται. ἀλλὰ δὴ
 οὐδὲ τὴν κατὰ τόπον κίνησιν· ἅμα γὰρ ἐνδέχεται ὑπεξίμναι
 30 ἀλλήλοις, οὐδενὸς ὄντος διαστήματος χωριστοῦ παρὰ τὰ σώ-
 ματα τὰ κινούμενα. καὶ τοῦτο δῆλον καὶ ἐν ταῖς τῶν συν-
 εχῶν δίναις, ὥσπερ καὶ ἐν ταῖς τῶν ὑγρῶν. ἐνδέχεται δὲ
 καὶ πυκνοῦσθαι μὴ εἰς τὸ κενὸν ἀλλὰ διὰ τὸ τὰ ἐνόντα ἐκ-
 214^b πυρηνίσειν, οἶον ὕδατος συνθλιβομένου τὸν ἐνόντα ἀέρα, καὶ
 αὐξάνεσθαι οὐ μόνον εἰσιόντος τινὸς ἀλλὰ καὶ ἀλλοιώσει,
 οἶον εἰ ἐξ ὕδατος γίνοιτο ἀήρ. ὅλως δὲ ὅ τε περὶ τῆς αὐ-
 ξήσεως λόγος καὶ τοῦ εἰς τὴν τέφραν ἐγχεομένου ὕδατος

214^a 7 μὴ πλήρες] πλήρες Simpl. (γρ). αἰσθητοῦ] ἀναι-
 σθητὸν Alexander (γρ) apud Simpl. — 9 ἔχοι] ἔχει Simpl.

αὐτὸς αὐτὸν ἐμποδίζει. ἢ γὰρ οὐκ ἀυξάνεται ὀτιοῦν, ἢ οὐ⁵
 σώματι, ἢ ἐνδέχεται δύο σώματα ἐν ταύτῳ εἶναι (ἀπο-
 ρίαν οὖν κοινην ἀξιοῦσι λύειν, ἀλλ' οὐ κενὸν δεικνύουσιν ὡς
 ἔστιν), ἢ πᾶν εἶναι ἀναγκαῖον τὸ σῶμα κενόν, εἰ πάντῃ ἀυ-
 ξάνεται καὶ ἀυξάνεται διὰ κενοῦ. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ
 τῆς τέφρας. ὅτι μὲν οὖν ἐξ ὧν δεικνύουσιν εἶναι τὸ κενὸν λύ- 10
 εἰν ῥάδιον, φανερόν.

8 Ὅτι δ' οὐκ ἔστι κενόν οὕτω κεχωρισμένον, ὡς ἐνιοί φασι,
 λέγωμεν πάλιν. εἰ γὰρ ἔστιν ἐκάστου φορὰ τις τῶν ἀπλῶν
 σωμάτων φύσει, οἷον τῷ πυρὶ μὲν ἄνω τῇ δὲ γῆ κάτω
 καὶ πρὸς τὸ μέσον, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν τὸ κενὸν αἴτιον εἴη 15
 φορᾶς. τίνος οὖν αἴτιον ἔσται τὸ κενόν; δοκεῖ γὰρ αἴτιον εἶναι
 κινήσεως τῆς κατὰ τόπον, ταύτης δ' οὐκ ἔστιν. ἔτι εἰ ἔστι τι
 οἷον τόπος ἐστερημένος σώματος, ὅταν ἢ κενόν, ποῦ οἰσθήσε-
 ται τὸ εἰστέθην εἰς αὐτὸ σῶμα; οὐ γὰρ δὴ εἰς ἅπαν. ὁ δ'
 αὐτὸς λόγος καὶ πρὸς τοὺς τὸν τόπον οἰομένους εἶναι τι κε- 20
 χωρισμένον, εἰς ὃν φέρεται· πῶς γὰρ οἰσθήσεται τὸ ἐντε-
 θὲν ἢ μενεῖ; καὶ περὶ τοῦ ἄνω καὶ κάτω καὶ περὶ τοῦ κενοῦ
 ὁ αὐτὸς ἀρμόσει λόγος εἰκότως· τὸ γὰρ κενὸν τόπον ποι-
 οῦσιν οἱ εἶναι φάσκοντες· καὶ πῶς ἐνέσται ἢ ἐν τῷ τόπῳ
 ἢ ἐν τῷ κενῷ; οὐ γὰρ συμβαίνει, ὅταν ὅλον τεθῆ ἢ ἐν 25
 κεχωρισμένῳ τόπῳ καὶ ὑπομένοντι σώματι· τὸ γὰρ μέρος
 ἂν μὴ χωρὶς τιθῆται, οὐκ ἔσται ἐν τόπῳ ἀλλ' ἐν τῷ ὅλῳ.
 ἔτι εἰ μὴ τόπος, οὐδὲ κενὸν ἔσται. συμβαίνει δὲ τοῖς λέγου-
 σιν εἶναι κενὸν ὡς ἀναγκαῖον, εἴπερ ἔσται κίνησις, τοῦναντίον
 μᾶλλον, ἂν τις ἐπισκοπῇ, μὴ ἐνδέχασθαι μηδὲ ἕν κινεῖ- 30
 σθαι, εἰ μὴ κενόν. ὥσπερ γὰρ οἱ διὰ τὸ ὅμοιον φάμενοι
 τὴν γῆν ἠρεμεῖν, οὕτως καὶ ἐν τῷ κενῷ ἀνάγκη ἠρεμεῖν· οὐ
 γὰρ ἔστιν οὐ μᾶλλον καὶ ἥττον κινήθησεται· ἢ γὰρ κενόν, οὐκ

214^b 15 εἴη] εἴη τῆς al. — 21 ἐντεθὲν] τεθὲν Alex. apud
 Simpl. — 24 πῶς] πῶς δὴ al. — 25 τεθῆ] τεθῆ ὡς al. — 28
 συμβαίνει — 215^a 1 διαφορᾶν eiicit Alex. apud Simpl. — 33
 καὶ] ἢ unus cod. Bekk.

215^a ἔχει διαφοράν. πρῶτον μὲν οὖν, ὅτι πᾶσα κίνησις ἢ βία ἢ
 κατὰ φύσιν. ἀνάγκη δ' ἂν περ ἢ βίαιος, εἶναι καὶ τὴν
 κατὰ φύσιν· ἢ μὲν γὰρ βίαιος παρὰ φύσιν ἐστίν, ἢ δὲ
 παρὰ φύσιν ὑστέρα τῆς κατὰ φύσιν. ὥστ' εἰ μὴ κατὰ φύ-
 5 σιν ἐστὶν ἐκάστω τῶν φυσικῶν σωμάτων κίνησις, οὐδὲ τῶν
 ἄλλων ἔσται κινήσεων οὐδεμία. ἀλλὰ μὴν φύσει γε πῶς
 ἔσται μηδεμιᾶς οὔσης διαφορᾶς κατὰ τὸ κενὸν καὶ τὸ ἄπει-
 ρον; ἢ μὲν γὰρ ἄπειρον, οὐδὲν ἔσται ἄνω οὐδὲ κάτω οὐδὲ
 μέσον, ἢ δὲ κενόν, οὐδὲν διαφέρον τὸ ἄνω τοῦ κάτω· ὥσπερ
 10 γὰρ τοῦ μηθενὸς οὐδεμία διαφορά, οὕτως καὶ τοῦ μὴ ὄν-
 τος. τὸ δὲ κενὸν μὴ ὄν τι καὶ στέρησις δοκεῖ εἶναι, ἢ δὲ
 φύσει φορὰ διάφορος. ὥστ' ἔσται φύσει διάφορα. ἢ οὖν
 οὐκ ἔστι φύσει οὐδαμοῦ οὐδενὶ φορὰ, ἢ εἰ τοῦτ' ἔστιν, οὐκ ἔστι
 κενόν. ἔτι νῦν μὲν κινεῖται τὰ ῥιπτούμενα τοῦ ὄσαντος οὐχ
 15 ἀπτομένου, ἢ δι' ἀντιπεριστάσιν, ὥσπερ ἔνιοί φασι, ἢ διὰ
 τὸ ὠθεῖν τὸν ὠσθέντα ἀέρα θάττω κίνησιν τῆς τοῦ ὠσθέντος
 φορᾶς, ἣν φέρεται εἰς τὸν οἰκειὸν τόπον. ἐν δὲ τῷ κενῷ
 οὐδὲν τούτων ὑπάρχει, οὐδ' ἔσται φέρεσθαι ἀλλ' ἢ
 ὡς τὸ ὀχούμενον. ἔτι οὐδεὶς ἂν ἔχοι εἰπεῖν διὰ τί κινήθην στη-
 20 σεται που· τί γὰρ μάλλον ἐνταῦθα ἢ ἐνταῦθα; ὥστ' ἢ ἡρε-
 μήσει ἢ εἰς ἄπειρον ἀνάγκη φέρεσθαι, ἐὰν μὴ τι ἐμπρο-
 δίσῃ κρεῖττον. ἔτι νῦν μὲν εἰς τὸ μανὸν διὰ τὸ ὑπέκειν φέ-
 ρεσθαι δοκεῖ· ἐν δὲ τῷ κενῷ πάντῃ ὁμοίως τὸ τοιοῦτον, ὥστε
 πάντῃ οἰσθήσεται. ἔτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν τὸ λεγό-
 25 μενον. ὀρῶμεν γὰρ τὸ αὐτὸ βᾶρος καὶ σῶμα θάττον φε-
 ρόμενον διὰ δύο αἰτίας, ἢ τῷ διαφέρειν τὸ δι' οὐ, οἶον δι'
 ὕδατος ἢ γῆς ἢ ἀέρος, ἢ τῷ διαφέρειν τὸ φερόμενον, ἐὰν
 τᾶλλα ταῦτά ὑπάρχη, διὰ τὴν ὑπεροχὴν τοῦ βάρους ἢ τῆς
 κουφότητος. τὸ μὲν οὖν δι' οὐ φέρεται αἴτιον, ὅτι ἐμποδίζει
 30 μάλιστα μὲν ἀντιφερόμενον, ἔπειτα καὶ μένον· μάλλον δὲ

215^a 9 διαφέρον] διάφορον vel διαφέρει al. — 10 διαφορά] ἔσται διαφορά vel ἐστὶ διαφορά al. — 12 φύσει] τὰ φύσει al.
 — 18 ὑπάρχει] ἐνδέχεται ὑπάρχειν al. — 22 μανόν] κενὸν libri.

τὸ μὴ εὐδαιρέτον· τοιοῦτο δὲ τὸ παχύτερον. τὸ δὴ ἐφ' οὗ
 Α οἰσθήσεται διὰ τοῦ Β τὸν ἐφ' ᾧ Γ χρόνον, διὰ δὲ τοῦ Δ 215^b
 λεπτοτέρου ὄντος τὸν ἐφ' ᾧ Ε, εἰ ἴσον τὸ μήκος τὸ τοῦ Β
 τῷ Δ, κατὰ τὴν ἀναλογίαν τοῦ ἐμποδίζοντος σώματος. ἔστω
 γὰρ τὸ μὲν Β ὕδωρ, τὸ δὲ Δ ἀήρ· ὅσῳ δὴ λεπτότερον
 ἀήρ ὕδατος καὶ ἀσωματώτερον, τοσοῦτῳ θάττον τὸ Α διὰ 5
 τοῦ Δ οἰσθήσεται ἢ διὰ τοῦ Β. ἐχέτω δὴ τὸν αὐτὸν λόγον
 ὄνπερ διέστηκεν ἀήρ πρὸς ὕδωρ, τὸ τάχος πρὸς τὸ τάχος.
 ὥστ' εἰ διπλασίως λεπτόν, ἐν διπλασίῳ χρόνῳ τὴν τὸ Β δι-
 ευσιν ἢ τὴν τὸ Δ, καὶ ἔσται ὁ ἐφ' ᾧ Γ χρόνος διπλασίως
 τοῦ ἐφ' ᾧ Ε. καὶ αἰεὶ δὴ ὅσῳ ἂν ἢ ἀσωματώτερον καὶ ἥττον 10
 ἐμποδιστικόν καὶ εὐδαιρετώτερον δι' οὗ φέρεται, θάττον οἰ-
 σθήσεται. τὸ δὲ κενὸν οὐδένα ἔχει λόγον ᾧ ὑπερέχεται ὑπὸ
 τοῦ σώματος, ὥσπερ οὐδὲ τὸ μηδὲν πρὸς ἀριθμόν. εἰ γὰρ τὰ
 τέτταρα ταῖν τριαῶν ὑπερέχει ἐνί, κλειονί δὲ τοῖν δυοῖν, καὶ
 ἔτι κλειονί τοῦ ἐνὸς ἢ τοῖν δυοῖν, τοῦ δὲ μηθενὸς οὐκέτι ἔχει 15
 λόγον ᾧ ὑπερέχει· ἀνάγκη γὰρ τὸ ὑπερέχον διαιρεῖσθαι εἰς
 τε τὴν ὑπεροχὴν καὶ τὸ ὑπερεχόμενον, ὥστε ἔσται τὰ τέ-
 ταρα ὅσῳ τε ὑπερέχει καὶ οὐδέν. διὸ οὐδὲ γραμμὴ στιγμῆς
 ὑπερέχει, εἰ μὴ σύγκειται ἐκ στιγμῶν. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ
 κενὸν πρὸς τὸ πλήρες οὐδένα οἶόν τε ἔχειν λόγον, ὥστ' οὐδὲ 20
 τὴν κίνησιν, ἀλλ' εἰ διὰ τοῦ λεπτοτάτου ἐν τσοφδί τὴν τσοήνδε
 φέρεται διὰ τοῦ κενοῦ, παντὸς ὑπερβάλλει λόγου. ἔστω γὰρ
 τὸ Ζ κενόν, ἴσον δὲ τῷ μεγέθει τοῖς Β καὶ Δ. τὸ δὴ Α εἰ
 δίσαι καὶ κινηθήσεται ἐν τινὶ μὲν χρόνῳ, τῷ ἐφ' οὗ Η, ἐν
 ἐλάττονι δὲ ἢ τῷ ἐφ' οὗ Ε, τοῦτον ἔξει τὸν λόγον τὸ 25
 κενὸν πρὸς τὸ πλήρες. ἀλλ' ἐν τοσοῦτῳ χρόνῳ ὅσος ἐφ'
 οὗ τὸ Η, τοῦ Δ τὸ Α δίσαι τὴν τὸ Θ. δίσαι δὲ γε, κἂν
 ἢ τι λεπτότητι διαφέρων τοῦ ἀέρος ἐφ' ᾧ τὸ Ζ, ταύτην
 τὴν ἀναλογίαν ἣν ἔχει ὁ χρόνος ἐφ' ᾧ Ε πρὸς τὸν ἐφ' ᾧ
 Η. ἂν γὰρ ἢ τοσοῦτῳ λεπτότερον τὸ ἐφ' ᾧ Ζ σῶμα τοῦ 30

215^b 2 λεπτοτέρου] λεπτομεροῦς al. — 23 τῷ μεγέθει om.
 cod. E.

Δ, ὅσῳ ὑπερέχει τὸ Ε τοῦ Η, ἀντεστραμμένως δλείσει τῷ
 216^a τάχει ἐν τῷ τοσοῦτῳ, ὅσον τὸ Η, τὴν τὸ Ζ τὸ ἐφ' οὗ Α, ἐὰν
 φέρεται. ἐὰν τοίνυν μηδὲν ἢ σῶμα ἐν τῷ Ζ, ἔτι θάττον. ἀλλ'
 ἦν ἐν τῷ Η. ὥστ' ἐν ἴσῳ χρόνῳ δλείσει πλήρῆς τε ὄν και κενόν.
 ἀλλ' ἀδύνατον. φανερόν τοίνυν ὅτι, εἴ ἔστι τις χρόνος ἐν ᾧ τοῦ
 5 κενοῦ ὅτιοῦν οἰσθήσεται, συμβήσεται τοῦτο τὸ ἀδύνατον· ἐν ἴσῳ
 γὰρ ληφθήσεται πλήρῆς τε ὄν διεξιέναι τι και κενόν· ἔσται γὰρ
 τι ἀνάλογον σῶμα ἕτερον πρὸς ἕτερον ὡς χρόνος πρὸς χρόνον.
 ὡς δ' ἐν κεφαλαίῳ εἰπεῖν, δῆλον τὸ τοῦ συμβαίνοντος αἴτιον,
 ὅτι κινήσεως μὲν πρὸς κίνησιν πάσης ἐστὶ λόγος (ἐν χρόνῳ
 10 γὰρ ἐστὶ, χρόνου δὲ παντός ἐστὶ πρὸς χρόνον, πεπερασμένων
 ἀμφοῖν), κενοῦ δὲ πρὸς πλήρῆς οὐκ ἔστιν. ἢ μὲν οὖν διαφέρουσι
 δι' ὧν φέρονται, ταῦτα συμβαίνει, κατὰ δὲ τὴν τῶν φερο-
 μένων ὑπεροχὴν τάδε· ὁρῶμεν γὰρ τὰ μελῶ ζοπήν ἔχοντα
 ἢ βάρους ἢ κουφότητος, ἐὰν τὰλλα ὁμοίως ἔχη τοῖς σχή-
 15 μασι, θάττον φερόμενα τὸ ἴσον χωρῖον, και κατὰ λόγον ὄν
 ἔχουσι τὰ μεγέθη πρὸς ἄλληλα. ὥστε και διὰ τοῦ κενοῦ.
 ἀλλ' ἀδύνατον· διὰ τίνα γὰρ αἰτίαν οἰσθήσεται θάττον; ἐν
 μὲν γὰρ τοῖς πλήρεσιν ἐξ ἀνάγκης· θάττον γὰρ διαιρεῖ τῇ
 ἰσχυΐ τὸ μείζον· ἢ γὰρ σχήματι διαιρεῖ, ἢ ζοπή ἦν ἔχει
 20 τὸ φερόμενον ἢ τὸ ἀφεθέν. ἰσοταχῇ ἄρα πάντ' ἔσται. ἀλλ'
 ἀδύνατον. ὅτι μὲν οὖν εἴ ἔστι κενόν, συμβαίνει τούναντιλον ἢ δι'
 ὃ κατασκευάζουσιν οἱ φάσκοντες εἶναι κενόν, φανερόν ἐκ τῶν
 εἰρημένων. οἱ μὲν οὖν οἴονται τὸ κενὸν εἶναι, εἴπερ ἔσται ἢ
 κατὰ τόπον κίνησις, ἀποκρινόμενον καθ' αὐτό· τοῦτο δὲ ταύ-
 25 τόν ἐστὶ τῷ τὸν τόπον φάναι εἶναι τι κεχωρισμένον· τοῦτο δ'
 ὅτι ἀδύνατον, εἴρηται πρότερον. και καθ' αὐτό δὲ σκοποῦσι
 φανεῖν ἂν τὸ λεγόμενον κενὸν ὡς ἀληθῶς κενόν. ὥσπερ γὰρ
 ἐὰν ἐν ὕδατι τιθῇ τις κύβον, ἐκστήσεται τοσοῦτον ὕδαρ ὅσος ὁ
 κύβος, οὕτω και ἐν ἀέρι· ἀλλὰ τῇ αἰσθήσει ἄδηλον. και
 30 αἰεὶ δὴ ἐν παντὶ σώματι ἔχοντι μετὰστασιν, ἐφ' ὃ πέφυκε

216^a 17 ἀλλ'] ἄμα δὲ Alex. apud Simpl

μεθίστασθαι, ἀνάγκη, ἂν μὴ συμπιληται, μεθίστασθαι ἢ
 κάτω αἰε, εἰ κάτω ἢ φορὰ ὥσπερ γῆς, ἢ ἄνω, εἰ πῦρ,
 ἢ ἐπ' ἄμφω, ὁποῖον ἂν τι ἢ τὸ ἐντιθέμενον. ἐν δὲ δὴ τῷ
 κενῷ τοῦτο μὲν ἀδύνατον· οὐδὲ γὰρ σῶμα· διὰ δὲ τοῦ κύβου
 τὸ ἴσον διάστημα διεληλυθέναι δόξειεν, ὅπερ ἦν καὶ πρότερον ³⁵
 ἐν τῷ κενῷ, ὥσπερ ἂν εἰ τὸ ὕδωρ μὴ μεθίστατο τῷ ξυλλίνῳ ^{216b}
 κύβῳ μηδ' ὁ ἀήρ, ἀλλὰ πάντα διήεσαν δι' αὐτοῦ. ἀλλὰ
 μὴν καὶ ὁ κύβος γε ἔχει τοσοῦτον μέγεθος, ὅσον κατέχει τὸ
 κενόν· ὃ εἰ καὶ θερμόν ἢ ψυχρόν ἐστίν ἢ βαρὺ ἢ κοῦφον,
 οὐδὲν ἦττον ἕτερον τῷ εἶναι πάντων τῶν παθημάτων ἐστίν, καὶ ⁵
 εἰ μὴ χωριστόν· λέγω δὲ τὸν ὄγκον τοῦ ξυλλίνου κύβου. ὥστ' εἰ
 καὶ χωρισθεῖη τῶν ἄλλων πάντων καὶ μήτε βαρὺ μήτε κοῦ-
 φον εἴη, καθέξει τὸ ἴσον κενόν καὶ ἐν τῷ αὐτῷ ἔσται τῷ τοῦ
 τόπου καὶ τῷ τοῦ κενοῦ μέρει ἴσῳ αὐτῷ. τί οὖν διοίσει τὸ τοῦ
 κύβου σῶμα τοῦ ἴσου κενοῦ καὶ τόπου; καὶ εἰ δύο τοιαῦτα, διὰ ¹⁰
 τί οὐ καὶ ὅποσαοῦν ἐν τῷ αὐτῷ ἔσται; ἔν μὲν δὴ τοῦτο ἄτοπον
 καὶ ἀδύνατον. ἔτι δὲ φανερόν ὅτι τοῦτο ὁ κύβος ἔξει καὶ
 μεθιστάμενος, ὃ καὶ τὰ ἄλλα σώματα πάντ' ἔχει. ὥστ' εἰ
 τοῦ τόπου μηδὲν διαφέρει, τί δεῖ ποιεῖν τόπον τοῖς σώμασι
 παρὰ τὸν ἐκάστου ὄγκον, εἰ ἀπαθὲς ὁ ὄγκος; οὐδὲν γὰρ συμ- ¹⁵
 βάλλεται, εἰ ἕτερον περὶ αὐτὸν ἴσον διάστημα τοιοῦτον εἴη.
 [ἔτι δεῖ δῆλον εἶναι οἶον κενόν ἐν τοῖς κινουμένοις. νῦν δ' οὐδα-
 μοῦ ἐντὸς τοῦ κόσμου· ὁ γὰρ ἀήρ ἐστὶ τι, οὐ δοκεῖ δὲ γε. οὐδὲ
 τὸ ὕδωρ, εἰ ἦσαν οἱ ἰχθύες σιδηροῖ· τῇ ἀφῆ γὰρ ἢ κρῖσις
 τοῦ ἀπτοῦ.] ὅτι μὲν τοίνυν οὐκ ἔστι κεχωρισμένον κενόν, ἐκ τού- ²⁰
 των ἐστὶ δῆλον.

9 Εἰσι δὲ τινες οἱ διὰ τοῦ μανοῦ καὶ πυκνοῦ οἶονται φα-
 νερόν εἶναι ὅτι ἔστι κενόν. εἰ μὲν γὰρ μὴ ἔστι μανόν καὶ

31 μεθίστασθαι] συνίστασθαι Simpl. — 33 ὁποῖον] ἢ ὁποῖον
 libri. ὅποι Simpl. (γρ). — τι ἢ] εἴη Simpl. (γρ). 216^b 2
 πάντῃ] πάντα duo codd. Bekk. — 3 γε om. al. — 14 τοῦ τόπου
 Torstrik. τοῦτό που Bekker errore typogr. — 17 ἔτι — 20 ἀπτοῦ
 inclusit Bekker. — 22 μανοῦ] κενοῦ Simpl. (γρ).

πυκνόν, οὐδὲν συνιέναι καὶ πλειῖσθαι οἶόν τε. εἰ δὲ τοῦτο μὴ
 25 εἶη, ἢ ὅλως κίνησις οὐκ ἔσται, ἢ κυμανεῖ τὸ ὄλον, ὥσπερ
 ἔφη Ζεῦθος, ἢ εἰς ἴσον ἀεὶ <δεῖ> μεταβάλλειν ἀέρα καὶ ὕδωρ.
 λέγω δ' οἶον εἰ ἐξ ὕδατος κυάθου γέγονεν ἀήρ, ἅμα ἐξ ἴσου
 ἀέρος ὕδωρ τοσοῦτον γεγενῆσθαι, ἢ κενόν εἶναι ἐξ ἀνάγκης·
 συμπιλειῖσθαι γὰρ καὶ συνεπεκτείνεσθαι οὐκ ἐνδέχεται ἄλ-
 30 λως. εἰ μὲν οὖν τὸ μανὸν λέγουσι τὸ πολλὰ κενὰ κευρω-
 σμένα ἔχον, φανερόν ὡς εἰ μὴδὲ κενὸν ἐνδέχεται εἶναι χω-
 ριστὸν ὥσπερ μὴδὲ τόπον ἔχοντα διάστημα αὐτοῦ, οὐδὲ μανὸν
 οὕτως· εἰ δὲ μὴ χωριστόν, ἀλλ' ὅμως ἐνεῖναι τι κενόν, ἦττον
 μὲν ἀδύνατον, συμβάλνει δὲ πρῶτον μὲν οὐ πάσης κινήσεως
 35 αἴτιον τὸ κενόν, ἀλλὰ τῆς ἄνω (τὸ γὰρ μανὸν κοῦφον, διὸ
 217^a καὶ τὸ πῦρ μανὸν εἶναι φασιν), ἔπειτα κινήσεως αἴτιον οὐχ
 οὕτω τὸ κενόν ὡς ἐν φῶ, ἀλλ' ὥσπερ οἱ ἀσκοὶ τῷ φέρεσθαι αὐ-
 τοὶ ἄνω φέρουσι τὸ συνεχές, οὕτω τὸ κενὸν ἀνωφερές. καίτοι
 πῶς οἶόν τε φορὰν εἶναι κενοῦ ἢ τόπον κενοῦ; κενοῦ γὰρ γίνε-
 5 ται κενόν, εἰς ὃ φέρεται. ἔτι δὲ πῶς ἐπὶ τοῦ βαρέος ἀποδώ-
 σουσι τὸ φέρεσθαι κάτω; καὶ δήλον ὅτι εἰ ὄσω ἂν μανότε-
 ρον καὶ κενώτερον ἢ ἄνω οἰσθήσεται, εἰ ὅλως εἶη κενόν, τά-
 χιστ' ἂν φέροιτο. ἴσως δὲ καὶ τοῦτ' ἀδύνατον κινήθηναί· λό-
 γος δ' ὁ αὐτός, ὥσπερ ὅτι ἐν τῷ κενῷ ἀκίνητα πάντα, οὕτω
 10 καὶ τὸ κενόν ὅτι ἀκίνητον· ἀσύμβλητα γὰρ τὰ τάχῃ. ἐπεὶ
 δὲ κενόν μὲν οὐ φαμεν εἶναι, τὰλλα δ' ἠπόρηται ἀληθῶς,
 ὅτι ἢ κίνησις οὐκ ἔσται, εἰ μὴ ἔσται πύκνωσις καὶ μάνωσις,
 ἢ κυμανεῖ ὁ οὐρανός, ἢ ἀεὶ ἴσον ὕδωρ ἐξ ἀέρος ἔσται καὶ
 ἀήρ ἐξ ὕδατος (δήλον γὰρ ὅτι πλείων ἀήρ ἐξ ὕδατος γίνε-
 15 ται)· ἀνάγκη τοίνυν, εἰ μὴ ἔστι πύκνωσις, ἢ ἐξωθούμενον τὸ
 ἐχόμενον τὸ ἔσχατον κυμαίνειν ποιεῖν, ἢ ἄλλοθί που ἴσον
 μεταβάλλειν ἐξ ἀέρος ὕδωρ, ἔν' ὁ πᾶς ὄγκος τοῦ ὄλου ἴσος
 ἦ, ἢ μὴδὲν κινεῖσθαι. ἀεὶ γὰρ μεθισταμένου τοῦτο συμβήσε-

24 οὐδὲν] οὐδὲ al. — 26 δεῖ addidit Bonitz. 217^a 14
 πλείων] ὁ πλείων Simpl. — 17 ὕδωρ] εἰς ὕδωρ Simpl. ἴσος ἢ]
 ἴσωθῆ Simpl. — 18 κινεῖσθαι] κινῆται Simpl.

ται, ἂν μὴ κύκλω περιίστηται· οὐκ αἰεὶ δ' εἰς τὸ κύκλω ἢ
 φορά, ἀλλὰ καὶ εἰς εὐθύ. οἱ μὲν δὴ διὰ ταῦτα κενόν τι 20
 φαίεν ἂν εἶναι· ἡμῶς δὲ λέγωμεν ἐκ τῶν ὑποκειμένων ὅτι
 ἐστὶν ὕλη μία τῶν ἐναντίων, θερμοῦ καὶ ψυχροῦ καὶ τῶν ἄλ-
 λων τῶν φυσικῶν ἐναντιώσεων, καὶ ἐκ δυνάμει ὄντος ἐνεργεί-
 ας ὃν γίνεται, καὶ οὐ χωριστῆ μὲν ἡ ὕλη, τῷ δ' εἶναι ἕτε-
 ρον, καὶ μία τῷ ἀριθμῷ, εἰ ἔτυχε, χροιάς καὶ θερμοῦ 25
 καὶ ψυχροῦ· ἔστι δὲ καὶ σώματος ὕλη καὶ μεγάλου καὶ
 μικροῦ ἢ αὐτῆ. δῆλον δέ· ὅταν γὰρ ἐξ ὕδατος ἀῆρ γένηται,
 ἢ αὐτῆ ὕλη οὐ προσλαβοῦσά τι ἄλλο ἐγένετο, ἀλλ' ὃ ἦν
 δυνάμει, ἐνεργεία ἐγένετο. καὶ πάλιν ὕδωρ ἐξ ἀέρος ὡσαύ-
 τως, ὅτε μὲν εἰς μέγεθος ἐκ μικρότητος, ὅτε δ' εἰς μικρό- 30
 τητα ἐκ μεγέθους. ὁμοίως τοίνυν κἂν ἀῆρ πολὺς ὢν ἐν ἐλάττονι
 γίγηται ὄγκῳ καὶ ἐξ ἐλάττονος μείζων, ἢ δυνάμει οὕσα γίνε-
 ται ὕλη ἄμφω. ὥσπερ γε καὶ ἐκ ψυχροῦ θερμοῦ καὶ ἐκ
 θερμοῦ ψυχρὸν ἢ αὐτῆ, ὅτι ἦν δυνάμει, οὕτω καὶ ἐκ θερμοῦ
 μᾶλλον θερμόν, οὐδενὸς γενομένου ἐν τῇ ὕλη θερμοῦ, ὃ οὐκ ἦν 217^b
 θερμόν, ὅτε ἦττον ἦν θερμόν. ὥσπερ γε οὐδ' ἡ τοῦ μείζονος
 κύκλου περιφέρεια καὶ κυρτότης ἐὰν γίγηται ἐλάττονος κύ-
 κλου, ἢ αὐτῆ οὕσα ἢ ἄλλη, ἐν οὐθενὶ ἐγγέγονε τὸ κυρτὸν ὃ ἦν οὐ
 κυρτὸν ἀλλ' εὐθύ· οὐ γὰρ τῷ διαλείπειν τὸ ἦττον ἢ τὸ μᾶλλον 5
 ἐστὶν· οὐδ' ἔστι τῆς φλογὸς λαβεῖν τι μέγεθος ἐν ᾧ οὐ καὶ θερ-
 μότης καὶ λευκότης ἐνεστίν. οὕτω τοίνυν καὶ ἡ πρότερον θερμοῦ
 τῇ ὕστερον· ὥστε καὶ τὸ μέγεθος καὶ ἡ μικρότης τοῦ αἰσθητοῦ
 ὄγκου οὐ προσλαβούσης τι τῆς ὕλης ἐπεκτείνεται, ἀλλ' ὅτι δυ-
 νάμει ἐστὶν ἡ ὕλη ἀμφοῖν· ὥστ' ἔστι τὸ αὐτὸ πυκνὸν καὶ μα- 10
 νόν, καὶ μία ὕλη αὐτῶν. ἔστι δὲ τὸ μὲν πυκνὸν βαρὺ, τὸ
 δὲ μακρὸν κοῦφον. [ἔτι ὥσπερ ἡ τοῦ κύκλου περιφέρεια συν-
 αγομένη εἰς ἕλαττον οὐκ ἄλλο τι λαμβάνει τὸ κοῦλον, ἀλλ'
 ὃ ἦν συνήχθη, καὶ τοῦ πυρὸς ὃ τι ἂν τις λάβῃ πᾶν ἔσται

21 λέγομεν al. — 33 γε] γὰρ al. 217^b 4 ἐγγέγονε] γέ-
 γονε al. — 12 ἔτι — 16 ὕλης om. Simpl. (γρ) et Philop. (γρ),
 scienda inclusit Bekker.

15 θερμόν, οὕτω και τὸ πᾶν συναγωγῇ και διαστολῇ τῆς αὐ-
 τῆς ὕλης.] δύο γάρ ἐστιν ἐφ' ἑκατέρου, τοῦ τε πυκνοῦ και
 τοῦ μανοῦ· τό τε γάρ βαρὺ και τὸ σκληρὸν πυκνὰ δοκεῖ
 εἶναι, και τάναντία μανὰ τό τε κοῦφον και τὸ μαλακόν·
 διαφωνεῖ δὲ τὸ βαρὺ και σκληρὸν ἐπὶ μολλβδου και σι-
 20 δήρου. ἐκ δὴ τῶν εἰρημένων φανερόν, ὅτι οὐτ' ἀποκρίμενον
 κενόν ἐστιν οὐθ' ἀπλῶς οὐτ' ἐν τῷ μανῷ οὔτε δυνάμει, εἰ μὴ
 τις βούλεται πάντως καλεῖν κενόν τὸ αἴτιον τοῦ φέρεσθαι.
 οὕτω δ' ἢ τοῦ βαρέος και κούφου ὕλη, ἣ τοιαύτη, εἴη ἂν τὸ
 κενόν· τὸ γάρ πυκνὸν και μανὸν κατὰ ταύτην τὴν ἐναν-
 25 τίωσιν φορᾶς ποιητικά, κατὰ δὲ τὸ σκληρὸν και μαλακὸν
 πάθους και ἀπαθείας, και οὐ φορᾶς ἀλλ' ἑτεροιώσεως μᾶλ-
 λον. και περὶ μὲν κενοῦ, πῶς ἐστι και πῶς οὐκ ἐστι, διαρίσται
 τὸν τρόπον τοῦτον.

Ἐχόμενον δὲ τῶν εἰρημένων ἐστὶν ἐπελθεῖν περὶ χρόνου· 10
 30 πρῶτον δὲ καλῶς ἔχει διαπορῆσαι περὶ αὐτοῦ και διὰ τῶν
 ἑξαωτερικῶν λόγων, πότερον τῶν ὄντων ἐστὶν ἢ τῶν μὴ ὄντων,
 εἶτα τίς ἢ φύσις αὐτοῦ. ὅτι μὲν οὖν ἢ ὅλως οὐκ ἐστὶν ἢ μό-
 λης και ἀμυδρῶς, ἐκ τῶνδὲ τις ἂν ὑποπετεύσειεν. τὸ μὲν
 γὰρ αὐτοῦ γέγονε και οὐκ ἐστι, τὸ δὲ μέλλει και οὕπω ἐστὶν.
 218^a ἐκ δὲ τούτων και ὁ ἄπειρος και ὁ αἰεὶ λαμβανόμενος χρό-
 νος σύγκειται. τὸ δ' ἐκ μὴ ὄντων συγκείμενον ἀδύνατον ἂν
 εἶναι δόξειε μετέχειν οὐσίας. πρὸς δὲ τούτοις παντὸς μερι-
 στοῦ, εἴαν περ ἢ, ἀνάγκη, ὅτε ἐστὶν, ἦτοι πάντα τὰ μέρος
 6 εἶναι ἢ ἕνια· τοῦ δὲ χρόνου τὰ μὲν γέγονε τὰ δὲ μέλλει,
 ἐστὶ δ' οὐδέν, ὄντος μεριστοῦ. τὸ δὲ νῦν οὐ μέρος· μετρεῖ τε
 γὰρ τὸ μέρος, και συγκεῖσθαι δεῖ τὸ ὅλον ἐκ τῶν μερῶν·
 ὁ δὲ χρόνος οὐ δοκεῖ συγκεῖσθαι ἐκ τῶν νῦν. ἔτι δὲ τὸ νῦν,
 ὃ φαίνεται ὀρίζειν τὸ παρελθὸν και τὸ μέλλον, πότερον

19 και] και τὸ al. — 20 ὅτι] ὡς al. — 21 οὐτ' ἐν] οὐθὲν
 cod. E. — 24 και] και τὸ al. — 27 διαρίσται] διαρίσθω al.
 218^a 6 μετρεῖ τε] μετρεῖται Alex. (γρ) apud Simpl. — 8 τὸ νῦν]
 αὐτὸ τὸ νῦν Torstrik. — 9 ὀρίζειν] διορίζειν al.

ἐν καὶ ταῦτόν ἀεὶ διαμένει ἢ ἄλλο καὶ ἄλλο, οὐ φάδιον 10
 ἰδεῖν. εἰ μὲν γὰρ ἀεὶ ἕτερον καὶ ἕτερον, μηδὲν δ' ἐστὶ τῶν
 ἐν τῷ χρόνῳ ἄλλο καὶ ἄλλο μέρος ἅμα, ὃ μὴ περιέχει,
 τὸ δὲ περιέχεται, ὡςπερ ὁ ἐλάττων χρόνος ὑπὸ τοῦ πλείω-
 νος, τὸ δὲ νῦν μὴ ὄν πρότερον δὲ ὄν ἀνάγκη ἐφθάρθαι ποτέ,
 καὶ τὰ νῦν ἅμα μὲν ἀλλήλοις οὐκ ἔσται, ἐφθάρθαι δὲ 15
 ἀνάγκη ἀεὶ τὸ πρότερον. ἐν ἑαυτῷ μὲν οὖν ἐφθάρθαι οὐχ
 οἶόν τε διὰ τὸ εἶναι τότε, ἐν ἄλλῳ δὲ νῦν ἐφθάρθαι τὸ
 πρότερον νῦν οὐκ ἐνδέχεται. ἔστι γὰρ ἀδύνατον ἐχόμενα
 εἶναι ἀλλήλων τὰ νῦν ὡςπερ στιγμὴν στιγμῆς. εἴτερ οὖν ἐν
 τῷ ἐφεξῆς οὐκ ἐφθάρθαι ἀλλ' ἐν ἄλλῳ, ἐν τοῖς μεταξὺ 20
 τοῖς νῦν ἀπέλοις οὖσιν ἅμα ἂν εἴη· τοῦτο δ' ἀδύνατον. ἀλλὰ
 μὴν οὐδ' ἀεὶ τὸ αὐτὸ διαμένειν δυνατόν· οὐδενὸς γὰρ διαι-
 ρετοῦ πεπερασμένου ἐν πέρας ἐστίν, οὔτ' ἂν ἐφ' ἐν ἢ συνεχῆς
 οὔτ' ἂν ἐπὶ πλείω· τὸ δὲ νῦν πέρας ἐστὶ, καὶ χρόνον ἔστι
 λαβεῖν πεπερασμένον. ἔτι εἰ τὸ ἅμα εἶναι κατὰ χρόνον καὶ 25
 μήτε πρότερον μήτε ὕστερον τὸ ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι [καὶ ἐν τῷ]
 νῦν ἐστίν, εἰ τὰ τε πρότερον καὶ τὰ ὕστερον ἐν τῷ νῦν τῷδὲ
 ἐστίν, ἅμα ἂν εἴη τὰ ἔτος γενόμενα μυριοστὸν τοῖς γι-
 νομένοις τήμερον, καὶ οὔτε πρότερον οὔδ' ὕστερον οὐδὲν ἄλλο
 ἄλλο. περὶ μὲν οὖν τῶν ὑπαρχόντων αὐτῷ τῶσαυτ' ἔστω διη- 30
 πορημένα· τί δ' ἐστὶν ὁ χρόνος καὶ τίς αὐτοῦ ἢ φύσις, ὁμοίως
 ἔκ τε τῶν παραδεδομένων ἀδηλόν ἐστι, καὶ περὶ ὧν τυγχά-
 νομεν διεληλυθότες πρότερον. οἱ μὲν γὰρ τὴν τοῦ ὄλου κίνη-
 σιν εἶναι φασιν, οἱ δὲ τὴν σφαιραν αὐτήν. καίτοι τῆς πε- 318
 ριφορᾶς καὶ τὸ μέρος χρόνος τίς ἐστὶ, περιφορὰ δὲ γε οὐ·
 μέρος γὰρ περιφορᾶς τὸ ληφθέν, ἀλλ' οὐ περιφορὰ. ἔτι δ'

10 ἢ ἄλλο] ἢ ἀεὶ ἄλλο Torstrik. — 14 τὸ δὲ] τό τε Simpl.
 — 18 ἔστι] ἔστω al. — 19 στιγμὴν cod. E et Simpl. στιγμή al.
 — 26 καὶ ἐν τῷ Bonitz eiicit vel in καὶ ἐν τῷ commutat. —
 28 ἔτος] εἰς ἔτος al. γενόμενα] γενησόμενα Simpl. γινομένους
 unus cod. Bekk. et Simpl. γενομένοις ceteri. 218^b 1 τῆς
 περιφορᾶς] τοῦ χρόνου Torstrik. — 2 περιφορὰ] περιφορᾶς
 Torstrik.

εἰ πλείους ἦσαν οἱ οὐρανοί, ὁμοίως ἂν ἦν ὁ χρόνος ἢ ὄπου οὖν
 5 αὐτῶν κίνησις, ὥστε πολλοὶ χρόνοι ἄμα. ἡ δὲ τοῦ ὅλου
 σφαῖρα ἔδοξε μὲν τοῖς εἰποῦσιν εἶναι ὁ χρόνος, ὅτι ἐν τε
 τῷ χρόνῳ πάντα ἐστὶ καὶ ἐν τῇ τοῦ ὅλου σφαίρᾳ· ἔστι δ'
 εὐθητικώτερον τὸ εἰρημένον ἢ ὥστε περὶ αὐτοῦ τὰ ἀδύνατα
 10 ἐπισκοπεῖν. ἐπεὶ δὲ δοκεῖ μάλιστα κίνησις εἶναι καὶ μετα-
 βολὴ τις ὁ χρόνος, τοῦτ' ἂν εἴη σκεπτέον. ἡ μὲν οὖν ἐκάστου
 μεταβολὴ καὶ κίνησις ἐν αὐτῷ τῷ μεταβάλλοντι μόνον
 ἐστίν, ἢ οὐ ἂν τύχη ὄν αὐτὸ τὸ κινούμενον καὶ μεταβάλλον·
 ὁ δὲ χρόνος ὁμοίως καὶ πανταχοῦ καὶ παρὰ πᾶσιν. ἔτι δὲ
 15 μεταβολὴ μὲν ἐστὶ θάπτων καὶ βραδυτέρα, χρόνος δ'
 οὐκ ἔστιν· τὸ γὰρ βραδὺ καὶ ταχὺ χρόνῳ ὄρισται, ταχὺ
 μὲν τὸ ἐν ὀλίγῳ πολὺ κινούμενον, βραδὺ δὲ τὸ ἐν πολλῷ
 ὀλίγον· ὁ δὲ χρόνος οὐκ ὄρισται χρόνῳ, οὔτε τῷ ποσός τις
 εἶναι οὔτε τῷ ποιός. ὅτι μὲν τοίνυν οὐκ ἔστι κίνησις, φανερόν·
 μηδὲν δὲ διαφερέτω λέγειν ἡμῖν ἐν τῷ παρόντι κίνησιν ἢ
 20 μεταβολήν.

Ἄλλὰ μὴν οὐδ' ἄνευ γε μεταβολῆς· ὅταν γὰρ μηδὲν 11
 αὐτοὶ μεταβάλλωμεν τὴν διάνοιαν ἢ λάθωμεν μεταβάλ-
 λοντες, οὐ δοκεῖ ἡμῖν γεγονέναι χρόνος, καθάπερ οὐδὲ τοῖς
 ἐν Σαρδοῖ μυθολογουμένοις καθεύδειν παρὰ τοῖς ἥρωσιν,
 25 ὅταν ἐγερθῶσιν· συνάπτουσι γὰρ τὸ πρότερον νῦν τῷ ὕστερον
 νῦν καὶ ἐν ποιούσιν, ἐξαιροῦντες διὰ τὴν ἀναισθησίαν τὸ με-
 ταξύ. ὥσπερ οὖν εἰ μὴ ἦν ἕτερον τὸ νῦν ἀλλὰ ταῦτό καὶ
 ἐν, οὐκ ἂν ἦν χρόνος, οὕτως καὶ ἐπεὶ λανθάνει ἕτερον ὄν, οὐ
 δοκεῖ εἶναι τὸ μεταξὺ χρόνος. εἰ δὴ τὸ μὴ οἶσθαι εἶναι
 30 χρόνον τότε συμβαίνει ἡμῖν, ὅταν μὴ ὀρίσωμεν μηδεμίαν
 μεταβολήν, ἀλλ' ἐν ἐνὶ καὶ ἀδαιρέτῳ φαίνεται ἢ ψυχὴ μέ-
 νειν, ὅταν δ' αἰσθώμεθα καὶ ὀρίσωμεν, τότε φαινομένην
 χρόνον, φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν ἄνευ κινήσεως καὶ μεταβολῆς
 319^a χρόνος. ὅτι μὲν οὖν οὔτε κίνησις οὔτ' ἄνευ κινήσεως ὁ χρόνος

14 ἐστι] ἐστὶ πᾶσα al. — 25 τῷ πρότερον νῦν τὸ ὕστερον
 Torstrik.

ἐστὶ, φανερόν. ληπτέον δέ, ἐπεὶ ζητοῦμεν τί ἐστὶν ὁ χρόνος,
 ἐντεῦθεν ἀρχομένοις, τί τῆς κινήσεώς ἐστίν. ἅμα γὰρ κινή-
 σεως αἰσθανόμεθα καὶ χρόνου· καὶ γὰρ ἐὰν ἦ σκότος καὶ
 μηδὲν διὰ τοῦ σώματος πάσχωμεν, κινήσεις δέ τις ἐν τῇ 5
 ψυχῇ ἐνῆ, εὐθύς ἅμα δοκεῖ τις γεγονέναι καὶ χρόνος.
 ἀλλὰ μὴν καὶ ὅταν γε χρόνος δοκῇ γεγονέναι τις, ἅμα
 καὶ κινήσις τις δοκεῖ γεγονέναι. ὥστε ἦτοι κινήσις ἢ τῆς
 κινήσεώς τι ἐστὶν ὁ χρόνος. ἐπεὶ οὖν οὐ κινήσις, ἀνάγκη τῆς
 κινήσεώς τι εἶναι αὐτόν. ἐπεὶ δὲ τὸ κινούμενον κινεῖται ἐκ τι- 10
 νος εἰς τι καὶ πᾶν μέγεθος συνεχές, ἀκολουθεῖ τῷ μεγέθει
 ἢ κινήσις· διὰ γὰρ τὸ τὸ μέγεθος εἶναι συνεχές καὶ ἢ κί-
 νησις ἐστὶ συνεχής, διὰ δὲ τῆς κινήσειν ὁ χρόνος· ὅση γὰρ ἢ
 κινήσις, τοσαύτος ὁ χρόνος αἰεὶ δοκεῖ γεγονέναι. τὸ δὲ δὴ 15
 πρότερον καὶ ὕστερον ἐν τόπῳ πρώτον ἐστίν. ἐνταῦθα μὲν δὴ
 τῇ θέσει· ἐπεὶ δ' ἐν τῷ μεγέθει τὸ πρότερον καὶ ὕστερον,
 ἀνάγκη καὶ ἐν κινήσει εἶναι τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, ἀνά-
 λογον τοῖς ἐκεῖ. ἀλλὰ μὴν καὶ ἐν χρόνῳ ἐστὶ τὸ πρότερον
 καὶ ὕστερον διὰ τὸ ἀκολουθεῖν αἰεὶ θατέρον θάτερον αὐτῶν. ἔστι
 δὲ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον αὐτῶν ἐν τῇ κινήσει, ὃ μὲν ποτε 20
 ὄν κινήσις ἐστίν· τὸ μέντοι εἶναι αὐτῷ ἕτερον καὶ οὐ κινήσις.
 ἀλλὰ μὴν καὶ τὸν χρόνον γε γνωρίζομεν, ὅταν ὀρίσωμεν
 τὴν κινήσειν, τῷ πρότερον καὶ ὕστερον ὀρίζοντες· καὶ τότε φα-
 μὲν γεγονέναι χρόνον, ὅταν τοῦ προτέρου καὶ ὕστερου ἐν τῇ
 κινήσει αἰσθησιν λάβωμεν. ὀρίζομεν δὲ τῷ ἄλλο καὶ ἄλλο 25
 ὑπολαβεῖν αὐτά, καὶ μεταξύ τι αὐτῶν ἕτερον· ὅταν γὰρ
 ἕτερα τὰ ἄκρα τοῦ μέσου νοήσωμεν, καὶ δύο εἴπη ἢ ψυχῇ
 τὰ νῦν, τὸ μὲν πρότερον τὸ δ' ὕστερον, τότε καὶ τοῦτο φα-
 μὲν εἶναι χρόνον· τὸ γὰρ ὀριζόμενον τῷ νῦν χρόνος εἶναι
 δοκεῖ· καὶ ὑποκελεσθῶ. ὅταν μὲν οὖν ὡς ἐν τὸ νῦν αἰσθανώ- 30
 μεθα, καὶ μὴ ἦτοι ὡς πρότερον καὶ ὕστερον ἐν τῇ κινήσει ἢ

219^α 3 τ[ε] ε] τι Torstrik. ἐστίν] ἔσται cod. E. — 8 δοκεῖ]
 φαίνεται al. — 14 ὁ] καὶ ὁ al. — 16 τὸ] ἐστὶ τὸ al. — 20
 αὐτῶν] τὸ Torstrik. — 23 τῷ] τὸ al.

ὡς τὸ αὐτὸ μὲν πρότερον δὲ καὶ ὑστέρον τινός, οὐ δοκεῖ χρό-
 νος γεγενῆσθαι οὐθίς, ὅτι οὐδὲ κίνησις. ὅταν δὲ τὸ πρότερον
 219^b καὶ τὸ ὑστέρον, τότε λέγομεν χρόνον· τοῦτο γὰρ ἐστὶν ὁ χρόνος,
 ἀριθμὸς κινήσεως κατὰ τὸ πρότερον καὶ ὑστέρον. οὐκ ἄρα κί-
 νησις ὁ χρόνος ἀλλ' ἢ ἀριθμὸν ἔχει ἢ κίνησις. σημεῖον δέ-
 τὸ μὲν γὰρ πλείον καὶ ἔλαττον κρινόμεν ἀριθμῶ, κίνησιν δὲ
 5 πλείω καὶ ἐλάττω χρόνῳ· ἀριθμὸς ἄρα τις ὁ χρόνος. ἐπεὶ
 δ' ἀριθμὸς διχῶς (καὶ γὰρ τὸ ἀριθμούμενον καὶ τὸ ἀρι-
 θμητὸν ἀριθμὸν λέγομεν, καὶ ᾧ ἀριθμοῦμεν), ὁ δὴ χρόνος ἐστὶ
 τὸ ἀριθμούμενον καὶ οὐχ ᾧ ἀριθμοῦμεν. ἔστι δ' ἕτερον ᾧ
 ἀριθμοῦμεν καὶ τὸ ἀριθμούμενον. καὶ ὥσπερ ἡ κίνησις αἰεὶ ἄλλη
 10 καὶ ἄλλη, καὶ ὁ χρόνος. ὁ δ' ἅμα πᾶς χρόνος ὁ αὐτός· τὸ
 γὰρ νῦν τὸ αὐτὸ ὅ ποτ' ἦν· τὸ δ' εἶναι αὐτῷ ἕτερον. τὸ δὲ
 νῦν τὸν χρόνον, ἢ πρότερον καὶ ὑστέρον, ὀρίζει. τὸ δὲ νῦν ἐστι
 μὲν ὡς τὸ αὐτό, ἔστι δ' ὡς οὐ τὸ αὐτό· ἢ μὲν γὰρ ἐν ἄλλῳ
 καὶ ἄλλῳ, ἕτερον (τοῦτο δ' ἦν αὐτῷ τὸ νῦν εἶναι), ὃ δὲ ποτε
 15 ὄν ἐστὶ τὸ νῦν, τὸ αὐτό· ἀκολουθεῖ γὰρ, ὡς ἐλέχθη, τῷ μὲν
 μεγέθει ἢ κίνησις, ταύτῃ δ' ὁ χρόνος, ὡς φαιμέν. καὶ ὁμοίως
 δὴ στιγμῇ τὸ φερόμενον, ᾧ τὴν κίνησιν γνωρίζομεν καὶ τὸ
 πρότερον ἐν αὐτῇ καὶ τὸ ὑστέρον. τοῦτο δὲ ὃ μὲν ποτε ὄν τὸ
 αὐτό (ἢ στιγμή γὰρ ἢ λίθος ἢ τι ἄλλο τοιοῦτόν ἐστι), τῷ
 20 λόγῳ δὲ ἄλλο, ὥσπερ οἱ σοφισταὶ λαμβάνουσιν ἕτερον τὸ
 Κορίσκον ἐν Λυκεῖῳ εἶναι καὶ τὸ Κορίσκον ἐν ἄγορᾳ. καὶ

219^b 1 τὸ ὑστέρον] ὑστέρον al. — 3 ἢ] ἢ ἢ Torstrik. — 6
 διχῶς] ἐστι διχῶς al. — 7 δὴ duo codd. Bekk., Torstrik. δὲ ceteri.
 — 8 τὸ ἀριθμούμενον καὶ οὐχ ᾧ] οὐχ ὁ ἀριθμούμενος, ἀλλ' ᾧ
 Aspasius (γρ) apud Simpl. — 10 πᾶς χρόνος] χρόνος πᾶς vel
 πᾶς Torstrik. — 11 ἦν] ὄν Torstrik. — 12 ἢ πρότερον καὶ
 ὑστέρον, ὀρίζει] μετρεῖ, ἢ πρότερον καὶ ὑστέρον ὀρίζει cod. E.
 μετρεῖ, ἢ πρότερον καὶ ὑστέρον ceteri. ὀρίζει, ἢ πρότερον καὶ
 ὑστέρον, Torstrik. διαιρεῖ, ἢ πρότερον καὶ ὑστέρον Gottschlich.
 — 14 νῦν εἶναι Philop., Bonitz. νῦν libri. ὃ δὲ tres codd.
 Bekk. et Simpl. et Philop., Torstrik. ἢ δὲ ὅ ceteri. — 17
 στιγμή] τῇ στιγμή al. eiicit Torstrik. — 20. τὸ om. cod. E.
 Torstrik. — 21 τὸ Κορίσκον] ἕτερον Torstrik.

τοῦτο δὴ τῷ ἄλλοθι καὶ ἄλλοθι εἶναι ἕτερον. τῷ δὲ φερο-
 μένῳ ἀκολουθεῖ τὸ νῦν, ὡσπερ ὁ χρόνος τῇ κινήσει· τῷ
 γὰρ φερομένῳ γνωρίζομεν τὸ πρότερον καὶ ὕστερον ἐν κινή-
 σει· ἢ δ' ἀριθμητὸν τὸ πρότερον καὶ τὸ ὕστερον, τὸ νῦν ἐστίν· 25
 ὥστε καὶ ἐν τούτοις, ὃ μὲν ποτε ὄν νῦν, ἔστι τὸ αὐτό (τὸ πρό-
 τερον γὰρ καὶ ὕστερόν ἐστι κινήσει), τὸ δ' εἶναι ἕτερον·
 ἢ ἀριθμητὸν γὰρ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, τὸ νῦν ἐστίν. καὶ
 γνωρίζομεν δὲ μάλιστα τοῦτ' ἐστίν· καὶ γὰρ ἡ κίνησις διὰ τὸ
 κινούμενον καὶ ἡ φορὰ διὰ τὸ φερόμενον· τότε γὰρ τι τὸ 30
 φερόμενον, ἢ δὲ κίνησις οὐ. ἔστι μὲν οὖν ὡς τὸ αὐτὸ τὸ νῦν
 αἰεί, ἔστι δ' ὡς οὐ τὸ αὐτό· καὶ γὰρ τὸ φερόμενον.
 φανερόν δὲ καὶ ὅτι εἴτε χρόνος μὴ εἴη, τὸ νῦν οὐκ ἂν
 εἴη, εἴτε τὸ νῦν μὴ εἴη, χρόνος οὐκ ἂν εἴη· ἅμα γὰρ ὡσπερ 220^a
 τὸ φερόμενον καὶ ἡ φορὰ, οὕτως καὶ ὁ ἀριθμὸς ὁ τοῦ φερο-
 μένου καὶ ὁ τῆς φορᾶς. χρόνος μὲν γὰρ ὁ τῆς φορᾶς ἀρι-
 θμὸς, τὸ νῦν δὲ ὡς τὸ φερόμενον οἶον μονὰς ἀριθμοῦ. καὶ
 συνεχῆς τε δὴ ὁ χρόνος τῷ νῦν, καὶ διήρηται κατὰ τὸ νῦν· 5
 ἀκολουθεῖ γὰρ καὶ τοῦτο τῇ φορᾷ καὶ τῷ φερομένῳ· καὶ
 γὰρ ἡ κίνησις καὶ ἡ φορὰ μία τῷ φερομένῳ, ὅτι ἐν, καὶ
 οὐχ ὃ ποτε ὄν (καὶ γὰρ ἂν διαλύτοι) ἀλλὰ τῷ λόγῳ. καὶ
 γὰρ ὀρίζει τὴν πρότερον καὶ ὕστερον κίνησιν τοῦτο. ἀκολουθεῖ
 δὲ καὶ τοῦτό πως τῇ στιγμῇ· καὶ γὰρ ἡ στιγμή καὶ συνέχει 10
 τὸ μῆκος καὶ ὀρίζει· ἔστι γὰρ τοῦ μὲν ἀρχῆ τοῦ δὲ τελευτῆ.
 ἀλλ' ὅταν μὲν οὕτω λαμβάνη τις ὡς δυοῖς χρόνους τῇ μιᾷ,
 ἀνάγκη ἵστασθαι, εἰ ἔσται ἡ ἀρχὴ καὶ ἡ τελευτὴ ἡ αὐτὴ στιγμή.
 τὸ δὲ νῦν διὰ τὸ κινεῖσθαι τὸ φερόμενον αἰεί ἕτερον· ὥσθ' ὁ
 χρόνος ἀριθμὸς οὐχ ὡς τῆς αὐτῆς στιγμῆς, ὅτι ἀρχὴ καὶ 15
 τελευτῆ, ἀλλ' ὡς τὰ ἔσχατα τῆς αὐτῆς μάλλον, καὶ οὐχ
 ὡς τὰ μέρη, διὰ τε τὸ εἰρημένον (τῇ γὰρ μέσῃ στιγμῇ ὡς

25 τὸ ὕστερον] ὕστερον al. — 26 τὸ πρότερον] πρότερον
 al. — 27 κινήσει] τὸ ἐν κινήσει al. — 32 αἰεί] λεγόμενον αἰεί
 al. 220^a 9 τοῦτο] τοῦτο καὶ συνέχει Torstrik. — 13 ἔσται
 ἀρχὴ καὶ τελευτῆ al. — 16 αὐτῆς] αὐτῆς γραμμῆς Torstrik.

δυσὶ χρήσεται, ὥστε ἡρεμεῖν συμβήσεται), καὶ ἔτι φανερόν
 ὅτι οὐδὲν μόριον τὸ νῦν τοῦ χρόνου οὐδὲ διαίρεσις τῆς κινή-
 20 σεως, ὥσπερ οὐδ' αἱ στιγμαὶ τῆς γραμμῆς· αἱ δὲ γραμμαὶ
 αἱ δύο τῆς μιᾶς μόρια. ἢ μὲν οὖν πέρασ τὸ νῦν, οὐ χρόνος,
 ἀλλὰ συμβέβηκεν· ἢ δ' ἀριθμεῖ, ἀριθμός· τὰ μὲν γὰρ πέ-
 ρατα ἐκείνου μόνον ἐστὶν οὗ ἐστὶ πέρατα, ὁ δ' ἀριθμός τῶνδε
 τῶν ἵππων, ἢ δεκάς, καὶ ἄλλοθι. ὅτι μὲν τολύνην ὁ χρόνος
 25 ἀριθμός ἐστὶ κινήσεως κατὰ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον, καὶ
 συνεχῆς (συνεχοῦς γάρ), φανερόν.

Ἐλάχιστος δὲ ἀριθμός ὁ μὲν ἀπλῶς ἐστίν, ἢ δυάς. τὶς 12
 δ' ἀριθμός ἐστὶ μὲν ὡς ἐστίν, ἐστὶ δ' ὡς οὐκ ἐστίν, οἷον γραμ-
 μῆς ἐλάχιστος πλήθει μὲν ἐστὶν αἱ δύο ἢ ἡ μία, μεγέθει
 30 δ' οὐκ ἐστὶν ἐλάχιστος· αἶε γὰρ διαιρεῖται πᾶσα γραμμῆ.
 ὥσθ' ὁμοίως καὶ χρόνος· ἐλάχιστος γὰρ κατὰ μὲν ἀρι-
 θμόν ἐστὶν οἷον ὁ εἰς ἢ οἱ δύο, κατὰ μέγεθος δ' οὐκ ἐστίν. φανερόν
 220^b δὲ καὶ ὅτι ταχύς μὲν καὶ βραδύς οὐ λέγεται, πολὺς δὲ
 καὶ ὀλίγος καὶ μακρὸς καὶ βραχύς. ἢ μὲν γὰρ συνεχῆς,
 μακρὸς καὶ βραχύς, ἢ δ' ἀριθμός, πολὺς καὶ ὀλίγος, τα-
 χύς δὲ καὶ βραδύς οὐκ ἐστίν· οὐδὲ γὰρ ὁ ἀριθμός [ᾧ ἀριθμοῦ-
 5 μιν] ταχύς καὶ βραδύς οὐδεὶς. καὶ ὁ αὐτὸς δὴ πανταχοῦ
 ἅμα· πρότερον δὲ καὶ ὕστερον οὐχ ὁ αὐτός, ὅτι καὶ ἡ με-
 ταβολὴ ἢ μὲν παροῦσα μία, ἢ δὲ γεγεννημένη καὶ ἡ μέλ-
 λουσα ἕτερα. ὁ δὲ χρόνος ἀριθμός ἐστὶν οὐχ ᾧ ἀριθμοῦμεν
 ἀλλ' ὁ ἀριθμούμενος. οὗτος δὲ συμβαίνει πρότερον καὶ ὕστε-
 10 ρον αἶε ἕτερος· τὰ γὰρ νῦν ἕτερα. ἐστὶ δὲ ὁ ἀριθμός εἰς μὲν
 καὶ ὁ αὐτὸς ὁ τῶν ἑκατὸν ἵππων καὶ ὁ τῶν ἑκατὸν ἀνθρώ-
 πων, ὧν δ' ἀριθμός, ἕτερα, οἱ ἵπποι τῶν ἀνθρώπων. ἔτι ὡς

19 οὐδὲν cod. E et alius Bekk. et Alexander et Aspasius et Simpl. οὐδὲ ceteri. μόριον — κινήσεως] μέρος ὁ χρόνος τῆς κινήσεως Alex. et Asp. apud. Simpl. οὐδὲ] οὐδ' ἢ libri. — 21 χρόνος] χρόνον Torstrik. — 22 ἀριθμεῖ] ἀριθμεῖται Alex. (γρ) apud Simpl. — 23 τῶνδε] ὁ τῶνδε al. — 31 ὁ χρόνος al. — 32 οἷον om. al. 220^b 4 γὰρ ὁ] γὰρ al. ᾧ ἀριθμοῦμεν cum Themistio eiicit Torstrik. — 5 δῆ] δὲ al.

ἐνδέχεται κίνησιν εἶναι τὴν αὐτὴν καὶ μίαν πάλιν καὶ πάλιν, οὕτω καὶ χρόνον, οἷον ἐνιαυτὸν ἢ ἔαρ ἢ μετόπωρον. οὐ μόνον δὲ τὴν κίνησιν τῷ χρόνῳ μετροῦμεν, ἀλλὰ καὶ τῇ κινήσει τὸν χρόνον διὰ τὸ ὀρίσασθαι ὑπ' ἀλλήλων· ὁ μὲν γὰρ χρόνος ὀρίζει τὴν κίνησιν ἀριθμὸς ὧν αὐτῆς, ἡ δὲ κίνησις τὸν χρόνον. καὶ λέγομεν πολὺν καὶ ὀλίγον χρόνον τῇ κινήσει μετροῦντες, καθάπερ καὶ τῷ ἀριθμητῷ τὸν ἀριθμὸν, οἷον τῷ ἐνὶ ἔππῳ τὸν τῶν ἔππων ἀριθμὸν. τῷ μὲν γὰρ ἀριθμῷ τὸ τῶν ἔππων πλῆθος γνωρίζομεν, πάλιν δὲ τῷ ἐνὶ ἔππῳ τὸν τῶν ἔππων ἀριθμὸν αὐτόν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ χρόνου καὶ τῆς κινήσεως· τῷ μὲν γὰρ χρόνῳ τὴν κίνησιν, τῇ δὲ κινήσει τὸν χρόνον μετροῦμεν. καὶ τοῦτ' εὐλόγως συμβέβηκεν· ἀκολουθεῖ γὰρ τῷ μὲν μεγέθει ἡ κίνησις, τῇ δὲ κινήσει ὁ χρόνος, τῷ καὶ ποσὰ καὶ συνεχῆ καὶ διαιρητὰ εἶναι· διὰ μὲν γὰρ τὸ τὸ μέγεθος εἶναι τοιοῦτον ἡ κίνησις ταῦτα πέπονθεν, διὰ δὲ τὴν κίνησιν ὁ χρόνος. καὶ μετροῦμεν καὶ τὸ μέγεθος τῇ κινήσει καὶ τὴν κίνησιν τῷ μεγέθει· πολλὴν γὰρ εἶναι φαμεν τὴν ὁδόν, ἂν ἡ πορεία πολλή, καὶ ταύτην πολλήν, ἂν ἡ ὁδὸς [ἢ] πολλή. καὶ τὸν χρόνον, ἂν ἡ κίνησις, καὶ τὴν κίνησιν, ἂν ὁ χρόνος. ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὁ χρόνος μέτρον κινήσεως καὶ τοῦ κινεῖσθαι, μετρεῖ δ' οὗτος τὴν κίνησιν τῷ ὀρίσασθαι τινὰ κίνησιν ἢ καταμετρήσει τὴν ὅλην, ὥσπερ καὶ τὸ μήκος ὁ πῆχυς τῷ ὀρίσασθαι τι μέγεθος ὃ ἀναμετρήσει τὸ ὅλον, καὶ ἔστι τῇ κινήσει τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι τὸ μετρεῖσθαι τῷ χρόνῳ καὶ αὐτὴν καὶ τὸ εἶναι αὐτῆς (ἅμα γὰρ τὴν κίνησιν καὶ τὸ εἶναι τῇ κινήσει μετρεῖ, καὶ τοῦτ' ἐστὶν αὐτῇ τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι, τὸ μετρεῖσθαι αὐτῆς τὸ εἶναι)· δῆλον δὲ ὅτι καὶ τοῖς ἄλλοις τοῦτ' ἐστὶ τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι, τὸ μετρεῖσθαι αὐτῶν τὸ εἶναι ὑπὸ τοῦ χρόνου. τὸ γὰρ ἐν χρόνῳ εἶναι δυοῖν ἐστὶ θάτερον, ἕν μὲν τὸ εἶναι τότε ὅτε ὁ χρόνος ἐστίν, 10

18 καὶ ὀλίγον] ἢ ὀλίγον al. — 30 ἢ] ἢ ἢ unus cod. Bekk. — 31 ἢ] eicit Laas. 221^a 3 ὀρίσασθαι] ἀρίσθαι al. — 6 τῇ κινήσει] τῆς κινήσεως Torstrik. — 7 δὴ Bonitz. δ' libri.

ἔν δὲ ὥσπερ ἕνια λέγομεν ὅτι ἐν ἀριθμῷ ἐστίν. τοῦτο δὲ
 σημαίνει ἥτοι ὡς μέρος ἀριθμοῦ καὶ πάθος, καὶ ὅλως ὅτι
 τοῦ ἀριθμοῦ τι, ἢ ὅτι ἔστιν αὐτοῦ ἀριθμός. ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀριθμός
 ὁ χρόνος, τὸ μὲν νῦν καὶ τὸ πρότερον, καὶ ὅσα τοιαῦτα
 15 οὕτως ἐν χρόνῳ ὡς ἐν ἀριθμῷ μονὰς καὶ τὸ περιττὸν καὶ ἄρ-
 τιον (τὰ μὲν γὰρ τοῦ ἀριθμοῦ τι, τὰ δὲ τοῦ χρόνου τί ἐστι),
 τὰ δὲ πράγματα ὡς ἐν ἀριθμῷ τῷ χρόνῳ ἐστίν. εἰ δὲ τοῦτο,
 περιέχεται ὑπ' ἀριθμοῦ ὥσπερ καὶ τὰ ἐν τόπῳ ὑπὸ τόπου.
 φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἔστι τὸ ἐν χρόνῳ εἶναι τὸ εἶναι ὅτε ὁ
 20 χρόνος ἐστίν, ὥσπερ οὐδὲ τὸ ἐν κινήσει εἶναι οὐδὲ τὸ ἐν τόπῳ
 ὅτε ἡ κίνησις καὶ ὁ τόπος ἐστίν. εἰ γὰρ ἔσται τὸ ἐν τινι οὕτως,
 πάντα τὰ πράγματα ἐν ὅποιον ἔσται, καὶ ὁ οὐρανὸς ἐν τῇ κέ-
 κρω· ὅτε γὰρ ἡ κέκρω ἐστίν, ἔστι καὶ ὁ οὐρανός. ἀλλὰ τοῦτο
 μὲν συμβέβηκεν, ἐκεῖνο δ' ἀνάγκη παρακολουθεῖν καὶ τῷ ὄντι
 25 ἐν χρόνῳ εἶναι τινα χρόνον, ὅτε κακεῖνό ἐστι, καὶ τῷ ἐν κινήσει
 ὄντι εἶναι τότε κίνησιν. ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὡς ἐν ἀριθμῷ τὸ ἐν χρόνῳ,
 ληφθήσεται τις πλειων χρόνος παντὸς τοῦ ἐν χρόνῳ ὄντος·
 διὸ ἀνάγκη πάντα τὰ ἐν χρόνῳ ὄντα περιέχεσθαι ὑπὸ χρόνου,
 ὥσπερ καὶ τὰλλα ὅσα ἐν τινί ἐστιν, οἷον τὰ ἐν τόπῳ ὑπὸ
 30 τοῦ τόπου. καὶ πάσχει δὴ τι ὑπὸ τοῦ χρόνου, καθάπερ καὶ
 λέγειν εἰώθαμεν ὅτι κατατῆκε ὁ χρόνος, καὶ γηράσκει
 πάνθ' ὑπὸ τοῦ χρόνου, καὶ ἐπιλανθάνεται διὰ τὸν χρόνον, ἀλλ'
 221^b οὐ μεμάθηκεν, οὐδὲ νέον γέγονεν οὐδὲ καλόν· φθορᾶς γὰρ αἰ-
 τιος καθ' αὐτὸν μᾶλλον ὁ χρόνος· ἀριθμὸς γὰρ κινήσεως,
 ἢ δὲ κίνησις ἐξίστησι τὸ ὑπάρχον. ὥστε φανερόν ὅτι τὰ αἰεὶ
 ὄντα, ἢ αἰεὶ ὄντα, οὐκ ἔστιν ἐν χρόνῳ· οὐ γὰρ περιέχεται ὑπὸ
 5 χρόνου, οὐδὲ μετρεῖται τὸ εἶναι αὐτῶν ὑπὸ τοῦ χρόνου· ση-
 μείον δὲ τούτου ὅτι οὐδὲ πάσχει οὐδὲν ὑπὸ τοῦ χρόνου ὡς
 οὐκ ὄντα ἐν χρόνῳ. ἐπεὶ δ' ἐστὶν ὁ χρόνος μέτρον κινήσεως,
 ἔσται καὶ ἡρεμίας μέτρον [κατὰ συμβεβηκός]· πᾶσα γὰρ

11 ὥσπερ] τὸ ὥσπερ al. — 13 ἐστίν om. al. — 17 ἐστίν] Torstrik
 addit ὅτι τοῦ εἶναι αὐτῶν ὁ ἀριθμὸς ὁ χρόνος ἐστίν. — 30 πάσχει]
 πάσχειν al. 221^b 8 κατὰ συμβεβηκός om. cod. E et Alex. et Philop.

ἡρεμία ἐν χρόνῳ. οὐ γὰρ ὡσπερ τὸ ἐν κινήσει ὄν ἀνάγκη κινεῖσθαι, οὕτω καὶ τὸ ἐν χρόνῳ· οὐ γὰρ κίνησις ὁ χρόνος, 10 ἀλλ' ἀριθμὸς κινήσεως· ἐν ἀριθμῷ δὲ κινήσεως ἐνδέχεται εἶναι καὶ τὸ ἡρεμοῦν. οὐ γὰρ πᾶν τὸ ἀκίνητον ἡρεμεῖ, ἀλλὰ τὸ ἐστερημένον κινήσεως πεφυκὸς δὲ κινεῖσθαι, καθάπερ εἴρηται ἐν τοῖς πρότερον. τὸ δ' εἶναι ἐν ἀριθμῷ ἐστὶ τὸ εἶναι τινα ἀριθμὸν τοῦ πράγματος, καὶ μετρεῖσθαι τὸ εἶναι αὐτοῦ τῷ 15 ἀριθμῷ ἐν ᾧ ἐστίν, ὡστ' εἰ ἐν χρόνῳ, ὑπὸ χρόνου. μετρήσει δ' ὁ χρόνος τὸ κινούμενον καὶ τὸ ἡρεμοῦν, ἢ τὸ μὲν κινούμενον τὸ δὲ ἡρεμοῦν· τὴν γὰρ κίνησιν αὐτῶν μετρήσει καὶ τὴν ἡρεμίαν, πόση τις. ὥστε τὸ κινούμενον οὐχ ἀπλῶς ἔσται μετρητὸν ὑπὸ τοῦ χρόνου, ἢ ποσὸν τί ἐστίν, ἀλλ' ἢ ἢ κίνησις αὐτοῦ ποσῆ. ὡσθ' ὅσα 20 μῆτε κινεῖται μῆτ' ἡρεμεῖ, οὐκ ἔστιν ἐν χρόνῳ· τὸ μὲν γὰρ ἐν χρόνῳ εἶναι τὸ μετρεῖσθαι ἐστὶ χρόνῳ, ὁ δὲ χρόνος κινήσεως καὶ ἡρεμίας μέτρον. φανερὸν οὖν ὅτι οὐδὲ τὸ μὴ ὄν ἔσται πᾶν ἐν χρόνῳ, οἷον ὅσα μὴ ἐνδέχεται ἄλλως, ὡσπερ τὸ τὴν διάμετρον εἶναι τῇ πλευρᾷ σύμμετρον. ὅλως γάρ, εἰ μέτρον 25 μὲν ἐστὶ κινήσεως ὁ χρόνος καθ' αὐτό, τῶν δ' ἄλλων κατὰ συμβεβηκός, δῆλον ὅτι ὢν τὸ εἶναι μετρεῖ, τούτοις ἅπασιν ἔσται τὸ εἶναι ἐν τῷ ἡρεμεῖν ἢ κινεῖσθαι. ὅσα μὲν οὖν φθαρτὰ καὶ γενητὰ καὶ ὅλως ὅτε μὲν ὄντα ὅτε δὲ μῆ, ἀνάγκη ἐν χρόνῳ εἶναι· ἔστι γὰρ χρόνος τις πλειων, ὃς ὑπερέξει τοῦ τε 30 εἶναι αὐτῶν καὶ τοῦ μετροῦντος τὴν οὐσίαν αὐτῶν· τῶν δὲ μὴ ὄντων ὅσα μὲν περιέχει ὁ χρόνος, τὰ μὲν ἦν, οἷον Ὀμηρός ποτε ἦν, τὰ δὲ ἔσται, οἷον τῶν μελλόντων τι, ἐφ' ὀπότερα περιέχει· καὶ εἰ ἐπ' ἄμφω, ἀμφοτέρω καὶ ἦν καὶ ἔσται· ὅσα δὲ μὴ περιέχει μηδαμῆ, οὔτ' ἦν οὔτ' ἔστιν οὔτ' ἔσται. ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα τῶν μὴ ὄντων, ὅσων ἀντικείμενα ἀεὶ ἐστίν, οἷον τὸ ἀσύμμετρον εἶναι τὴν διάμετρον ἀεὶ ἐστίν, καὶ οὐκ ἔσται τοῦτ' 5 ἐν χρόνῳ. οὐ τοίνυν οὐδὲ τὸ σύμμετρον [διὸ ἀεὶ οὐκ ἔστιν], ὅτι

19 τοῦ om. al. — 31 οὐσίαν αὐτῶν cod. E et Themistius. οὐσίαν al. 222^a 3 περιέχει μηδαμῆ om. cod. E. — 6 διὸ — ἔστιν om. Themist. eiicit Torstrik. ὅτι] διότι Torstrik.

ἐναντίον τῷ αἰεὶ ὄντι. ὄσων δὲ τὸ ἐναντίον μὴ αἰεὶ, ταῦτα δὲ δύνανται εἶναι καὶ μὴ, καὶ ἔστι γένεσις καὶ φθορὰ αὐτῶν.

- 10 Τὸ δὲ νῦν ἔστι συνέχεια χρόνου, ὡςπερ ἐλέχθη· συνέχει 13
 γὰρ τὸν χρόνον τὸν παρεληλυθότα καὶ ἐσόμενον, καὶ ὅλως
 πέρας χρόνου ἐστίν· ἔστι γὰρ τοῦ μὲν ἀρχή, τοῦ δὲ τελευτή.
 ἀλλὰ τοῦτ' οὐχ ὡςπερ ἐπὶ τῆς στιγμῆς μενούσης φανερόν.
 διαιρεῖ δὲ δυνάμει. καὶ ἡ μὲν τοιοῦτο, αἰεὶ ἕτερον τὸ νῦν,
 15 ἡ δὲ συνδεῖ, αἰεὶ τὸ αὐτό, ὡςπερ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν
 γραμμῶν. οὐ γὰρ ἡ αὐτὴ αἰεὶ στιγμή τῇ νοήσει, καὶ αἰεὶ διαι-
 ρούντων ἄλλη καὶ ἄλλη· ἡ δὲ μία, ἡ αὐτὴ πάντη. οὕτω καὶ τὸ
 νῦν τὸ μὲν τοῦ χρόνου διαίρεσις κατὰ δύναιμιν, τὸ δὲ πέρας
 ἀμφοῖν καὶ ἐνότης· ἔστι δὲ ταῦτό κατὰ ταῦτό ἡ διαί-
 20 ρεσις καὶ ἡ ἔνωσις, τὸ δ' εἶναι οὐ ταῦτό. τὸ μὲν <οὖν> οὕτω λέ-
 γεται τῶν νῦν, ἄλλο δ' ὅταν ὁ χρόνος ὁ τούτου ἐγγὺς ἡ.
 ἦξει νῦν, ὅτι τήμερον ἦξει· ἦκει νῦν, ὅτι ἦλθε τήμερον. τὰ
 δ' ἐν Ἰλλῷ γέγονεν οὐ νῦν, οὐδ' ὁ κατακλυσμός γέγονε νῦν·
 καίτοι συνεχῆς χρόνος εἰς αὐτά, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἐγγύς. τὸ δὲ
 25 ποτὲ χρόνος ὠρισμένος πρὸς τὸ [πρότερον] νῦν, οἷον ποτὲ ἐλή-
 φθη Τροία, καὶ ποτὲ ἔσται κατακλυσμός· δεῖ γὰρ πεπε-
 ράνθαι πρὸς τὸ νῦν. ἔσται ἄρα ποσὸς τις ἀπὸ τοῦδε χρόνος
 εἰς ἐκεῖνο, καὶ ἦν εἰς τὸ παρελθόν· εἰ δὲ μηδεὶς χρόνος
 ὅς οὐ ποτε, πᾶς ἂν εἴη χρόνος πεπερασμένος. ἄρ' οὖν ἵπο-

8 εἶναι] καὶ εἶναι al. — 10 ἔστι συνέχεια χρόνου] καὶ
 διαίρεσις ἐστὶ χρόνον καὶ συνέχεια Torstrik. — 11 παρεληλυθότα]
 παρελθόντα al. — ὅλως eicit Torstrik. — 12 πέρας] ὄρος Themist.
 et Simpl. (γρ). — 16 οὐ γὰρ — διαιρουντων] οὐ γὰρ ἡ αὐτὴ
 αἰεὶ μία στιγμή τῇ νοήσει, διαιρουντων γὰρ al. ἡ μὲν ἐν, αὐτῇ
 αἰεὶ μία ἡ στιγμή, τῇ νοήσει δὲ διαιρουντων αἰεὶ Philop. (γρ).
 — 17 ἄλλη καὶ ἄλλη unus cod. Bekk. et Them., Simpl., Philop.
 ἄλλη ceteri. — 19 κατὰ] καὶ κατὰ libri. — 20 οὖν addidit
 Bonitz. — 22 ἦξει — τήμερον] ἦξει γὰρ ὁ δεῖνα νῦν ὅτι τή-
 μερον, καὶ ἦλθε νῦν ὅτι τήμερον Themist. — 23 γέγονε νῦν]
 νῦν Themist. — 25 πρότερον eicit Bonitz. fortasse πρότερον
 καὶ τὸ ὕστερον. — 28 εἰς ἐκεῖνο Bonitz. καὶ εἰς ἐκεῖνο libri.

λείπει; ἢ οὐ, εἴπερ αἰεὶ ἐστὶ κίνησις. ἄλλος οὖν ἢ ὁ αὐτός 30
πολλάκις; δῆλον ὅτι ὡς ἂν ἡ κίνησις, οὕτω καὶ ὁ χρόνος·
εἰ μὲν γὰρ ἡ αὐτὴ καὶ μία γίνεται ποτε, ἔσται καὶ χρόνος
εἰς καὶ ὁ αὐτός, εἰ δὲ μή, οὐκ ἔσται. ἐπεὶ δὲ τὸ νῦν τελευτῆ
καὶ ἀρχῆ χρόνου, ἀλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τοῦ μὲν παρήκοντος 222^b
τελευτῆ, ἀρχῆ δὲ τοῦ μέλλοντος, ἔχει ἂν ὥσπερ ὁ κύκλος
ἐν τῷ αὐτῷ πως τὸ κυρτὸν καὶ τὸ κοῖλον, οὕτω καὶ ὁ χρό-
νος αἰεὶ ἐν ἀρχῇ καὶ τελευτῇ. καὶ διὰ τοῦτο δοκεῖ αἰεὶ ἔτε-
ρος· οὐ γὰρ τοῦ αὐτοῦ ἀρχῆ καὶ τελευτῆ τὸ νῦν· ἅμα γὰρ 5
[ἂν] καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ τάναντία ἂν εἴη. καὶ οὐχ ὑπολείπει
δὴ· αἰεὶ γὰρ ἐν ἀρχῇ. τὸ δ' ἤδη τὸ ἐγγὺς ἐστὶ τοῦ παρόν-
τος νῦν ἀτόμου μέρος τοῦ μέλλοντος χρόνου. πότε βαδίζεις;
ἤδη, ὅτι ἐγγὺς ὁ χρόνος ἐν ᾧ μέλλει. καὶ τοῦ παρεληλυ-
θότος χρόνου τὸ μὴ πόρρω τοῦ νῦν. πότε βαδίζεις; ἤδη βε- 10
βάδιχα. τὸ δὲ τὸ Ἴλιον φάναι ἤδη εἰλωπέναι οὐ λέγομεν, ὅτι
λίαν πόρρω τοῦ νῦν. καὶ τὸ ἄρτι τὸ ἐγγὺς τοῦ παρόντος
νῦν μόριον τοῦ παρελθόντος. πότε ἦλθες; ἄρτι, ἐὰν ἢ
ὁ χρόνος ἐγγὺς τοῦ ἐνεστῶτος νῦν. πάλαι δὲ τὸ πόρρω. τὸ
δ' ἐξαίφνης τὸ ἐν ἀναισθητῷ χρόνῳ διὰ μικρότητα ἐκστάν· 15
μεταβολὴ δὲ πᾶσα φύσει ἐκστατικόν. ἐν δὲ τῷ χρόνῳ πάντα
γίνεται καὶ φθίρεται· διὸ καὶ οἱ μὲν σοφώτατον ἔλεγον, ὁ
δὲ Πυθαγόρειος Πάρων ἀμαθέστατον, ὅτι καὶ ἐπιλανθάνονται
ἐν τούτῳ, λέγων ὀρθότερον. δῆλον οὖν ὅτι φθορᾶς μᾶλλον
ἔσται καθ' αὐτὸν αἴτιος ἢ γενέσεως, καθάπερ ἐλέχθη καὶ 20
πρότερον (ἐκστατικόν γὰρ ἢ μεταβολὴ καθ' αὐτήν), γενέσεως
δὲ καὶ τοῦ εἶναι κατὰ συμβεβηκός. σημεῖον δὲ ἱκανὸν ὅτι

222^b 6 ἂν eicit Bonitz. — τάναντία ἂν cod. E, Bonitz. τὰ
ἀντικείμενα al. — 11 τὸ Ἴλιον] Ἴλιον al. — 12 πόρρω λίαν al.
— 13 μόριον Them., Simpl., Bonitz. τὸ μόριον libri. — 15 διὰ
μικρότητα om. cod. E et Simpl. (γρ). — ἐκστάν om. cod. E et
duo alii et Simpl. (γρ). μεταβάλλον Philop. μεταβαλόν Torstrik.
— 16 μεταβολή — ἐκστατικόν transponit Torstrik post 19 ὀρ-
θότερον. — πάντα] πάνθ' ἂ Torstrik. — 18 Πάρων] παρῶν
Torstrik.

γίνεται μὲν οὐδὲν ἄνευ τοῦ κινεῖσθαι πως αὐτὸ καὶ πράττειν, φθείρεται δὲ καὶ μηδὲν κινούμενον. καὶ ταύτην μάλιστα λέ-
 25 γειν εἰώθαμεν ὑπὸ τοῦ χρόνου φθοράν. ἀλλ' οὐδὲ ταύ-
 την ὁ χρόνος ποιεῖ, ἀλλὰ συμβαίνει ἐν χρόνῳ γίνεσθαι καὶ
 ταύτην τὴν μεταβολήν. ὅτι μὲν οὖν ἔστιν ὁ χρόνος καὶ τί,
 καὶ ποσαχῶς τί τε τὸ νῦν, καὶ τί τὸ ποτὲ καὶ τὸ ἄρτι
 καὶ τὸ ἤδη καὶ τὸ πάλαι καὶ τὸ ἐξαίφνης, εἴρηται.

30 Τούτων δ' ἡμῖν οὕτω διηριθμημένων φανερόν ὅτι πᾶσα 14
 μεταβολὴ καὶ ἅπαν τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ· τὸ γὰρ θᾶπτον
 καὶ βραδύτερον κατὰ πᾶσάν ἐστι μεταβολήν· ἐν πᾶσι γὰρ
 οὕτω φαίνεται. λέγω δὲ θᾶπτον κινεῖσθαι τὸ πρότερον μετα-
 223^a βάλλον εἰς τὸ ὑποκείμενον κατὰ τὸ αὐτὸ διάστημα καὶ ὁμα-
 λήν κίνησιν κινούμενον, οἷον ἐπὶ τῆς φορᾶς, εἰ ἄμφω κατὰ
 τὴν περιφερῆ κινεῖται ἢ ἄμφω κατὰ τὴν εὐθείαν· ὁμοίως δὲ
 καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἀλλὰ μὴν τό γε πρότερον ἐν χρόνῳ ἐστίν·
 5 πρότερον γὰρ καὶ ὕστερον λέγομεν κατὰ τὴν πρὸς τὸ νῦν ἀπό-
 στασιν, τὸ δὲ νῦν ὄρος τοῦ παρήκοντος καὶ τοῦ μέλλοντος· ὥστ'
 ἐπεὶ τὰ νῦν ἐν χρόνῳ, καὶ τὸ πρότερον καὶ ὕστερον ἐν χρόνῳ
 ἔσται· ἐν ᾧ γὰρ τὸ νῦν, καὶ ἡ τοῦ νῦν ἀπόστασις. ἐναντίας
 δὲ λέγεται τὸ πρότερον κατὰ τε τὸν παρεληλυθότα χρόνον
 10 καὶ τὸν μέλλοντα· ἐν μὲν γὰρ τῷ παρεληλυθότι πρότερον
 λέγομεν τὸ πορρωτέρου τοῦ νῦν, ὕστερον δὲ τὸ ἐγγύτερον, ἐν
 δὲ τῷ μέλλοντι πρότερον μὲν τὸ ἐγγύτερον, ὕστερον δὲ τὸ
 πορρωτέρου. ὥστ' ἐπεὶ τὸ μὲν πρότερον ἐν χρόνῳ, πάσῃ δ'
 ἀκολουθεῖ κινήσει τὸ πρότερον, φανερόν ὅτι πᾶσα μεταβολὴ
 15 καὶ πᾶσα κίνησις ἐν χρόνῳ ἐστίν.

Ἄξιον δ' ἐπισκέψεως καὶ πῶς ποτὲ ἔχει ὁ χρόνος πρὸς
 τὴν ψυχὴν, καὶ διὰ τί ἐν παντὶ δοκεῖ εἶναι ὁ χρόνος, καὶ
 ἐν γῆ καὶ ἐν θαλάττῃ καὶ ἐν οὐρανῷ. ἢ ὅτι κινήσεώς τι πά-
 θος ἢ ἕξις, ἀριθμὸς γε ᾧν, ταῦτα δὲ κινητὰ πάντα. ἐν τόπῳ

25 ἀλλ' οὐ μὴν ἀλλ' al. — 28 τί τε] λέγομεν vel λέγεται
 al. — 31 καὶ — κινούμενον eicit Torstrik. 223^a 6 παρή-
 κοντος] παρεληθόντος Themist.

γὰρ πάντα· ὁ δὲ χρόνος καὶ ἡ κίνησις ἅμα κατὰ τε δύνα- 20
 μιν καὶ κατ' ἐνέργειαν. πότερον δὲ μὴ οὐσης ψυχῆς εἴη ἂν
 ὁ χρόνος ἢ οὐ, ἀπορήσειεν ἂν τις· ἀδύνατον γὰρ ὄντος εἶναι
 τοῦ ἀριθμησοντος ἀδύνατον καὶ ἀριθμητόν τι εἶναι, ὥστε δη-
 λον ὅτι οὐδ' ἀριθμὸς· ἀριθμὸς γὰρ ἢ τὸ ἠριθμημένον ἢ τὸ
 ἀριθμητόν. εἰ δὲ μηδὲν ἄλλο πέφυκεν ἀριθμεῖν ἢ ψυχὴ καὶ 25
 ψυχῆς νοῦς, ἀδύνατον εἶναι χρόνον ψυχῆς μὴ οὐσης, ἀλλ'
 ἢ τοῦτο ὃ ποτε ὄν ἐστιν ὁ χρόνος, ὁλον εἰ ἐνδέχεται κίνησιν εἶ-
 ναι ἄνευ ψυχῆς. τὸ δὲ πρότερον καὶ ὕστερον ἐν κινήσει ἐστίν·
 χρόνος δὲ ταῦτ' ἐστίν ἢ ἀριθμητὰ ἐστίν. ἀπορήσειε δ' ἂν τις
 καὶ ποίας κινήσεως ὁ χρόνος ἀριθμὸς. ἢ ὅποιασούνη; καὶ γὰρ 30
 γίνεταί ἐν χρόνῳ καὶ φθίρεται καὶ ἀυξάνεταί καὶ ἀλλοι-
 οὔται καὶ φέρεται· ἢ οὖν κινήσις ἐστίν, ταύτη ἐστίν ἐκά-
 στης κινήσεως ἀριθμὸς. διὸ κινήσεώς ἐστίν ἀπλῶς ἀριθμὸς
 συνεχοῦς, ἀλλ' οὐ τινός. ἀλλ' ἔστι νῦν κεκινήσθαι καὶ ἄλλα, 223^b
 ἂν ἐκατέρως τῆς κινήσεως εἴη ἂν ἀριθμὸς. ἕτερος οὖν χρόνος
 ἔστι, καὶ ἅμα δύο ἴσοι χρόνοι ἂν εἴεν, ἢ οὐ; ὁ αὐτὸς γὰρ χρόνος
 πᾶς καὶ εἰς ὁ ἴσος καὶ ἅμα· εἶδει δὲ καὶ οἱ μὴ ἅμα· εἰ γὰρ
 οἱ μὲν εἴεν κύνες, οἱ δ' ἵπποι, ἐκότεροι δ' ἐπτά, ὁ αὐτὸς ἀρι- 5
 θμὸς. οὕτω καὶ τῶν κινήσεων τῶν ἅμα περαινομένων ὁ αὐ-
 τὸς χρόνος, ἀλλ' ἢ μὲν ταχεῖα ἴσως ἢ δ' οὐ, καὶ ἢ μὲν
 φορὰ ἢ δ' ἀλλοίωσις. ὁ μέντοι χρόνος ὁ αὐτός, εἶπερ καὶ
 ὁ ἀριθμὸς ἴσος, καὶ ἅμα, τῆς τε ἀλλοιώσεως καὶ τῆς
 φορᾶς· καὶ διὰ τοῦτο αἱ μὲν κινήσεις ἕτεραι καὶ χωρὶς, ὁ 10
 δὲ χρόνος πανταχοῦ ὁ αὐτός, ὅτι καὶ ὁ ἀριθμὸς εἰς καὶ ὁ
 αὐτὸς πανταχοῦ ὁ τῶν ἴσων καὶ ἅμα. ἐπεὶ δὲ <πρώτη> ἐστὶ φορὰ
 καὶ ταύτης ἢ κύκλω, ἀριθμεῖται δ' ἕκαστον ἐνὶ τινι συγγενεῖ,

20 χρόνος] τόπος unus cod. Bekk. et Alex. (γρ) apud Simpl.
 Torstrik. — 26 νοῦς] ὁ νοῦς Them. — 31 ἀλλοιοῦται] ἀλλοιοῦται
 ἐν χρόνῳ al. 223^b 3 αὐτός] ἅπας duo codd. Bekk. — 4
 πᾶς — καὶ ἅμα Torstrik. καὶ ἴσος καὶ ἅμα cod. E. εἰς καὶ ἴσος
 καὶ πᾶς ἅμα alius. εἰς ὁμοίως καὶ ἅμα ceteri. Simplicius cir-
 cumscribit ὁ ἴσος χρόνος πᾶς ὁ αὐτός εἰς ἅμα. — 5 οἱ μὲν
 om. al. — 12 πρώτη addidi. — 13 ἐνὶ τινι] ἐνὶ cod. E et Themist.

μονάδες μονάδι, ἵπποι δ' ἵππων, οὕτω καὶ ὁ χρόνος χρόνων
 15 τινὶ ὠρισμένῳ, μετρεῖται δ' ὥσπερ εἶπομεν, ὃ τε χρόνος κιν-
 ηήσει καὶ ἡ κινήσις χρόνων (τοῦτο δ' ἐστίν, ὅτι ὑπὸ τῆς ὠρι-
 σμένης κινήσεως χρόνων μετρεῖται τῆς τε κινήσεως τὸ ποσὸν
 καὶ τοῦ χρόνου)· εἰ οὖν τὸ πρῶτον μέτρον πάντων τῶν συγ-
 γενῶν, ἡ κυκλοφορία ἢ ὁμαλῆς μέτρον μάλιστα, ὅτι ὁ ἀρι-
 20 θμὸς ὁ ταύτης γνωριμιάτατος. ἀλλοίωσις μὲν οὖν οὐδ' αὐξη-
 σις οὐδὲ γένεσις οὐκ εἰσὶν ὁμαλεῖς, φορὰ δ' ἐστίν. διὸ καὶ δο-
 κεῖ ὁ χρόνος εἶναι ἢ τῆς σφαίρας κινήσις, ὅτι ταύτη μετρούν-
 ται· αἱ ἄλλαι κινήσεις καὶ ὁ χρόνος ταύτη τῇ κινήσει. διὰ
 δὲ τοῦτο καὶ τὸ εἰωθὸς λέγεσθαι συμβαίνει· φασὶ γὰρ κύ-
 25 κλον εἶναι τὰ ἀνθρώπινα πράγματα, καὶ τῶν ἄλλων τῶν κί-
 νησιν ἐχόντων φυσικὴν καὶ γένεσιν καὶ φθοράν. τοῦτο δ',
 ὅτι ταῦτα πάντα τῷ χρόνῳ κλίνεται, καὶ λαμβάνει τελευ-
 τήν καὶ ἀρχὴν ὥσπερ ἂν εἰ κατὰ τινα περίοδον· καὶ γὰρ ὁ
 χρόνος αὐτὸς εἶναι δοκεῖ κύκλος τις. τοῦτο δὲ πάλιν δοκεῖ,
 30 διότι τοιαύτης ἐστὶ φορᾶς μέτρον καὶ μετρεῖται αὐτὸς ὑπὸ
 τοιαύτης. ὥστε τὸ λέγειν εἶναι τὰ γινόμενα τῶν πραγμάτων
 κύκλον τὸ λέγειν ἐστὶ τοῦ χρόνου εἶναι τινα κύκλον· τοῦτο δ',
 ὅτι μετρεῖται τῇ κυκλοφορίᾳ· παρὰ γὰρ τὸ μέτρον οὐδὲν
 224^a ἄλλο παρεμφαίνεται τὸ μετρούμενον, ἀλλ' ἢ πλείω μέτρα
 τὸ ὅλον. λέγεται δ' ὀρθῶς καὶ ὅτι ἀριθμὸς μὲν ὁ αὐτὸς
 τῶν προβάτων καὶ τῶν κυνῶν, εἰ ἴσος ἑκάτερος, δεκάς δὲ
 οὐχ ἢ αὐτῇ οὐδὲ δέκα ταυτά, ὥσπερ οὐδὲ τρίγωνα τὰ αὐτὰ
 5 τὸ ἰσόπλευρον καὶ τὸ σκαληνές. καίτοι σχῆμά γε ταυτό,
 ὅτι τρίγωνα ἄμφω· ταυτό γὰρ λέγεται οὐ μὴ διαφέρει
 διαφορᾶ, ἀλλ' οὐχὶ οὐ διαφέρει, οἷον τρίγωνον τριγώνου δια-
 φορᾶ διαφέρει· τοιγαροῦν ἕτερα τρίγωνα· σχήματος δὲ οὐ,
 ἀλλ' ἐν τῇ αὐτῇ διαίρεσει καὶ μιᾷ. σχῆμα γὰρ τὸ μὲν
 10 τοιούδε κύκλος, τὸ δὲ τοιούδε τρίγωνον, τοῦτου δὲ τὸ μὲν τρι-

16 ὑπὸ eiecit Alex. (apud Simpl). 224^a 1 τῷ μετρούμενῳ
 Torstrik. — 2 αὐτὸς] αὐτὸς ὁ al. — 7 τριγώνου] τριγώνου τρι-
 γώνου Torstrik.

ὄνδε ἰσόπλευρον, τὸ δὲ τοιόνδε σκαληνές. σχῆμα μὲν οὖν τὸ αὐτὸ καὶ τοῦτο (τρίγωνον γάρ), τρίγωνον δ' οὐ τὸ αὐτό. καὶ ὁ ἀριθμὸς δὴ ὁ αὐτός· οὐ γὰρ διαφέρει ἀριθμοῦ διαφορᾶ ὁ ἀριθμὸς αὐτῶν· δεκάς δ' οὐχ ἡ αὐτή· ἐφ' ὧν γὰρ λέγεται, διαφέρει· τὰ μὲν γὰρ κύνες, τὰ δ' ἵπποι. καὶ περὶ μὲν 15 χρόνου καὶ αὐτοῦ καὶ τῶν περὶ αὐτὸν οἰκείων τῇ σκέψει εἴρηται.

E.

Μεταβάλλει δὲ τὸ μεταβάλλον πᾶν το μὲν κατὰ συμβεβηκός, οἷον ὅταν λέγωμεν τὸ μουσικὸν βαδίζειν ὅτι ᾧ συμβέβηκε μουσικῶ εἶναι, τοῦτο βαδίζει· τὸ δὲ τῶ τούτου τι μεταβάλλειν ἀπλῶς λέγεται μεταβάλλειν, οἷον ὅσα λέγεται κατὰ μέρος· ὑγιάζεται γὰρ τὸ σῶμα, ὅτι ὁ ὀφθαλ- 25 μὸς ἢ ὁ θώραξ, ταῦτα δὲ μέρη τοῦ ὅλου σώματος. ἔστι δὲ δὴ τι ὃ οὔτε κατὰ συμβεβηκὸς κινεῖται οὔτε τῶ ἄλλο τι τῶν αὐτοῦ, ἀλλὰ τῶ αὐτὸ κινεῖσθαι πρῶτον. καὶ τοῦτ' ἔστι τὸ καθ' αὐτὸ κινήσιον, κατ' ἄλλην δὲ κίνησιν ἕτερον, οἷον ἀλλοιωτόν, καὶ ἀλλοιώσεως ὑγιαντόν ἢ θερμομαντόν ἕτερον. 30 ἔστι δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ κινουῦντος ὡσαύτως· τὸ μὲν γὰρ κατὰ συμβεβηκὸς κινεῖ, τὸ δὲ κατὰ μέρος τῶ τῶν τούτου τι, τὸ δὲ καθ' αὐτὸ πρῶτον, οἷον ὁ μὲν ἰατρὸς ἰάται, ἡ δὲ χεὶρ πλήττει. ἐπεὶ δ' ἔστι μὲν τι τὸ κινουῦν πρῶτον, ἔστι δέ τι τὸ κινούμενον, ἔτι ἐν ᾧ, ὁ χρόνος, καὶ παρὰ ταῦτα ἐξ οὗ καὶ εἰς 35 ὃ (πᾶσα γὰρ κίνησις ἕκ τινος καὶ εἰς τι· ἕτερον γὰρ τὸ πρῶ- 224^b τον κινούμενον καὶ εἰς ὃ κινεῖται καὶ ἐξ οὗ, οἷον τὸ ξύλον καὶ τὸ θερμόν καὶ τὸ ψυχρόν, τούτων δὲ τὸ μὲν ὃ, τὸ δ' εἰς ὃ, τὸ δ' ἐξ οὗ)· ἡ δὴ κίνησις δῆλον ὅτι ἐν τῶ ξύλῳ, οὐκ ἐν τῶ εἶδει· οὔτε γὰρ κινεῖ οὔτε κινεῖται τὸ εἶδος ἢ ὁ τό- 5

21 μεταβάλλει — 35 εἰς ὃ] cf. Metaph. K, 11, 1067^a 39—^b9. 224^b 4 δὴ] δὲ cod. E. et alius Bekk. et Alex. (γφ) apud. Simpl.

πος ἢ τὸ τοσόνδε, ἀλλ' ἔστι κινουῦν καὶ κινούμενον καὶ εἰς ὃ
 κινεῖται. μᾶλλον γὰρ εἰς ὃ ἢ ἐξ οὗ κινεῖται, ὀνομάζε-
 ται ἢ μεταβολή. διὸ καὶ ἡ φθορὰ εἰς τὸ μὴ ὄν μετα-
 βολή ἐστίν· καίτοι καὶ ἐξ ὄντος μεταβάλλει τὸ φθειρόμενον·
 10 καὶ ἡ γένεσις εἰς ὄν, καίτοι καὶ ἐκ μὴ ὄντος. τί μὲν οὖν ἐστίν
 ἡ κίνησις, εἴρηται πρότερον· τὰ δ' εἶδη καὶ τὰ πάθη καὶ ὁ
 τόπος, εἰς ἃ κινουῦνται τὰ κινούμενα, ἀκίνητά ἐστιν, οἷον ἡ
 ἐπιστήμη καὶ ἡ θερμότης. καίτοι ἀπορρήσειεν ἂν τις, εἰ τὰ
 πάθη κινήσεις, ἡ δὲ λευκότης πάθος· ἔσται γὰρ εἰς κίνησιν
 15 μεταβολή. ἀλλ' ἴσως οὐχ ἡ λευκότης κίνησις, ἀλλ' ἡ λεύκαν-
 σις. ἔστι δὲ καὶ ἐν ἐκείνοις καὶ τὸ κατὰ συμβεβηκός καὶ τὸ
 κατὰ μέρος καὶ κατ' ἄλλο καὶ τὸ πρώτως καὶ μὴ
 κατ' ἄλλο, οἷον τὸ λευκαινόμενον εἰς μὲν τὸ νοούμενον μετα-
 βάλλει κατὰ συμβεβηκός (τῷ γὰρ χρωματι συμβέβηκε
 20 νοεῖσθαι), εἰς δὲ σῶμα, ὅτι μέρος τὸ λευκὸν τοῦ σώματος
 [καὶ εἰς τὴν Εὐρώπην, ὅτι μέρος αἱ Ἀθηναί τῆς Εὐρώ-
 πης], εἰς δὲ τὸ λευκὸν χρῶμα καθ' αὐτό. πῶς μὲν οὖν καθ'
 αὐτὸ κινεῖται, καὶ πῶς κατὰ συμβεβηκός, καὶ πῶς κατ'
 ἄλλο τι, [καὶ πῶς τῷ αὐτὸ πρώτον], καὶ ἐπὶ κινουῦντος καὶ
 25 ἐπὶ κινουμένου, δηλον, καὶ ὅτι ἡ κίνησις οὐκ ἐν τῷ εἶδει ἀλλ'
 ἐν τῷ κινουμένῳ καὶ κινήτῳ κατ' ἐνέργειαν. ἡ μὲν οὖν κατὰ
 συμβεβηκός μεταβολή ἀφείσθω· ἐν ἅπασί τε γὰρ ἐστὶ καὶ
 αἰεὶ καὶ πάντων· ἡ δὲ μὴ κατὰ συμβεβηκός οὐκ ἐν ἅπασιν,
 ἀλλ' ἐν τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐν τοῖς μεταξὺ καὶ ἐν ἀντιφάσει.
 30 τοῦτου δὲ πίστις ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς, ἐκ δὲ τοῦ μεταξὺ μετα-
 βάλλει· χρῆται γὰρ αὐτῷ ὡς ἐναντίῳ ὄντι πρὸς ἐκάτερον·
 ἔστι γὰρ πῶς τὸ μεταξὺ τὰ ἄκρα. διὸ καὶ τοῦτο πρὸς ἐκεῖνα
 ἀκείνα πρὸς τοῦτο λέγεται πῶς ἐναντία, οἷον ἡ μέση βαρεῖα

6 κινουῦν κινούμενον εἰς ὃ cod. E. — 11 τὰ δ' — 15 λεύ-
 κανσις] cf. Metaph. l. c. ^b 9—12. — 17 καὶ κατ' Bonitz. καὶ τὸ
 κατ' libri. καὶ μὴ Bonitz. καὶ τὸ μὴ libri. — 20 σῶμα] χρωμα
 libri. — σώματος] χρωματος libri. — 21 καὶ — Εὐρώπης eii-
 cienda. — 24 καὶ — πρώτον eicit Bonitz. τῷ] τὸ libri. —
 28 ἡ δὲ — 30 ἐπαγωγῆς] cf. Metaph. l. c. ^b 12—14.

πρὸς τὴν λευκὴν καὶ ὀξεῖα πρὸς τὴν ὑπάτην, καὶ τὸ φαιδν
 λευκὸν πρὸς τὸ μέλαν καὶ μέλαν πρὸς τὸ λευκόν. ἐπεὶ δὲ 25
 πᾶσα μεταβολὴ ἐστὶν ἕκ τινος εἰς τι (δηλοῖ δὲ καὶ τοῦνομα· 225^a
 μετ' ἄλλο γὰρ τι καὶ τὸ μὲν πρότερον δηλοῖ, τὸ δ' ὕστερον),
 μεταβάλλοι ἂν τὸ μεταβάλλον τετραχῶς· ἢ γὰρ ἐξ ὑπο-
 κειμένου εἰς ὑποκείμενον, ἢ ἐξ ὑποκείμενου εἰς μὴ ὑποκει-
 μένον, ἢ οὐκ ἐξ ὑποκείμενου εἰς ὑποκείμενον, ἢ οὐκ ἐξ ὑπο- 5
 κειμένου εἰς μὴ ὑποκείμενον· λέγω δὲ ὑποκείμενον τὸ κα-
 ταφάσει δηλούμενον. ὥστε ἀνάγκη ἕκ τῶν εἰρημένων τρεῖς
 εἶναι μεταβολάς, τὴν τε ἐξ ὑποκείμενου εἰς ὑποκείμενον,
 καὶ τὴν ἐξ ὑποκείμενου εἰς μὴ ὑποκείμενον, καὶ τὴν ἐκ μὴ
 ὑποκείμενου εἰς ὑποκείμενον. ἢ γὰρ οὐκ ἐξ ὑποκείμενου εἰς 10
 μὴ ὑποκείμενον οὐκ ἔστι μεταβολὴ διὰ τὸ μὴ εἶναι κατ' ἀν-
 τίθεσιν· οὔτε γὰρ ἐναντία οὔτε ἀντίφασίς ἐστίν. ἢ μὲν οὖν οὐκ
 ἐξ ὑποκείμενου εἰς ὑποκείμενον μεταβολὴ κατ' ἀντίφασιν γέ-
 νεσίς ἐστίν, ἢ μὲν ἀπλῶς ἀπλῆ, ἢ δὲ τις τινός, οἷον ἢ μὲν
 ἐκ μὴ λευκοῦ εἰς λευκὸν γένεσις τούτου, ἢ δ' ἐκ τοῦ μὴ ὄντος 15
 ἀπλῶς εἰς οὐσίαν γένεσις ἀπλῶς, καθ' ἣν ἀπλῶς γίνεσθαι καὶ
 οὐ τί γίνεσθαι λέγομεν· ἢ δ' ἐξ ὑποκείμενου εἰς οὐχ ὑποκει-
 μένον φθορά, ἀπλῶς μὲν ἐκ τῆς οὐσίας εἰς τὸ μὴ εἶναι,
 τίς δὲ ἢ εἰς τὴν ἀντικείμενην ἀπόφασιν, καθάπερ ἐλέχθη
 καὶ ἐπὶ τῆς γενέσεως. εἰ δὲ τὸ μὴ ὄν λέγεται πλεοναχῶς, 20
 καὶ μήτε τὸ κατὰ σύνθεσιν ἢ διαίρεσιν ἐνδέχεται κινεῖσθαι
 μήτε τὸ κατὰ δύναμιν, τὸ τῷ ἀπλῶς κατ' ἐνέργειαν ὄντι
 ἀντικείμενον· τὸ μὲν γὰρ μὴ λευκὸν ἢ μὴ ἀγαθὸν ὅμως ἐν-
 δέχεται κινεῖσθαι κατὰ συμβεβηκός (εἴη γὰρ ἂν ἄνθρωπος τὸ
 μὴ λευκόν), τὸ δ' ἀπλῶς μὴ τότε οὐδαμῶς· ἀδύνατον γὰρ 25
 τὸ μὴ ὄν κινεῖσθαι, εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὴν γένεσιν κίνησιν εἶ-
 ναι· γίνεται γὰρ τὸ μὴ ὄν. εἰ γὰρ καὶ ὅτι μάλιστα κατὰ
 συμβεβηκός γίνεται, ἀλλ' ὅμως ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι ὑπάρχει

225^a 3 μεταβάλλοι — 226^a 16 γένεσις] cf. Metaph. 1067^b
 15 — 1068^b 15. — 5 οὐκ ἐξ] ἐξ οὐχ Them. Simpl. — 18 μὲν]
 μὲν ἢ al.

τὸ μὴ ὄν κατὰ τοῦ γινομένου ἀπλῶς· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἤρε-
 30 μείν. ταῦτά τε δὴ συμβαίνει δυσχερῆ τῷ κινεῖσθαι τὸ μὴ
 ὄν, καὶ εἰ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν τόπῳ, τὸ δὲ μὴ ὄν οὐκ ἔστιν
 ἐν τόπῳ· εἴη γὰρ ἄν που. οὐδὲ δὴ ἡ φθορὰ κινήσις· ἐναντίον
 μὲν γὰρ κινήσει ἢ κίνησις ἢ ἡρεμία, ἢ δὲ φθορὰ γενέσκει ἐναν-
 35 τίον. ἐπεὶ δὲ πᾶσα κίνησις μεταβολὴ τις, μεταβολαὶ δὲ
 225^b οὐ κινήσεις, αὗται δ' εἰσὶν αἱ κατ' ἀντίφασιν, ἀνάγκη τὴν
 ἐξ ὑποκειμένου εἰς ὑποκειμενον μεταβολὴν κίνησιν εἶναι μό-
 νην. τὰ δ' ὑποκειμενα ἢ ἐναντία ἢ μεταξύ· καὶ γὰρ ἡ στέ-
 ρησις κείσθω ἐναντίον, καὶ δηλοῦται καταφάσει, τὸ γυμνὸν
 5 καὶ νωδὸν καὶ μέλαν. εἰ οὖν αἱ κατηγορίαι διήρηται οὐσία
 καὶ ποιότητι καὶ τόπῳ καὶ τῷ ποτὲ καὶ τῷ πρὸς τι καὶ
 τῷ ποσῶ καὶ τῷ ποιεῖν ἢ πάσχειν, ἀνάγκη τρεῖς εἶναι κι-
 νήσεις, τὴν τε τοῦ ποιῆσαι καὶ τὴν τοῦ ποσοῦ καὶ τὴν κατὰ
 τόπον.

10 Κατ' οὐσίαν δ' οὐκ ἔστι κίνησις διὰ τὸ μηδὲν εἶναι οὐσία 2
 τῶν ὄντων ἐναντίον. οὐδὲ δὴ τῷ πρὸς τι· ἐνδέχεται γὰρ θα-
 τέρου μεταβάλλοντος <μὴ> ἀληθεύεσθαι θάτερον μηδὲν μεταβάλ-
 λον, ὥστε κατὰ συμβεβηκὸς ἢ κίνησις αὐτῶν. οὐδὲ δὴ ποι-
 οῦντος καὶ πάσχοντος ἢ κινουμένου καὶ κινουόντος, ὅτι
 15 οὐκ ἔστι κινήσεως κίνησις οὐδὲ γενέσεως γένεσις, οὐδ' ὅλως μετα-
 βολὴ μεταβολῆς. πρῶτον μὲν γὰρ διχῶς ἐνδέχεται κινήσεως
 εἶναι κίνησιν, ἢ ὡς ὑποκειμένου, οἷον ὁ ἄνθρωπος κινεῖται, ὅτι
 ἐκ λευκοῦ εἰς μέλαν μεταβάλλει. ἄρα γε οὕτω καὶ ἡ κίνησις ἢ
 θερμαίνεται ἢ ψύχεται ἢ τόπον ἀλλάττει ἢ αὐξάνεται
 20 ἢ φθίνει; τοῦτο δὲ ἀδύνατον· οὐ γὰρ τῶν ὑποκειμένων τι ἢ
 μεταβολή. ἢ τῷ ἕτερόν τι ὑποκειμενον ἐκ μεταβολῆς με-

225^b 4 γυμνὸν] ψυχρὸν Bonitz. — 5 νωδὸν codd. Metaph
 λευκὸν libri. — 6 τόπῳ cod. E et codd. Metaph. τῷ ποῶ ceteri.
 — 12 μὴ addidit Schwegler (Metaph.). — 14 ἢ cod. E et codd.
 Metaph. οὐδὲ παντὸς ceteri. — 19 ἀλλάττει cod. E et codd.
 Metaph. μεταλλάττει ceteri.

παβάλλειν εἰς ἕτερον εἶδος, οἷον ἄνθρωπος ἐν νόσῳ εἰς ὑγι-
 αιν. ἀλλ' οὐδὲ τοῦτο δυνατὸν πλὴν κατὰ συμβεβηκός· αὕτη
 γὰρ ἡ κίνησις ἐξ ἄλλου εἰς ἄλλο ἐστὶ μεταβολή. καὶ
 ἡ γένεσις δὲ καὶ ἡ φθορὰ ὡσαύτως, πλὴν αἱ μὲν εἰς ἀντι- 25
 κείμενα ὡδί, ἡ δὲ κίνησις οὐχ ὁμοίως. ἅμα οὖν μεταβάλλει
 ἐκ ὑγείας εἰς νόσον καὶ ἐξ αὐτῆς ταύτης τῆς μεταβολῆς
 εἰς ἄλλην. θῆλον δὴ ὅτι ὅταν νοσήσῃ, μεταβεβληκὸς ἔσται
 εἰς ὅποιανοῦν· ἐνδέχεται γὰρ ἡρεμεῖν. καὶ ἔτι εἰς μὴ τὴν τυ-
 χοῦσαν ἀεὶ, κἀκαίνη ἐκ τινος εἰς τι ἕτερον. ὥστε καὶ ἡ ἀντι- 30
 κείμενη ἔσται ἡ ὑγιάνσις· ἀλλὰ τῷ συμβεβημέναι, οἷον εἰ
 ἐξ ἀναμνήσεως εἰς λήθην μεταβάλλει, ὅτι ὅ ὑπάρχει, ἐκείνο
 μεταβάλλει ὅτε μὲν εἰς ἐπιστήμην ὅτε δ' εἰς ὑγίαιαν. ἔτι
 εἰς ἕπειρον βαδισαῖται, εἰ ἔσται μεταβολῆς μεταβολὴ καὶ
 γενέσεως γένεσις. ἀνάγκη δὴ καὶ τὴν προτέραν, εἰ ἡ ὑστέρα 35
 ἔσται, οἷον εἰ ἡ ἀπλῆ γένεσις ἐγένετό ποτε, καὶ τὸ γινόμενον 326 a
 ἐγένετο, ὥστε οὐπω ἦν γιγνόμενον ἀπλῶς, ἀλλὰ τι γιγνόμε-
 νον γιγνόμενον· εἰ δὴ καὶ τοῦτ' ἐγένετό ποτε, ὥστ'
 οὐκ ἦν πω τότε γινόμενον. ἐπεὶ δὲ τῶν ἀπειρῶν οὐκ ἔστι τι
 πρῶτον, οὐκ ἔσται τὸ πρῶτον, ὥστ' οὐδὲ τὸ ἐχόμενον. οὔτε γί- 5
 νεσθαι οὖν οὔτε κινεῖσθαι οἶόν τε οὔτε μεταβάλλειν οὐδέν. ἔτι τοῦ
 αὐτοῦ κίνησις ἡ ἐναντία καὶ ἔτι ἡρέμησης καὶ γένεσις καὶ
 φθορά, ὥστε τὸ γινόμενον ὅταν γένηται γινόμενον, τότε
 φθείρεται· οὔτε γὰρ εὐθὺς γινόμενον οὐδ' ὕστερον· εἶναι γὰρ

24 ἄλλον cod. E et codd. Metaph. ἄλλον εἶδους ceteri. —
 28 δὴ cod. E et duo alii et codd. Metaph. δ' ceteri — 31 ἡ
 ὑγιάνσις] ὑγιάνσις Simpl. 226^a 2 ἐγένετο] ἀπλῶς ἐγένετο
 cod. Metaph. γιγνόμενον — 3 εἰ δὴ Bonitz. γιγνόμενον
 ἀπλῶς, ἀλλὰ γιγνόμενον τὸ ἦδη cod. E. γιγνόμενον ἀπλῶς, ἀλλὰ
 τι γιγνόμενον καὶ γιγνόμενον ἦδη ceteri et nonnulli codd. Me-
 taph. γιγνόμενον (vel τὸ γιγνόμενον) ἀπλῶς, ἀλλὰ τι γιγνόμενον,
 εἰ δὴ alii codd. Metaph. γινόμενον ἀπλῶς, ἀλλὰ γινόμενον ἦδη
 Aspasius (apud Simpl.). τὸ γινόμενον ἀπλῶς, ἀλλὰ τι γινόμενον
 ἦδη Alex. (γρ) apud Simpl. ἦδη, ἀλλὰ γινόμενον ἦν γινόμενον
 ἦδη Alex. (γρ) apud Simpl. Solum ἦδη omisissis ceteris Alexan-
 der ipse scripsit. 3 τοῦτ' Bonitz cum codd. Metaph. κάλιον τοῦτ'
 libri. — 8 γένηται cod. E et codd. Metaph. γίγνηται al.

10 δεῖ τὸ φθειρόμενον. ἔτι ὕλην δεῖ ὑπεῖναι καὶ τῷ γινόμενῳ
καὶ τῷ μεταβάλλοντι. τίς οὖν ἔσται; ὥσπερ τὸ ἀλλοιωτὸν ἢ
σῶμα ἢ ψυχὴ, οὕτω τί τὸ γινόμενον κίνησις ἢ γένεσις, καὶ
πάλιν τί εἰς ὃ κινουῦνται; δεῖ γὰρ εἶναι τι τὴν τοῦδε ἐκ τοῦδε
εἰς τὸδε κίνησιν καὶ μὴ κίνησιν ἢ γένεσιν. ἅμα δὲ πῶς καὶ
15 ἔσται; οὐ γὰρ ἔσται μάθησις ἢ τῆς μαθήσεως γένεσις, ὡς
οὐδὲ γενέσεως γένεσις (γένεσις), οὐδέ τις τινός. ἔτι εἰ τρίτα εἶδη
κινήσεως ἔστι, τούτων τινὰ ἀνάγκη εἶναι καὶ τὴν ὑποκειμένην
φύσιν καὶ εἰς ἃ κινουῦνται, οἷον τὴν φορὰν ἀλλοιοῦσθαι ἢ φέ-
ρεσθαι. ὅλως δ' ἐπεὶ κινεῖται πᾶν τριχῶς, ἢ κατὰ συμβε-
20 βηκὸς ἢ τῷ μέρος τι ἢ τῷ καθ' αὐτό, κατὰ συμβε-
βηκὸς μόνον ἂν ἐνδέχοιτο μεταβάλλειν τὴν μεταβολήν, οἷον
εἰ ὁ ὑγιαζόμενος τρέχει ἢ μανθάνει· τὴν δὲ κατὰ συμβε-
βηκὸς ἀφεῖμεν πάλαι. ἐπεὶ δὲ οὔτε οὐσίας οὔτε τοῦ πρὸς τι
οὔτε τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν, λείπεται κατὰ τὸ ποιὸν καὶ
25 ποσὸν καὶ τὸ ποῦ κίνησιν εἶναι μόνον· ἐν ἐκάστῳ γὰρ ἔστι τού-
των ἐναντιώσεις. ἢ μὲν οὖν κατὰ τὸ ποιὸν κίνησις ἀλλοιώσις
ἔστω· τοῦτο γὰρ ἐπέξευκται κοινὸν ὄνομα. λέγω δὲ τὸ ποιὸν
οὐ τὸ ἐν τῇ οὐσίᾳ (καὶ γὰρ ἡ διαφορὰ ποιότητος) ἀλλὰ τὸ
παθητικόν, καθ' ὃ λέγεται πάσχειν ἢ ἀπαθεῖς εἶναι. ἢ δὲ
30 κατὰ τὸ ποσόν, τὸ μὲν κοινὸν ἀνώνυμον, καθ' ἑκάτερον δ'
αὐξήσις καὶ φθίσις, ἢ μὲν εἰς τὸ τέλειον μέγεθος αὐξήσις,
ἢ δ' ἐκ τούτου φθίσις. ἢ δὲ κατὰ τόπον καὶ τὸ κοινὸν καὶ
τὸ ἴδιον ἀνώνυμος, ἔστω δὲ φορὰ καλουμένη τὸ κοινόν· καί-
τοι λέγεται γε ταῦτα φέρεσθαι μόνον κυρίως, ὅταν μὴ ἐφ'

11 τῷ om. cod. E et codd. Metaph. — 12 τί unus cod. et
codd. Metaph., Bonitz. δὴ cod. E et alius, om. ceteri. — 14
καὶ — ἢ] τε καὶ Simpl. (γρ). ἢ γένεσιν om. Alex. (γρ) ap.
Simpl. πῶς καὶ] καὶ πῶς Simpl. (γρ). — 16 alterum γένεσις
addidi. — 17 καὶ τὴν] τὴν al. — 19 πᾶν] τὸ κινούμενον πᾶν
al. κατὰ] τῷ κατὰ al. — 21 μόνον] μόνως Simpl. οἷον — μαν-
θάνει] εἰ συμβαίνει τινὶ τροχάσαντι ὑγιαίνειν, οἷον ὁ ὑγιαζό-
μενος τρέχει ἢ μανθάνει Alex. (γρ) ap. Simpl. — 23 ἐπεὶ — 29
εἶναι] cf. Metaph. I. c. 1068^b 15—20. — 24 ποιὸν καὶ ποσόν]
ποιὸν καὶ τὸ ποσόν al. — 34 μόνον] μόνα al. ἐπ' αὐτοῖς al.

αὐτοῖς ἢ τὸ σῆμαι τοῖς μεταβάλλουσι τὸν τόπον, καὶ ὅσα 35
 μὴ αὐτὰ ἐαυτὰ κινεῖ κατὰ τόπον. ἢ δ' ἐν τῷ αὐτῷ εἶδει 188^a
 μεταβολὴ ἐπὶ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἀλλοίωσις ἐστίν. ἢ γὰρ
 ἐξ ἐναντίου ἢ εἰς ἐναντίον κίνησις ἐστίν, ἢ ἀπλῶς ἢ πῆ· ἐπὶ
 μὲν γὰρ τὸ ἥττον ἰούσα εἰς τὸναντίον λεχθήσεται μεταβάλ-
 λειν, ἐπὶ δὲ τὸ μᾶλλον ὡς ἐκ τὸναντίου εἰς τὸ αὐτό. 5
 διαφέρει γὰρ οὐδὲν πῆ μεταβάλλειν ἢ ἀπλῶς, πλὴν πῆ
 δεήσει τὰναντία ὑπάρχειν· τὸ δὲ μᾶλλον καὶ ἥττον ἐστὶ τὸ
 πλεον ἢ ἔλαττον ἐνυπάρχειν τὸναντίου καὶ μή. ὅτι
 μὲν οὖν αὐταὶ τρεῖς μόναι κινήσεις εἰσίν, ἐκ τούτων δῆ-
 λον· ἀκίνητον δ' ἐστὶ τό τε ὅλως ἀδύνατον κινήσῃναι, ὥσπερ 10
 ὁ ψόφος ἀόρατος, καὶ τὸ ἐν πολλῷ χρόνῳ μόλις κινούμε-
 νον ἢ τὸ βραδέως ἀρχόμενον, ὃ λέγεται δυσκίνητον, καὶ τὸ
 πεφυκὸς μὲν κινεῖσθαι καὶ δυνάμενον, μὴ κινούμενον δὲ τότε
 ὅτε πέφυκε καὶ οὐ καὶ ὡς, ὅπερ ἡρεμεῖν καλῶ τῶν ἀκινή-
 των μόνον· ἐναντίον γὰρ ἡρεμία κινήσει, ὥστε στέρησις ἂν εἴη 15
 τοῦ δεκτικοῦ. τί μὲν οὖν ἐστὶ κίνησις καὶ τί ἡρεμία, καὶ πόσαι
 μεταβολαὶ καὶ ποῖαι κινήσεις, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων.

3 Μετὰ δὲ ταῦτα λέγωμεν τί ἐστὶ τὸ ἅμα καὶ χωρὶς,
 καὶ τί τὸ ἄπιεσθαι, καὶ τί τὸ μεταξὺ καὶ τί τὸ ἐφεξῆς
 καὶ τί τὸ ἐχόμενον καὶ συνεχές, καὶ τοῖς πόλοις ἕναστον 20
 τούτων ὑπάρχειν πέφυκεν. ἅμα μὲν οὖν λέγω ταῦτ' εἶναι
 κατὰ τόπον, ὅσα ἐν ἐνὶ τόπῳ ἐστὶ πρῶτον, χωρὶς δὲ ὅσα
 ἐν ἐτέρῳ, ἄπιεσθαι δὲ ὡν τὰ ἅκρα ἅμα, μεταξὺ δὲ
 εἰς ὃ πέφυκε πρότερον ἀφικνεῖσθαι τὸ μεταβάλλον ἢ εἰς ὃ
 ἔσχατον μεταβάλλει κατὰ φύσιν συνεχῶς μεταβάλλον, 25
 ἐν ἐλαχίστοις δ' ἐστὶ τὸ μεταξὺ τρισίν· ἔσχατον μὲν γὰρ
 ἐστὶ τῆς μεταβολῆς τὸ ἐναντίον, συνεχῶς δὲ κινεῖται τὸ μη-

226^b 3 ἢ εἰς] εἰς al. — 5 εἰς τὸ αὐτό] εἰς αὐτὸ Torstrik.
 — 7 ἐστὶ τὸ] ἐστὶ τῷ al. — 10 ἀκίνητον — 16 δεκτικοῦ] cf.
 Metaph. I. c. b 20—25. — 21 ἅμα — 25 μεταβάλλον] cf. Me-
 taph. b 26—30. λέγω] λέγεται al. — 24 πρότερον Themist. et
 codd. Metaph., Bonitz. πρῶτον libri. ἢ εἰς — 25 μεταβάλλον
 eiicit Zeller.

θὺν ἢ ὅτι ὀλίμιστον διαλείπουν τοῦ πράγματος, μὴ τοῦ χρόνου
 (οὐδὲν γὰρ κωλύει διαλείποντα, καὶ εὐθὺς δὲ μετὰ τὴν ὑπά-
 30 τὴν φθέγγασθαι τὴν νεάτην) ἀλλὰ τοῦ πράγματος, ἐν ᾧ
 κινεῖται. τοῦτο δὲ ἐν τε ταῖς κατὰ τόπον καὶ ἐν ταῖς ἄλ-
 λαις μεταβολαῖς φανερόν. ἐναντίον δὲ κατὰ τόπον τὸ κατ'
 εὐθείαν ἀπέχον πλείστον· ἢ γὰρ ἐλαχίστη πεπεράνται, μέ-
 τρον δὲ τὸ πεπερασμένον. ἐφεξῆς δὲ εὖ μετὰ τὴν ἀρχὴν
 35 ὄντος ἢ θέσει ἢ εἶδει ἢ ἄλλῳ τινὶ οὕτως ἀφορισθέντος
 227^a μὴδὲν μεταξύ ἔστι τῶν ἐν ταύτῳ γένει καὶ οὐ ἐφεξῆς ἔστιν.
 λέγω δ' οἷον γραμμὴ γραμμῆς ἢ γραμμαί, ἢ μονάδος μο-
 νὰς ἢ μονάδες, ἢ οἰκίας οἰκία. ἄλλο δ' οὐδὲν κωλύει με-
 ταξὺ εἶναι· τὸ γὰρ ἐφεξῆς τινὸς ἐφεξῆς καὶ ὕστερόν τι· οὐ
 5 γὰρ τὸ ἐν ἐφεξῆς τῶν δύο, οὐδ' ἢ νουμηνία τῆς δευτέρας
 ἐφεξῆς, ἀλλὰ ταῦτ' ἐκείνων. ἐχόμενον δὲ ὃ ἂν ἐφεξῆς
 ὄν ἄπτηται. ἐπεὶ δὲ πᾶσα μεταβολὴ ἐν τοῖς ἀντικειμένοις,
 τὰ δ' ἀντικείμενα τὰ τε ἐναντία καὶ ἀντίφασις, ἀντι-
 φάσεως δ' οὐδὲν ἀνὰ μέσον, φανερόν ὅτι ἐν τοῖς ἐναντίοις
 10 ἔσται τὸ μεταξύ. τὸ δὲ συνεχές ἔστι μὲν ὅπερ ἐχόμενόν τι,
 λέγω δ' εἶναι συνεχές, ὅταν ταῦτὸ γένηται καὶ ἐν τὸ ἐκατέρου
 πέρασ οἷς ἄπτονται, καὶ ὡς περ σημαίνει τοῦνομα, συνέχη-
 ται. τοῦτο δ' οὐχ οἷον τε δυοῖν ὄντων εἶναι τοῖν ἐσχάτοι. τούτου
 δὲ διωρισμένου φανερόν ὅτι ἐν τούτοις ἔστι τὸ συνεχές, ἐξ
 15 ὧν ἐν τι πέφυκε γίνεσθαι κατὰ τὴν σύναψιν. καὶ ὡς ποτε
 γίνεται τὸ συνεχὲς ἐν, οὕτω καὶ τὸ ὅλον ἔσται ἐν, οἷον ἢ
 γόμφῳ ἢ κόλλῃ ἢ ἀφῆ ἢ προσφύσει. φανερόν δὲ καὶ ὅτι
 πρῶτον τὸ ἐφεξῆς ἔστιν· τὸ μὲν γὰρ ἀπτόμενον ἐφεξῆς

28 ὅτι] τὸ al. — 32 ἐναντίον — 227^a 31 ἀνάγκη] cf. Me-
 taph. l. c. 1068^b 30 — 1069^a 14. — 35 ὄντος cod. E et codd.
 Metaph. μόνον ὄντος al. cum Alexandro (ap. Simpl.). εἶδει
 cod. E et Simpl. et codd. Metaph. φύσει al. 227^a 4 τινὸς
 codd. Metaph. τινὶ libri. — 5 τῶν δύο cod. E et codd. Metaph.
 τῶν δυοῖν al. — 7 ἐπεὶ δὲ — 10 μεταξύ transponenda post
 226^b 32 φανερόν. — 8 ἀντίφασις cod. E et codd. Metaph. τὰ
 κατὰ ἀντίφασιν al.

ἀνάγκη εἶναι, τὸ δ' ἐφεξῆς οὐ πᾶν ἄπτεσθαι· διὸ καὶ ἐν προ-
 τέροις τῷ λόγῳ τὸ ἐφεξῆς ἐστίν, οἷον ἐν ἀρθομοῖς, ἀφή δ' 20
 οὐκ ἔστιν. καὶ εἰ μὲν συνεχές, ἀνάγκη ἄπτεσθαι, εἰ δ' ἄπτε-
 ται, οὐπω συνεχές· οὐ γὰρ ἀνάγκη ἔν εἶναι αὐτῶν τὰ ἄκρα,
 εἰ ἅμα εἶεν· ἀλλ' εἰ ἔν, ἀνάγκη καὶ ἅμα. ὥστε ἡ σύμφυ-
 σις ὑστίατη κατὰ τὴν γένεσιν· ἀνάγκη γὰρ ἄψασθαι, εἰ
 συμφύσεται τὰ ἄκρα· τὰ δὲ ἀπτόμενα οὐ πάντα συμπέ- 25
 φύνειν· ἐν οἷς δὲ μὴ ἐστὶν ἀφή, δῆλον ὅτι οὐκ ἔστιν οὐδὲ
 σύμφυσις ἐν ταύτοις. ὣστ' εἰ ἔστι στιγμή καὶ μόνως οἷας λέ-
 γουσι κεχωρισμένως, οὐχ οἷον τε εἶναι μονάδα καὶ στιγμήν
 τὸ αὐτό· ταῖς μὲν γὰρ ὑπάρχει τὸ ἄπτεσθαι, ταῖς δὲ μο-
 νάσι τὸ ἐφεξῆς. καὶ τῶν μὲν ἐνδέχεται εἶναι τι μεταξύ 30
 (πᾶσα γὰρ γραμμὴ μεταξύ στιγμῶν), τῶν δ' οὐκ ἀνάγκη·
 οὐδὲν γὰρ μεταξύ δυάδος καὶ μονάδος. τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ
 ἅμα καὶ χωρὶς, καὶ τί τὸ ἄπτεσθαι, καὶ τί τὸ μεταξύ
 καὶ τὸ ἐφεξῆς, καὶ τί τὸ ἐχόμενον καὶ τὸ συνεχές, καὶ τοῖς 32^b
 ποῖοις ἕκαστον τούτων ὑπάρχει, εἴρηται.

4 Μία δὲ κίνησις λέγεται πολλαχῶς· τὸ γὰρ ἔν πολ-
 λαχῶς λέγομεν. γένει μὲν οὖν μία κατὰ τὰ σχήματα τῆς
 κατηγορίας ἐστίν· φορὰ μὲν γὰρ πάση φορᾷ τῷ γένει μία, 5
 ἀλλοίωσις δὲ φορᾶς ἑτέρα τῷ γένει. εἶδει δὲ μία, ὅταν τῷ
 γένει μία οὕσα. καὶ ἐν ἀτόμῳ εἶδει ἦ. οἷον χρώματος μὲν
 εἰσι διαφοραί· τοιγαροῦν ἄλλη τῷ εἶδει μέλανσις καὶ λεύ-
 κανσις· πᾶσα δ' οὖν λεύκανσις πάση λευκάνουσι ἢ αὐτὴ κατ'
 εἶδος ἔσται καὶ πᾶσα μέλανσις μελάνουσι. λευκότητος δ' οὐκ- 10
 ἐτι· διὸ τῷ εἶδει μία λεύκανσις λευκάνουσι πάση. εἰ δ' ἔστιν
 ἄτδ' ἅ καὶ γένη ἅμα καὶ εἶδη ἐστίν, δῆλον ὡς ἔστιν ὡς εἶδει μία
 ἔσται, ἀπλῶς δὲ μία εἶδει οὗ, οἷον ἢ μάθησις, εἰ ἢ ἐπιστήμη

31 πάσης γὰρ γραμμῆς μεταξύ στιγμή Simpl. (γρ). 227^b
 1 τὸ συνεχές] συνεχές al. — 9 δ' οὖν] οὖν al. — 10 λευκότη-
 τος — 11 πάση] λευκότητος δὲ οὐκ ἔστι, διόπερ εἶδει μία πως
 λεύκανσις λευκάνουσι Simpl. addens, in aliquot exemplaribus
 haec omitti. — 12 ὡς ἔστιν ὡς cod. E. ὡς al. εἶδει] εἶδει πως
 Them., Simpl.

εἶδος μὲν ὑπόληψεως, γένος δὲ τῶν ἐπιστημῶν. ἀπορήσει
 15 δ' ἂν τις εἰ εἶδει μία κίνησις, ὅταν ἐκ τοῦ αὐτοῦ τὸ αὐτὸ εἰς
 τὸ αὐτὸ μεταβάλλῃ, οἷον ἢ μία στιγμή ἐκ τοῦδε τοῦ τόπου
 εἰς τόνδε τὸν τόπον πάλιν καὶ πάλιν. εἰ δὲ τοῦτ', ἔσται ἢ
 κυκλοφορία τῇ εὐθυφορία ἢ αὐτῇ καὶ ἢ κύλισις τῇ βαδίσει.
 ἢ διώρισται τὸ ἐν ᾧ ἂν ἕτερον ἢ τῷ εἶδει, ὅτι ἑτέρα κίνησις,
 20 τὸ δὲ περιφερὲς τοῦ εὐθέος ἕτερον τῷ εἶδει. γένει μὲν οὖν καὶ
 εἶδει κίνησις μία οὕτως, ἀπλῶς δὲ μία κίνησις ἢ τῇ οὐσίᾳ
 μία καὶ τῷ ἀριθμῷ· τίς δ' ἢ τοιαύτη, δῆλον διελομένοις.
 τρία γάρ ἐστι τὸν ἀριθμὸν περὶ ᾧ λέγομεν τὴν κίνησιν, ὃ καὶ
 ἐν ᾧ καὶ ὅτε. λέγω δ', ὅτι ἀνάγκη εἶναι τι τὸ κινούμενον,
 25 οἷον ἄνθρωπον ἢ χρυσόν, καὶ ἐν τινι τοῦτο κινεῖσθαι, οἷον ἐν
 τόπῳ ἢ ἐν πάθει, καὶ ποτέ· ἐν χρόνῳ γὰρ πᾶν κινεῖται.
 τούτων δὲ τὸ μὲν εἶναι τῷ γένει ἢ τῷ εἶδει μίαν ἐστὶν ἐν τῷ
 πράγματι ἐν ᾧ κινεῖται, τὸ δ' ἐχόμενον ἦν ἐν τῷ χρόνῳ,
 τὸ δ' ἀπλῶς μίαν ἐν ἅπασιν τούτοις· καὶ ἐν ᾧ γὰρ ἔνδει
 30 εἶναι καὶ ἄτομον, οἷον τὸ εἶδος, καὶ τὸ ὅτε, οἷον τὸν χρόνον
 ἕνα καὶ μὴ διαλείπειν, καὶ τὸ κινούμενον ἐν ᾧ μὴ κατὰ
 συμβεβηκός, ὡσπερ τὸ λευκὸν μελαινεσθαι καὶ Κορίσκον βα-
 δίξειν· ἐν δὲ Κορίσκῳ καὶ λευκόν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός·
 328^a μηδὲ κοινόν· εἴη γὰρ ἂν ἅμα δύο ἀνθρώπους ὑγιαίνειν τὴν
 αὐτὴν ὑγίανσιν, οἷον ὀφθαλμίας· ἀλλ' οὐ μία αὐτῇ, ἀλλ'
 εἶδει μία. τὸ δὲ Σωκράτῃ τὴν αὐτὴν μὲν ἀλλοίωσιν ἀλλο-
 οὔσθαι τῷ εἶδει, ἐν ἄλλῳ δὲ χρόνῳ καὶ πάλιν ἐν ἄλλῳ, εἰ
 5 μὲν ἐνδέχεται τὸ φθαρὲν πάλιν ἐν γίνεσθαι τῷ ἀριθμῷ, εἴη
 ἂν καὶ αὐτῇ μία, εἰ δὲ μή, ἢ αὐτῇ μὲν, μία δ' οὐ. ἔχει
 δ' ἀπορίαν ταύτῃ παραπλησίαν καὶ πότερον μία ἢ ὑγίεια
 καὶ ὅλως αἰ ἔξεις καὶ τὰ πάθη τῇ οὐσίᾳ εἰσὶν ἐν τοῖς σώ-
 μασι· κινούμενα γὰρ φαίνεται τὰ ἔχοντα καὶ ῥέοντα. εἰ δὲ
 10 ἢ αὐτῇ καὶ μία ἢ ἕωθεν καὶ νῦν ὑγίεια, διὰ τί οὐκ ἂν καὶ

24 ὅτι] ὅ, ὅτι al. — 28 κινεῖται — χρόνῳ] Bonitz conii-
 cit: κινεῖται, τὸ δὲ τῷ ὑποκειμένῳ μίαν ἐν τῷ πράγματι ὃ κί-
 νεῖται, τὸ δὲ τῷ ὅτε μίαν εἶναι ἐν τῷ χρόνῳ. — 31 ὅν] εἶναι al.

ὅταν διαλειπὸν λάβῃ πάλιν τὴν ὕλην, καὶ αὕτη κάκεινη
μία τῷ ἀριθμῷ ἂν εἴη; ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος· πλὴν τοσοῦτον
διαφέρει, ὅτι εἰ μὲν δύο, δι' αὐτὸ τοῦτο, ὡς τῷ ἀριθμῷ
μία, καὶ τὰς ἔξεις ἀνάγκη· μία γὰρ ἀριθμῷ ἐνέργεια ἐνὸς
ἀριθμῷ. εἰ δ' ἡ ἔξις μία, ἴσως οὐκ ἂν τῷ δόξειέ ποῦ μία ¹⁵
καὶ ἡ ἐνέργεια εἶναι. ὅταν γὰρ παύσῃται βαδίζων, οὐκέτι
ἔστιν ἡ βάδισις, πάλιν δὲ βαδίζοντος ἴσται. εἰ δ' οὖν μία
καὶ ἡ αὐτή, ἐνδέχοιτ' ἂν τὸ αὐτὸ ἔν καὶ φθείρεσθαι
καὶ εἶναι πολλάκις. αὐταὶ μὲν εἰσὶν αἱ ἀπορίαι ἔξω τῆς
νῦν σκέψεως· ἐπεὶ δὲ συνεχῆς πᾶσα κίνησις, τὴν τε ἀπλῶς ²⁰
μίαν ἀνάγκη καὶ συνεχῆ εἶναι, εἴπερ πᾶσα διαιρητή, καὶ
εἰ συνεχῆς, μίαν. οὐ γὰρ πᾶσα γένοιτ' ἂν συνεχῆς πάση,
ὥσπερ οὐδ' ἄλλο οὐδὲν τῷ τυχόντι τὸ τυχόν, ἀλλ' ὅσων ἔν
τὰ ἔσχατα. ἔσχατα δὲ τῶν μὲν οὐκ ἔστι, τῶν δ' ἔστιν ἄλλα
τῷ εἶδει καὶ ὁμοῦνμα· πῶς γὰρ ἂν ἄψαιτο ἡ ἔν γένοιτο ²⁵
τὸ ἔσχατον γραμμῆς καὶ βαδίσεως; ἐχόμεναι μὲν οὖν εἶεν
ἂν καὶ αἱ μὴ αὐταὶ τῷ εἶδει μηδὲ τῷ γένει· δραμῶν γὰρ
ἂν τις πυρέξειεν εὐθύς, καὶ ὄλον ἡ λαμπὰς ἐκ διαδοχῆς
φορὰ ἐχομένη, συνεχῆς δ' οὐ. καίται γὰρ τὸ συνεχές, ὧν
τὰ ἔσχατα ἔν. ὥστ' ἐχόμεναι καὶ ἐφεξῆς εἰσὶ τῷ τὸν χρό- ³⁰
νον εἶναι συνεχεῖς, συνεχές δὲ τῷ τὰς κινήσεις· τοῦτο δ',
ὅταν ἔν τὸ ἔσχατον γένηται ἀμφοῖν. διὸ ἀνάγκη τὴν αὐτὴν ^{228^b}
εἶναι τῷ εἶδει καὶ ἐνὸς καὶ ἐν ἐνὶ χρόνῳ τὴν ἀπλῶς συνεχῆ
κίνησιν καὶ μίαν, τῷ χρόνῳ μὲν, ὅπως μὴ ἀκίνησία με-
ταξὺ ἡ ἔν τῷ διαλείποντι γὰρ ἡρεμεῖν ἀνάγκη. πολλαὶ οὖν
καὶ οὐ μία ἡ κίνησις, ὧν ἔστιν ἡρεμία μεταξύ. ὥστε εἴ τις ⁵

228^a 13 δι' cod. E et Simpl. τὸ αἰ. δι' αὐτὸ τοῦτο ὡς] οὕτω Alex. ap. Simpl. ἀριθμῷ cod. E et Alex. ἀριθμῷ μία αἰ. — 14 ἐνέργεια] ὕλην Hayduck. — 18 ἡ αὐτή] αὕτη Hayduck. ἔν] καὶ ἔν αἰ. — 22 μίαν Themist., Bonitz. μία libri. — 29 φορὰ] φορᾶ et φορᾶς Simpl. (γρ). — 30 ἐχόμεναι cod. E et Them., Simpl., Bonitz. ἐχόμενα αἰ. — 31 συνεχεῖς Them., Simpl., Bonitz. συνεχῆ libri. 228^b 1 γένηται Torstrik. γίνηται Bekker fortasse errore typogr.

κίνησις στάσει διαλαμβάνεται, οὐ μίᾳ οὐδὲ συνεχῆς· δια-
λαμβάνεται δέ, εἰ μεταξὺ χρόνος. τῆς δὲ τῶ εἶδει μὴ
μῶς, καὶ εἰ μὴ διαλείπεται ὁ χρόνος, ὁ μὲν χρόνος
εἶς, τῶ εἶδει δ' ἢ κίνησις ἄλλη· τὴν μὲν γὰρ μίαν ἀνάγκη
10 καὶ τῶ εἶδει μίαν εἶναι, ταύτην δ' ἀπλῶς μίαν οὐκ ἀνάγκη.
τίς μὲν οὖν κίνησις ἀπλῶς μίᾳ, εἴρηται· ἔτι δὲ λέγεται μίᾳ
καὶ ἡ τέλειος, εἴαν τε κατὰ γένος εἴαν τε κατ' εἶδος ἢ εἴαν
τε κατ' οὐσίαν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τὸ τέλειον καὶ
ἅλον τοῦ ἐνός. ἔστι δ' ὅτε καὶ ἀτελής ἢ μίᾳ λέγεται, εἴαν ἢ
15 μόνον συνεχῆς. ἔτι δ' ἄλλως παρὰ τὰς εἰρημέναις λέγεται
μίᾳ κίνησις ἢ ὁμαλῆς. ἢ γὰρ ἀνώμαλος ἔστιν ὡς οὐ δοκεῖ
μίᾳ, ἀλλὰ μᾶλλον ἢ ὁμαλῆς, ὥσπερ ἡ εὐθεία. ἢ γὰρ
ἀνώμαλος (ἀνωμάλως) διαιρετῆ. ἔοικε δὲ διαφέρειν ὡς τὸ μᾶλλον
καὶ ἥττον. ἔστι δ' ἐν ἀπάσῃ κινήσει τὸ ὁμαλῶς ἢ μὴ· καὶ γὰρ
20 ἂν ἀλλοιοῖτο ὁμαλῶς, καὶ φέροιοτο ἐφ' ὁμαλοῦ οἶον κύκλον
ἢ εὐθείας, καὶ περὶ αὐξήσιν ὠσαύτως καὶ φθίσειν. ἀνωμαλίας
δ' ἔστι διαφορά ὅτε μὲν ἐφ' ᾧ κινεῖται· ἀδύνατον γὰρ ὁμα-
λὴν εἶναι τὴν κίνησιν μὴ ἐπὶ ὁμαλῶ μεγέθει, οἶον ἢ τῆς
κεκλασμένης κίνησις ἢ ἢ τῆς ἑλικος ἢ ἄλλου μεγέθους, ὧν
25 μὴ ἐφαρμόττει τὸ τυχὸν ἐπὶ τὸ τυχὸν μέρος. ὅτε δὲ οὕτε
ἐν τῶ ποῦ οὐτ' ἐν τῶ ποτὲ οὔτε εἰς ὄ, ἀλλ' ἐν τῶ ὦς. ταχυ-
τήτι γὰρ καὶ βραδυτήτι ἐνίοτε διέφρισταί· ἥς μὲν γὰρ τὸ
αὐτὸ τάχος, ὁμαλῆς, ἥς δὲ μὴ, ἀνώμαλος. διὸ οὐκ εἶδη
κινήσεως οὐδὲ διαφοραὶ τάχος καὶ βραδυτής, ὅτι πάσαις
30 ἀκολουθεῖ ταῖς διαφοροῖς κατ' εἶδος. ὥστ' οὐδὲ βαρύτης καὶ
κουφότης ἢ εἰς τὸ αὐτό, οἶον γῆς πρὸς ἀντήν ἢ πυρὸς πρὸς
229^a αὐτό. μίᾳ μὲν οὖν ἢ ἀνώμαλος τῶ συνεχῆς, ἥττον δέ, ὅπερ
τῆ κεκλασμένη συμβαίνει φορᾶ· τὸ δ' ἥττον μῆξις ἀεὶ τοῦ
ἐναντίου. εἰ δὲ πᾶσαν τὴν μίαν ἐνδέχεται καὶ ὁμαλὴν εἶναι
καὶ μὴ, οὐκ ἂν εἶησαν αἱ μὴ κατ' εἶδος ἐχόμεναι αὐταὶ

8 μῶς] μῶς οὐ al. μὲν Bonitz. μὲν γὰρ libri. — 18 ἀνω-
μάλως addidi. — 20 ὁμαλοῦ] ὁμαλῶς et ὁμαλῶ Simpl. (γε). —
21 αὐξήσιν] αὐξήν al.

μία καὶ συνεχῆς· πῶς γὰρ ἂν εἴη ὁμαλῆς ἢ ἐξ ἀλλοιω- 5
σεως συνεπιμένη καὶ φορᾶς; δύοι γὰρ ἂν ἐφαρμόσκειν.

5 Ἔτι δὲ διοριστικόν ποία κινήσεις ἐναντία κινήσαι, καὶ περὶ
μονῆς τὸν αὐτὸν τρόπον. διαιρετικόν δὲ πρῶτον πόταρον
ἐναντία κινήσαι ἢ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τῆ εἰς τὸ αὐτό, ὡς ἢ ἐξ ὑγι-
είας τῆ εἰς ὑγίειαν, ὡς καὶ γένεσις καὶ φθορὰ δοκεῖ, ἢ ἢ 10
ἐξ ἐναντίου, ὡς ἢ ἐξ ὑγείας τῆ ἐκ νόσου, ἢ ἢ εἰς ἐναντία,
ὡς ἢ εἰς ὑγίειαν τῆ εἰς νόσον, ἢ ἢ ἐξ ἐναντίου τῆ εἰς ἐναν-
τίον, ὡς ἢ ἐξ ὑγείας τῆ εἰς νόσον, ἢ ἢ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναν-
τίον τῆ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον, ὡς ἢ ἐξ ὑγείας εἰς νόσον
τῆ ἐκ νόσου εἰς ὑγίειαν. ἀνάγκη γὰρ ἢ ἕνα τινὰ τούτων εἶναι 15
τῶν τρόπων ἢ πλείους· οὐ γὰρ ἔστιν ἄλλως ἀντιθεῖναι. ἔστι
δ' ἢ μὲν ἐξ ἐναντίου τῆ εἰς ἐναντίον οὐκ ἐναντία, ὡς ἢ ἐξ
ὑγείας τῆ εἰς νόσον· ἢ αὐτῆ γὰρ καὶ μία. τὸ μέντοι γ' εἶ-
ναι οὐ ταῦτό αὐταῖς, ὥσπερ οὐ ταῦτό τὸ ἐξ ὑγείας μετα-
βάλλειν καὶ τὸ εἰς νόσον. οὐδ' ἢ ἐξ ἐναντίου τῆ ἐξ ἐναντίου· 20
ἅμα μὲν γὰρ συμβαίνει ἐξ ἐναντίου καὶ εἰς ἐναντίον ἢ με-
ταξύ. ἀλλὰ περὶ τούτου μὲν ὕστερον ἐρῶμεν. ἀλλὰ μᾶλλον
τὸ εἰς ἐναντίον μεταβάλλειν δόξειεν ἂν εἶναι αἴτιον τῆς ἐναν-
τιώσεως ἢ τὸ ἐξ ἐναντίου· ἢ μὲν γὰρ ἀπαλλαγὴ ἐναντιό-
τητος, ἢ δὲ λῆψις. καὶ λέγεται δ' ἐκαστὴ εἰς ὃ μεταβάλ- 25
λει μᾶλλον ἢ ἐξ οὗ, ὡς ἢ ὑγίαισις ἢ εἰς ὑγίειαν, νόσωσις
δ' ἢ εἰς νόσον. λείπεται δὲ ἢ εἰς ἐναντία καὶ ἢ εἰς ἐναντία
ἐξ ἐναντίου. τάχα μὲν οὖν συμβαίνει τὰς εἰς ἐναντία καὶ ἐξ
ἐναντίου εἶναι, ἀλλὰ τὸ εἶναι ἴσως οὐ ταῦτό, λέγω δὲ τὸ
εἰς ὑγίειαν τῶ ἐκ νόσου καὶ τὸ ἐξ ὑγείας τῶ εἰς νόσον. ἐπεὶ 30
δὲ διαφέρει μεταβολὴ κινήσεως (ἢ ἐκ τινος γὰρ ὑποκειμέ-
νου εἰς τι ὑποκειμένον μεταβολὴ κινήσεως ἔστιν), ἢ ἐξ ἐναντίου
εἰς ἐναντίον τῆ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον κινήσεις ἐναντία, ὡς 35
ἢ ἐξ ὑγείας εἰς νόσον τῆ ἐκ νόσου εἰς ὑγίειαν. δῆλον δὲ καὶ
ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς, ὅποια δοκεῖ τὰ ἐναντία εἶναι· τὸ νοσά-

ζεσθαι γὰρ τῷ ὑγιαίνεισθαι καὶ τὸ μανθάνειν τῷ ἀπατᾶ-
 5 σθαι μὴ δι' αὐτοῦ· εἰς ἐναντία γάρ· ὥσπερ γὰρ ἐπιστήμην,
 ἔστι καὶ ἀπάτην καὶ δι' αὐτοῦ κτᾶσθαι καὶ δι' ἄλλον. καὶ ἡ
 ἄνω φορὰ τῇ κάτω· ἐναντία γὰρ ταῦτα ἐν μήκει. καὶ ἡ
 εἰς δεξιὰ τῇ εἰς ἀριστερά· ἐναντία γὰρ ταῦτα ἐν πλάτει.
 καὶ ἡ εἰς τὸ ἔμπροσθεν τῇ εἰς τὸ ὀπίσθεν· ἐναντία γὰρ καὶ
 10 ταῦτα. ἡ δ' εἰς ἐναντίον μόνον οὐ κίνησις ἀλλὰ μεταβολή,
 οἷον τὸ γίγνεσθαι λευκὸν μὴ ἐκ τινος. καὶ ὅσοις δὲ μὴ ἔστιν
 ἐναντίον, ἡ ἐξ αὐτοῦ τῇ εἰς αὐτὸ μεταβολῇ ἐναντία. διὸ γέ-
 νεσις φθορᾶ ἐναντία καὶ ἀποβολῇ λήψει. αὐταὶ δὲ μετα-
 βολαὶ μὲν, κινήσεις δ' οὐ. τὰς δ' εἰς τὸ μεταξὺ κινήσεις,
 15 ὅσοις τῶν ἐναντίων ἔστι μεταξὺ, ὡς εἰς ἐναντία πως θετέον·
 ὡς ἐναντίῳ γὰρ χρῆται τῷ μεταξὺ ἢ κίνησις, ἐφ' ὅποτερα
 ἂν μεταβάλλῃ, οἷον ἐκ φαιοῦ μὲν εἰς τὸ λευκὸν ὡς ἐκ
 μέλανος, καὶ ἐκ λευκοῦ εἰς φαιὸν ὡς εἰς μέλαν, ἐκ δὲ μέλα-
 νος εἰς φαιὸν ὡς εἰς λευκὸν τὸ φαιόν· τὸ γὰρ μέσον (ἐναντίον)
 20 πρὸς ἐκάτερον λέγεται πως τῶν ἄκρων, καθάπερ εἴρηται καὶ
 πρότερον. κίνησις μὲν δὴ κινήσει ἐναντία οὕτως ἢ ἐξ ἐναντίου
 εἰς ἐναντίον τῇ ἐξ ἐναντίου εἰς ἐναντίον.

Ἐπεὶ δὲ κινήσει οὐ μόνον δοκεῖ κίνησις εἶναι ἐναντία 6
 ἀλλὰ καὶ ἡρεμία, τοῦτο διοριστέον. ἀπλῶς μὲν γὰρ ἐναντίον
 25 κίνησις κινήσει, ἀντίκειται δὲ καὶ ἡρεμία· στέρησις γάρ. ἔστι
 δ' ὡς καὶ ἡ στέρησις ἐναντία λέγεται· ποῖα δὲ ποῖα; οἷον
 τῇ κατὰ τόπον ἢ κατὰ τόπον. ἀλλὰ τοῦτο νῦν λέγεται
 ἀπλῶς· πρότερον γὰρ τῇ ἐνταυθοῖ μονῇ ἢ ἐκ τούτου ἢ ἡ εἰς
 τοῦτο κίνησις ἀντίκειται; δῆλον δὲ ὅτι, ἐπεὶ ἐν δυσίν ἢ κίνη-
 30 σις ὑποκειμένοις, τῇ μὲν ἐκ τούτου εἰς τὸ ἐναντίον ἢ ἐν τούτῳ
 μονῇ, τῇ δ' ἐκ τούτου εἰς τούτο ἢ ἐν τῷ ἐναντίῳ. ἅμα δὲ
 καὶ ἀλλήλαις ἐναντίαι αὐταὶ· καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ κινήσεις
 230^a μὲν ἐναντίαι εἰσίν, ἡρεμίαι δ' ἀντικείμεναι οὐκ εἰσίν. εἰσὶ δὲ
 αἱ ἐν τοῖς ἐναντίοις, οἷον ἡ ἐν ὑγιείᾳ τῇ ἐν νόσῳ ἡρεμία,

229^b 5 μὴ δι' αὐτοῦ] ὑφ' ἑτέρου Alex. et Simpl. — 19
 ἐναντίον addidi.

κινήσει δὲ τῆ ἐξ ὑγιάσεως εἰς νόσον. τῆ γὰρ ἐκ νόσου εἰς ὑγί-
 αμιν ἄλογον· ἢ γὰρ εἰς αὐτὸ κίνησις ἐκ ᾧ ἔσθηκεν, ἡρέμησις
 μᾶλλον ἐστίν, ἢ συμβαίνει γε ἅμα γίνεσθαι τῆ κινήσει 5
 ἀνάγκη δὲ ἢ ταύτην ἢ ἐκείνην εἶναι· οὐ γὰρ ἢ γ' ἐν λευκό-
 τητι ἡρεμία ἐναντία τῆ ἐν ὑγείᾳ. ὅσοις δὲ μὴ ἐστίν ἐναν-
 τία, μεταβολὴ μὲν ἐστίν ἀντικειμένη ἢ ἐξ αὐτοῦ τῆ εἰς
 αὐτό, κίνησις δ' οὐκ ἐστίν, οἷον ἢ ἐξ ὄντος τῆ εἰς ὄν. καὶ
 μονὴ μὲν τούτων οὐκ ἐστίν, ἀμεταβλησία δέ. καὶ εἰ μὲν τι 10
 εἶη ὑποκείμενον, ἢ ἐν τῷ ὄντι ἀμεταβλησία τῆ ἐν τῷ μὴ
 ὄντι ἐναντία. εἰ δὲ μὴ ἐστὶ τι τὸ μὴ ὄν, ἀπορήσειεν ἂν τις
 εἶναι ἐναντία ἢ ἐν τῷ ὄντι ἀμεταβλησία, καὶ εἰ ἡρεμία ἐστίν.
 εἰ δὲ τοῦτο, ἢ οὐ πᾶσα ἡρεμία κινήσει ἐναντία, ἢ ἢ γένεσις
 καὶ φθορὰ κινήσις. δηλον τοίνυν ὅτι ἡρεμία μὲν οὐ λεπτέα, 15
 εἰ μὴ καὶ αὐταὶ κινήσεις, ὅμοιον δέ τι καὶ ἀμεταβλησία·
 ἐναντία δὲ ἢ οὐδενὶ ἢ τῆ ἐν τῷ μὴ ὄντι ἢ τῆ φθορᾷ· αὕτη
 γὰρ ἐξ αὐτῆς, ἢ δὲ γένεσις εἰς ἐκείνην. ἀπορήσειε δ' ἂν τις
 διὰ τί ἐν μὲν τῆ κατὰ τόπον μεταβολῆ εἰσὶ κατὰ φύ-
 σιν καὶ παρὰ φύσιν καὶ μοναὶ καὶ κινήσεις, ἐν δὲ ταῖς ἄλ- 20
 λαις οὐ, οἷον ἀλλοίωσις ἢ μὲν κατὰ φύσιν ἢ δὲ παρὰ
 φύσιν· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον ἢ ὑγίανσις ἢ ἢ νόσανσις κατὰ
 φύσιν ἢ παρὰ φύσιν, οὐδὲ λεύκανσις ἢ μέλανσις. ὁμοίως
 δὲ καὶ ἐπ' αὐξήσεως καὶ φθίσεως· οὔτε γὰρ αὐταὶ ἀλλή-
 λαις ἐναντῖαι ὡς φύσει ἢ παρὰ φύσιν, οὔτ' αὐξήσεις αὐξή- 25
 σει καὶ ἐπὶ γενέσεως δὲ καὶ φθορᾷς, ὁ αὐτὸς λόγος· οὔτε
 γὰρ ἢ μὲν γένεσις κατὰ φύσιν ἢ δὲ φθορὰ παρὰ φύσιν
 (ἢ γὰρ γήρανσις κατὰ φύσιν), οὔτε γένεσιν ὀρώμεν τὴν μὲν
 κατὰ φύσιν τὴν δὲ παρὰ φύσιν· ἢ εἰ ἐστὶ τὸ βίᾳ παρὰ 30
 φύσιν, καὶ φθορὰ ἂν εἶη φθορᾷ ἐναντία ἢ βίαιος ὡς παρὰ
 φύσιν οὐσα τῆ κατὰ φύσιν. ἄρ' οὖν καὶ γενέσεις εἰσὶν ἔναιαι

230^a 8 μεταβολὴ cod. E et Simpl. τούτων μεταβολὴ al.
 ὄν μεταβολὴ Alex. ap. Simpl. — 15 φθορὰ] ἢ φθορὰ al. —
 19 εἰσὶ] εἰσὶ καὶ al. — 28 ἢ γὰρ γήρανσις] τὸ γὰρ γήρας al.
 — 29 ἢ εἰ] εἰ δὲ vel εἰ δὲ al.

βίαιοι καὶ οὐχ εἰμαρμέναι, αἷς ἐναντία αἱ κατὰ φύσιν,
 230^b καὶ ἀσκήσεις βίαιοι καὶ φθίσεις, οὐδὲν ἀσκήσεις αἱ τῶν ταχῶ
 διὰ τρυφήν ἠβάντων, καὶ οἱ σίτοι οἱ ταχὺ ἀδρυνόμενοι καὶ
 μὴ κληθέντες. ἐπὶ δ' ἄλλοιώσεως πῶς; ἢ ὡσαύτως· εἶεν
 γὰρ ἂν τινες βίαιοι, αἱ δὲ φυσικαί, οὐδὲν οἱ ἀφιέμενοι μὴ ἐν
 5 κρισίμοις ἡμέραις, οἱ δ' ἐν κρισίμοις· οἱ μὲν οὖν παρὰ φύ-
 σιν ἠλλοιώνται, οἱ δὲ κατὰ φύσιν. ἔσονται δ' ἐναντία αἱ
 φθοραὶ ἀλλήλαις, οὐ γενέσει; καὶ τί γε κωλύει; ἔστι γὰρ ὡς.
 καὶ γὰρ εἴ ἢ μὲν ἠδεῖα ἢ δὲ λυπηρὰ εἶη· ὥστε οὐχ ἀπλῶς
 φθορὰ φθορᾷ ἐναντία, ἀλλ' ἢ ἢ μὲν τοιαυτὴ ἢ δὲ τοιαυτὴ
 10 αὐτῶν ἐστίν. ὅλως μὲν οὖν ἐναντία κινήσεις καὶ ἡρεμία τὸν
 εἰρημένον τρόπον εἶσιν, οἷον ἢ ἄνω τῆς κάτω· τόπου γὰρ ἐναν-
 τιώσεις αὐταί. φέρεται δὲ τὴν ἄνω φύσει τὸ πῦρ,
 τὴν δὲ κάτω ἢ γῆ· καὶ ἐναντία αὐτῶν αἱ φθοραὶ τὸ
 δὲ πῦρ ἄνω μὲν φύσει, κάτω δὲ παρὰ φύσιν· καὶ ἐναντία
 15 γε ἢ κατὰ φύσιν αὐτοῦ τῆς παρὰ φύσιν. καὶ μοναὶ δ'
 ὡσαύτως· ἢ γὰρ ἄνω μονὴ τῆς ἄνωθεν κινήσει ἐναντία.
 γίγνεται δὲ τῆς γῆς ἢ μὲν μονὴ ἐκείνη παρὰ φύσιν, ἢ δὲ κί-
 νησις αὕτη κατὰ φύσιν. ὥστε κινήσει μονὴ ἐναντία ἢ παρὰ
 φύσιν τῆς κατὰ φύσιν τοῦ αὐτοῦ· καὶ γὰρ ἢ κίνησις ἢ τοῦ
 20 αὐτοῦ ἐναντία οὕτως· ἢ μὲν γὰρ κατὰ φύσιν ἔσται αὐτῶν,
 ἢ ἄνω ἢ ἢ κάτω, ἢ δὲ παρὰ φύσιν. ἔχει δὲ ἀπορίαν εἰ
 ἔστι πάσης ἡρεμίας τῆς μὴ αἰετὸς γενέσεως, καὶ αὕτη τὸ ἴστα-
 σθαι. τοῦ δὲ παρὰ φύσιν μένοντος, οἷον τῆς γῆς ἄνω, εἶη
 ἂν γενέσεως. ὅτε ἄρα ἐφέρετο ἄνω βίαια, ἴστατο. ἀλλὰ τὸ μὲν
 25 ἴσταμενον αἰετὸς δοκεῖ φέρεσθαι θάττον, τὸ δὲ βίαια τῶν ἐναντίων. οὐ
 γενόμενον ἄρα ἡρεμοῦν ἔσται ἡρεμοῦν, εἰ δοκεῖ τὸ ἴστασθαι ἢ

230^b 4 of om. al. — 7 γενέσει; Torstrik. γενέσεις Bekker.
 — 12 τὴν ἄνω] τὴν μὲν ἄνω φθορὰν al. — 16 ἄνωθεν] ἄνωθεν
 κάτω al. — 21 φύσιν] φύσιν, καθόλου δὲ καὶ πρώτως ταῦτα
 κυρίως ὑπάγει unus cod. Bekk. et Simpl. (γρ); idem addita-
 mentum in cod. E supra post 12 αὐταί. — 26 εἰ] τι cod. E
 ἔτι ceteri. ἴστασθαι] ἴστασθαι κυρίως λέγεσθαι ἐπὶ τοῦ κατὰ
 φύσιν unus cod. Bekk. et Simpl.

ὅπως εἶναι τὸ εἰς τὸν αὐτοῦ τόπον φέρεσθαι ἢ συμβαίνειν
ἕμα. ἔχει δ' ἀπορίαν εἰ ἐναντία ἢ μονή ἢ ἐνταῦθα τῇ ἐν-
τεῦθεν κινήσει. ὅταν γὰρ κινήται ἐκ τουδὶ ἢ καὶ ἀποβάλλῃ,
ἔτι δοκεῖ ἔχειν τὸ ἀποβαλλόμενον. ὥστ' εἰ ἡ αὐτὴ ἡρεμία ἐναν- 30
τία τῇ ἐντεῦθεν εἰς τοῦναντίον κινήσει, ἅμα ὑπάρξει τὰναντία.
ἢ πῆ ἡρεμίᾳ, εἰ ἔτι μένει; ὅπως δὲ τοῦ κενουμένου τὸ μὲν
ἐκεῖ, τὸ δ' εἰς ὃ μεταβάλλει. διὸ καὶ μᾶλλον κινήσεις κί- 31^a
νήσει ἐναντίον ἢ ἡρέμησης. καὶ περὶ μὲν κινήσεως καὶ ἡρε-
μίας, καὶ πῶς ἐπατέρα μία, καὶ τίνες ἐναντία τίσιν, εἴ-
ρηται.

[Ἀπορήσει δ' ἂν τις καὶ περὶ τοῦ ἴστασθαι. εἰ καὶ ὅσαι 5
παρὰ φύσιν κινήσεις, ταύταις ἐστὶν ἡρεμία ἀντικειμένη. εἰ
μὲν οὖν μὴ ἔσται, ἄτοπον. μένει γάρ, βίᾳ δέ. ὥστε ἡρεμοῦν
τι ἔσται οὐκ ἀεὶ ἄνευ τοῦ γενέσθαι. ἀλλὰ δῆλον ὅτι ἔσται·
ὥσαυτὸν γὰρ κινεῖται παρὰ φύσιν, καὶ ἡρεμοῖ ἂν τι παρὰ
φύσιν. ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἐνίοις κινήσεις κατὰ φύσιν καὶ παρὰ 10
φύσιν, οἷον πυρὶ ἢ ἄνω κατὰ φύσιν ἢ δὲ κάτω παρὰ φύ-
σιν, πότερον αὕτη ἐναντία ἢ ἡ τῆς γῆς; αὕτη γὰρ φέρεται
κατὰ φύσιν κάτω. ἢ δῆλον ὅτι ἄμφω, ἀλλ' οὐχ ὡσαύτως,
ἀλλ' ἡ μὲν κατὰ φύσιν τῇ κατὰ φύσιν ὡς κατὰ φύσιν
οὔσης τῆσδ' αὐτῶν τῶν ἐναντίον, ἢ δ' ἄνω τοῦ πυρὸς τῇ 15
κάτω, ὡς ἡ κατὰ φύσιν οὔσα τῇ παρὰ φύσιν οὔση. ὁμοίως
δὲ καὶ ταῖς μοναῖς. ἴσως δ' ἡρεμίᾳ κινήσεως πῆ ἀντικεῖται].

Z.

Εἰ δ' ἐστὶ συνεχὲς καὶ ἀπτόμενον καὶ ἐφεξῆς, ὡς
διώρισται πρότερον, συνεχῆ μὲν ὦν τὰ ἔσχατα ἔν, ἀπτό-

30 ἢ αὐτῇ duo codd. Bekk. αὐτῇ ceteri. — 32 ἢ] εἰ unus
cod. et Simpl. — εἰ] ἢ cod. E et alius cod. et Simpl. 231^a
5 Ἀπορήσει — 17 ἀντικεῖται sex codd. Bekk. et Aspasius et
Simpl. (γρ) om. — 14 τῇ κατὰ — 15 ἄνω] ὡς κατὰ φύσιν
οὔσης τῆς δ' αὐτοῦ, ἢ ἄνω libri.

μενα δ' ὧν ἅμα, ἐφεξῆς δ' ὧν μηδὲν μεταξύ συγγενές,
 ἀδύνατον ἐξ ἀδιαίρετων εἶναι τι συνεχές, ὅλον γραμμῆν ἐκ
 25 στιγμῶν, εἴπερ ἡ γραμμὴ μὲν συνεχές, ἡ στιγμή δὲ ἀδιαί-
 ρετον. οὔτε γὰρ ἔν τὰ ἔσχατα τῶν στιγμῶν· οὐ γάρ ἐστι τὸ
 μὲν ἔσχατον τὸ δ' ἄλλο τι μῶριον τοῦ ἀδιαίρετου· οὐδ' ἅμα
 τὰ ἔσχατα· οὐ γάρ ἐστιν ἔσχατον τοῦ ἀμεροῦς οὐδέν· ἕτερον
 γὰρ τὸ ἔσχατον καὶ οὐ ἔσχατον. ἔτι δ' ἀνάγκη ἦτοι συν-
 30 εχεῖς εἶναι τὰς στιγμὰς ἢ ἀπτομένας ἀλλήλων, ἐξ ὧν ἐστὶ
 τὸ συνεχές· ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ πάντων τῶν ἀδιαίρε-
 231^b των. συνεχεῖς μὲν δὴ οὐκ ἂν εἴεν διὰ τὸν εἰρημένον λόγον·
 ἀπτεται δ' ἅπαν ἢ ὅλον ὅλου ἢ μέρος μέρος ἢ ὅλου μέρος.
 ἐπεὶ δ' ἀμερὲς τὸ ἀδιαίρετον, ἀνάγκη ὅλον ὅλου ἀπτεσθαι.
 ὅλον δ' ὅλου ἀπτόμενον οὐκ ἔσται συνεχές· τὸ γὰρ συνεχές
 5 ἔχει τὸ μὲν ἄλλο τὸ δ' ἄλλο μέρος, καὶ διαιρεῖται εἰς
 οὔτως ἕτερα καὶ τόπων κηωρισμένα. ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐφεξῆς
 ἔσται στιγμή στιγμής ἢ τὸ νῦν τοῦ νῦν, ὥστ' ἐκ τούτων εἶναι τὸ
 μῆκος ἢ τὸν χρόνον· ἐφεξῆς μὲν γὰρ ἐστιν ὧν μηδέν ἐστι με-
 ταξὺ συγγενές, στιγμῶν δ' αἰεὶ τὸ μεταξύ γραμμῆ καὶ τῶν
 10 νῦν χρόνος. ἔτι δὲ διαιροῖτ' ἂν εἰς ἀδιαίρετα, εἴπερ ἐξ ὧν ἐστὶν
 ἐκάτερον, εἰς ταῦτα διαιρεῖται. ἀλλ' οὐδέν ἦν τῶν συνεχῶν
 εἰς ἀμερῆ διαιρετόν. ἄλλο δὲ γένος οὐχ ὅλον τ' εἶναι μεταξύ
 τῶν στιγμῶν καὶ τῶν νῦν οὐθέν. εἰ γὰρ ἔσται, δῆλον ὡς ἦτοι
 ἀδιαίρετον ἔσται ἢ διαιρετόν, καὶ εἰ διαιρετόν, ἢ εἰς ἀδιαί-
 15 ρετα ἢ εἰς αἰεὶ διαιρετά· τοῦτο δὲ συνεχές. φανερόν δὲ καὶ
 ὅτι πᾶν συνεχές διαιρετόν εἰς αἰεὶ διαιρετά· εἰ γὰρ εἰς ἀδι-
 αίρετα διαιροῖτο τὸ συνεχές, ἔσται ἀδιαίρετον ἀδιαίρετου ἀπτό-
 μενον· ἔν γὰρ τὸ ἔσχατον, καὶ ἀπτεται τῶν συνεχῶν. τοῦ δ' αὐτοῦ
 λόγου μέγεθος καὶ χρόνον καὶ κίνησιν ἐξ ἀδιαίρετων συγκεῖσθαι,
 20 καὶ διαιρεῖσθαι εἰς ἀδιαίρετα ἢ μηθέν. δῆλον δ' ἐκ τῶνδε.
 εἰ γὰρ τὸ μέγεθος ἐξ ἀδιαίρετων σύγκειται, καὶ ἡ κίνησις

231^b 10 δὲ om. al. — 11 οὐδὲν ἦν] οὐδὲ ἦν τι Simpl. —
 17 διαιροῖτο τὸ συνεχές om. al. — 18 τὸ ἔσχατον καὶ ἀπτεται]
 τὰ ἔσχατα ἢ ἀπτεται τὰ ἔσχατα Simpl. — 19 λόγου] λόγου καὶ al.

ἢ τούτου ἐξ ἴσων κινήσεων ἔσται ἀδιαίρετων, ὅλον εἰ τὸ $ABΓ$ ἐκ τῶν $ABΓ$ ἐστὶ μερῶν ἀδιαίρετων, ἢ κίνησις ἐφ' ἧς $ΔΕΖ$, ἣν ἐκινήθη τὸ $Ω$ ἐπὶ τῆς $ABΓ$ διαστάσεως ἕκαστον τὸ μέρος ἔχει ἀδιαίρετον. εἰ δὴ παρούσης κινήσεως ἀνάγκη κινεῖσθαι τι, καὶ εἰ 25 κινεῖται τι, παρῶναι κίνησιν, καὶ τὸ κινεῖσθαι ἔσται ἐξ ἀδιαίρετων. τὸ μὲν δὴ $Α$ ἐκινήθη τὸ $Ω$ τὴν τὸ $Δ$ κινούμενον κίνησιν, τὸ δὲ $Β$ τὴν τὸ $Ε$, καὶ τὸ $Γ$ ὡσαύτως τὴν τὸ $Ζ$. εἰ δὴ ἀνάγκη τὸ κινούμενον ποθέν ποι μὴ ἅμα κινεῖσθαι καὶ κεννηθῆναι οὐ κινεῖτο ὅτε ἐκινεῖτο, ὅλον εἰ Θήβαζε τις βα- 30 δῖλαι, ἀδύνατον ἅμα βαδίζειν Θήβαζε καὶ βεβαδικέναι Θήβαζε, τὴν δὲ τὸ $Α$ τὴν ἀμερῇ ἐκινεῖτο τὸ $Ω$, ἢ ἢ τὸ $Δ$ 232^a κινήσις παρῆν· ὥστ' εἰ μὲν ὕστερον διεληλύθει ἢ διήκει, διαιρετὴ ἂν εἴη· ὅτε γὰρ διήκει, οὔτε ἡρέμει οὔτε διεληλύθει, ἀλλὰ μεταξὺ ἦν. εἰ δ' ἅμα διέρχεται καὶ διελήλυθε τὸ βαδίζον ὅτε βαδίζει, βεβαδικὸς ἐκεῖ ἔσται καὶ κεννημένον οὐ κινεῖ- 5 ται. εἰ δὲ τὴν μὲν ὅλην τὴν $ABΓ$ κινεῖται τι, καὶ ἢ κίνησις ἦν κινεῖται τὰ $ΔΕΖ$ ἐστὶ, τὴν δ' ἀμερῇ τὴν $Α$ οὐδὲν κινεῖται ἀλλὰ κεννηται, εἴη ἂν ἢ κίνησις οὐκ ἐκ κινήσεων ἀλλ' ἐκ κινήσεων καὶ τοῦ κεννηθῆναι τι μὴ κινούμενον· τὴν γὰρ $Α$ διελήλυθεν οὐ διεξιόν. ὥστε ἔσται τι βεβαδικέναι μη- 10 δέποτε βαδίζον· ταύτην γὰρ βεβάδικεν οὐ βαδίζον ταύτην. εἰ οὖν ἀνάγκη ἢ ἡρεμεῖν ἢ κινεῖσθαι πᾶν, ἡρεμεῖ δὲ καθ' ἕκαστον τῶν $ABΓ$, ὥστ' ἔσται τι συνεχῶς ἡρεμοῦν ἅμα καὶ κινούμενον. τὴν γὰρ $ABΓ$ ὅλην ἐκινεῖτο καὶ ἡρέμει ὅτι οὖν μέρος, ὥστε καὶ πᾶσαν. καὶ εἰ μὲν τὰ ἀδιαίρετα τῆς $ΔΕΖ$ 15 κινήσεις, κινήσεως παρούσης ἐνδέχονται· ἂν μὴ κινεῖσθαι ἀλλ' ἡρεμεῖν· εἰ δὲ μὴ κινήσεις, τὴν κίνησιν μὴ ἐκ κινήσεων εἶναι. ὁμοίως δ' ἀνάγκη τῷ μήκει καὶ τῇ κινήσει ἀδιαίρετον εἶναι τὸν χρόνον, καὶ συγκεῖσθαι ἐκ τῶν νῦν ὄντων ἀδιαίρετων· εἰ γὰρ πᾶσα διαιρετός, ἐν τῷ ἐλλάττονι δὲ τὸ ἰσοταχῆς δῖλαισι 20

23 ἐστὶ μερῶν] ἐστὶν al. — 24 διαστάσεως om. al. — 25 δῆ] δὲ unus cod. Bekk. 232^a 2 διεληλύθει Bonitz. διήλυθεν libri. — 9 καὶ τοῦ] καὶ τὸ vel καὶ libri. — 20 πᾶσα διαιρετός]

ἔλαττον, διαιρετός ἔσται καὶ ὁ χρόνος. εἰ δ' ὁ χρόνος διαι-
 ρετός ἐν ᾧ φέρεται τι τὴν A , καὶ ἡ τὸ A ἔσται διαιρετή.

Ἐπεὶ δὲ πᾶν μέγεθος εἰς μεγέθη διαιρετόν (δέδεικται 2
 γὰρ ὅτι ἀδύνατον ἐξ ἀτόμων εἶναι τι συνεχές, μέγεθος δ'
 25 ἔστιν ἅπαν συνεχές), ἀνάγκη τὸ θᾶττον ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ μεί-
 ζον καὶ ἐν τῷ ἐλάττω ἴσον καὶ ἐν τῷ ἐλάττω πλείον κινεῖ-
 σθαι, καθάπερ ὀρῶνται τινες τὸ θᾶττον. ἔστω γὰρ τὸ ἐφ' ᾧ A
 τοῦ ἐφ' ᾧ B θᾶττον. ἐπεὶ τοίνυν θᾶττόν ἐστι τὸ πρότερον μετα-
 βάλλον, ἐν ᾧ χρόνῳ τὸ A μεταβέβληκεν ἀπὸ τοῦ Γ εἰς τὸ Δ ,
 30 οἶον τῷ ZH , ἐν τούτῳ τὸ B οὐπω ἔσται πρὸς τῷ Δ , ἀλλ' ἀπο-
 λείψει, ὥστε ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ πλείον διείσι τὸ θᾶττον. ἀλλὰ
 μὴν καὶ ἐν τῷ ἐλάττω πλείον· ἐν ᾧ γὰρ τὸ A γεγένηται
 πρὸς τῷ Δ , τὸ B ἔστω πρὸς τῷ E τὸ βραδύτερον ὄν. οὐκοῦν ἐπεὶ
 232^b τὸ A πρὸς τῷ Δ γεγένηται ἐν ἅπαντι τῷ ZH χρόνῳ, πρὸς
 τῷ Θ ἔσται ἐν ἐλάττω τούτου· καὶ ἔστω ἐν τῷ ZK . τὸ μὲν
 οὖν $\Gamma\Theta$, ὃ διελήλυθε τὸ A , μείζόν ἐστι τοῦ ΓE , ὁ δὲ χρό-
 νος ὁ ZK ἐλάττων τοῦ παντός τοῦ ZH , ὥστε ἐν ἐλάττω
 5 μείζον διείσιν. φανερόν δὲ ἐκ τούτων καὶ ὅτι τὸ θᾶττον ἐν
 ἐλάττω χρόνῳ διείσι τὸ ἴσον. ἐπεὶ γὰρ τὴν μείζω ἐν ἐλάτ-
 τω διερχεται τοῦ βραδύτερου, αὐτὸ δὲ καθ' αὐτὸ λαμβαν-
 νόμενον ἐν πλείονι χρόνῳ τὴν μείζω τῆς ἐλλάτονος, οἶον τὴν
 AM τῆς $A\Xi$, πλείων ἂν εἴη ὁ χρόνος ὁ PP , ἐν ᾧ τὴν
 10 AM διερχεται, ἢ ὁ $ΠΣ$, ἐν ᾧ τὴν $A\Xi$. ὥστε εἰ ὁ PP
 χρόνος ἐλάττων ἐστὶ τοῦ $ΠΧ$, ἐν ᾧ τὸ βραδύτερον διερχε-
 ται τὴν $A\Xi$, καὶ ὁ $ΠΣ$ ἐλάττων ἔσται τοῦ ἐφ' ᾧ $ΠΧ$ · τοῦ
 γὰρ PP ἐλάττων, τὸ δὲ τοῦ ἐλάττωνος ἔλαττον καὶ αὐτὸ
 ἔλαττον. ὥστε ἐν ἐλάττω κινήσεται τὸ ἴσον. ἔτι δ' εἰ πᾶν
 15 ἀνάγκη ἢ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἢ ἐν ἐλάττω ἢ ἐν πλείονι κινεῖ-
 σθαι, καὶ τὸ μὲν ἐν πλείονι βραδύτερον, τὸ δ' ἐν ἴσῳ ἰσο-
 ταχές, τὸ δὲ θᾶττον οὔτε ἰσοταχές οὔτε βραδύτερον, οὐτ' ἂν

πᾶς ἀδιαίρετος Aspas. apud Simpl. πᾶς διαιρετός Simpl. (γρ).
 232^b 3 ΓΘ] ΓΔ Bekker errore typogr. (Torstrik). — 13 αὐτὸ]
 αὐτοῦ Torstrik.

ἐν ἴσῳ οὐτ' ἐν πλείονι κινοῖτο τὸ θᾶπτον. λείπεται οὖν ἐν ἐλάτ-
 τוני, ὥστ' ἀνάγκη καὶ τὸ ἴσον μέγεθος ἐν ἐλάττονι χρόνῳ δι-
 εῖναι τὸ θᾶπτον. ἐπεὶ δὲ πᾶσα μὲν κίνησις ἐν χρόνῳ καὶ ἐν 20
 ἅπαντι χρόνῳ δυνατὸν κινηθῆναι, πᾶν δὲ τὸ κινούμενον ἐνδέχεται
 καὶ θᾶπτον κινεῖσθαι καὶ βραδύτερον, ἐν ἅπαντι χρόνῳ
 ἔσται τὸ θᾶπτον κινεῖσθαι καὶ βραδύτερον. τούτων δ' ὄντων
 ἀνάγκη καὶ τὸν χρόνον συνεχῆ εἶναι. λέγω δὲ συνεχῆς τὸ
 διαιρετὸν εἰς ἀεὶ διαιρετά· τούτου γὰρ ὑποκειμένου τοῦ συν- 25
 εχοῦς, ἀνάγκη συνεχῆ εἶναι τὸν χρόνον. ἐπεὶ γὰρ δέδεικται
 ὅτι τὸ θᾶπτον ἐν ἐλάττονι χρόνῳ δίσσει τὸ ἴσον, ἔστω τὸ μὲν
 ἐφ' ᾧ A θᾶπτον, τὸ δ' ἐφ' ᾧ B βραδύτερον, καὶ κεινή-
 σθω τὸ βραδύτερον τὸ ἐφ' ᾧ $\Gamma\Delta$ μέγεθος ἐν τῷ ZH χρόνῳ.
 δῆλον τοίνυν ὅτι τὸ θᾶπτον ἐν ἐλάττονι τούτου κινήσεται τὸ 30
 αὐτὸ μέγεθος· καὶ κεινήσθω ἐν τῷ $Z\Theta$. πάλιν δ' ἐπεὶ τὸ
 θᾶπτον ἐν τῷ $Z\Theta$ διελήλυθε τὴν ὅλην τὴν $\Gamma\Delta$, τὸ βραδύ-
 τερον ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τὴν ἐλάττω δίσσειν· ἔστω οὖν ἐφ'
 ἧς $\Gamma\kappa$. ἐπεὶ δὲ τὸ βραδύτερον τὸ B ἐν τῷ $Z\Theta$ χρόνῳ τὴν 233^a
 $\Gamma\kappa$ διελήλυθε, τὸ θᾶπτον ἐν ἐλάττονι δίσσειν, ὥστε πάλιν
 διαιρεθῆσεται ὁ $Z\Theta$ χρόνος. τούτου δὲ διαιρουμένου καὶ τὸ
 $\Gamma\kappa$ μέγεθος διαιρεθῆσεται κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον. εἰ δὲ τὸ
 μέγεθος, καὶ ὁ χρόνος. καὶ αἰ τοῦτ' ἔσται μεταλαμβάνουσιν 5
 ἀπὸ τοῦ θᾶπτονος τὸ βραδύτερον καὶ ἀπὸ τοῦ βραδυτέρου τὸ
 θᾶπτον, καὶ τῷ ἀποδεδειγμένῳ χρωμένοις· διαιρήσει γὰρ
 τὸ μὲν θᾶπτον τὸν χρόνον, τὸ δὲ βραδύτερον τὸ μήκος. εἰ οὖν
 αἰ μὲν ἀντιστρέφειν ἀληθές, ἀντιστρεφομένου δὲ αἰ γίνεται
 διαίρεσις, φανερόν ὅτι πᾶς χρόνος ἔσται συνεχῆς. ἅμα δὲ 10
 δῆλον καὶ ὅτι μέγεθος ἅπαν ἐστὶ συνεχῆς· τὰς αὐτὰς γὰρ
 καὶ τὰς ἴσας διαιρέσεις ὁ χρόνος διαιρεῖται καὶ τὸ μέγεθος.
 ἔτι δὲ καὶ ἐκ τῶν εἰωθότων λόγων λέγεσθαι φανερόν ὡς εἴ-
 περ ὁ χρόνος ἐστὶ συνεχῆς, ὅτι καὶ τὸ μέγεθος, εἴπερ ἐν
 τῷ ἡμίσει χρόνῳ ἡμισὺ διέρχεται καὶ ἀπλῶς ἐν τῷ ἐλάτ- 15

33 ἔστω] ἔσται al.

τονι ἔλαττον· εἰ γὰρ αὐταὶ διαίρεσεις ἔσονται τοῦ χρόνου
 καὶ τοῦ μεγέθους. καὶ εἰ ὁποτερονοῦν ἄπειρον, καὶ θάτερον,
 καὶ ὡς θάτερον, καὶ θάτερον, οἷον εἰ μὲν τοῖς ἐσχάτοις
 ἄπειρος ὁ χρόνος, καὶ τὸ μῆκος τοῖς ἐσχάτοις, εἰ δὲ τῇ
 20 διαίρεσει, τῇ διαίρεσει καὶ τὸ μῆκος, εἰ δὲ ἀμφοῖν ὁ χρό-
 νος, ἀμφοῖν καὶ τὸ μέγεθος. διὸ καὶ ὁ Ζήνωνος λόγος
 ψευδὸς λαμβάνει τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι τὰ ἄπειρα διελθεῖν ἢ
 ἀφασθαι τῶν ἀπείρων καθ' ἕναστον ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ.
 διχῶς γὰρ λέγεται καὶ τὸ μῆκος καὶ ὁ χρόνος ἄπειρον, καὶ
 25 ὅλως πᾶν τὸ συνεχές, ἦτοι κατὰ διαίρεσιν ἢ τοῖς ἐσχά-
 τοις. τῶν μὲν οὖν κατὰ ποσὸν ἀπείρων οὐκ ἐνδέχεται ἀφα-
 σθαι ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ, τῶν δὲ κατὰ διαίρεσιν ἐνδέ-
 χεται· καὶ γὰρ αὐτὸς ὁ χρόνος οὕτως ἄπειρος. ὥστε ἐν τῷ
 ἀπείρῳ καὶ οὐκ ἐν τῷ πεπερασμένῳ συμβαίνει διέναι τὸ
 30 ἄπειρον, καὶ ἀπτεσθαι τῶν ἀπείρων τοῖς ἀπείροις, οὐ τοῖς
 πεπερασμένοις. οὔτε δὴ τὸ ἄπειρον οἷόν τε ἐν πεπερασμένῳ
 χρόνῳ διελθεῖν, οὔτ' ἐν ἀπείρῳ τὸ πεπερασμένον· ἀλλ' ἐάν
 τε ὁ χρόνος ἄπειρος ἦ, καὶ τὸ μέγεθος ἔσται ἄπειρον, ἐάν τε
 τὸ μέγεθος, καὶ ὁ χρόνος. ἔστω γὰρ πεπερασμένον μέγεθος
 35 ἐφ' οὗ AB , χρόνος δὲ ἄπειρος ἐφ' ᾧ Γ εἰληφθῶ δὴ τι τοῦ
 233^b χρόνου πεπερασμένον, ἐφ' ᾧ $\Gamma\Delta$. ἐν τούτῳ οὖν δίσσι τι
 τοῦ μεγέθους, καὶ ἔστω διεληλυθὸς ἐφ' ᾧ BE . τοῦτο δὲ ἢ
 καταμετρήσει τὸ ἐφ' ᾧ AB , ἢ ἔλλειψει, ἢ ὑπερβαλεῖ·
 διαφέρει γὰρ οὐθέν· εἰ γὰρ αἰετὸ ἴσον τῷ BE μέγεθος ἐν
 5 ἴσῳ χρόνῳ δίσσι, τοῦτο δὲ καταμετρεῖ τι ὅλον, πεπερασμέ-
 νος ἔσται ὁ πᾶς χρόνος ἐν ᾧ διήλθεν· εἰς ἴσα γὰρ διαμετρή-
 σεται, ὡς καὶ τὸ μέγεθος. [ἔτι δ' εἰ μὴ πᾶν μέγεθος ἐν
 ἀπείρῳ χρόνῳ δίσσιν, ἀλλ' ἐνδέχεται τι καὶ ἐν πεπερα-
 σμένῳ διελθεῖν, οἷον τὸ BE , τοῦτο δὲ καταμετρήσει τὸ πᾶν,
 10 καὶ τὸ ἴσον ἐν ἴσῳ δίσσιν, ὥστε πεπερασμένος ἔσται καὶ ὁ
 χρόνος.] ὅτι δ' οὐκ ἐν ἀπείρῳ δίσσι τὸ BE , φανερόν, εἰ

233^a 35 δῆ] δέ libri. 233^b 5 τι] τὸ libri. — 7 ὡς om.
 cod. E et Simpl. (γρ.) ἔτι — 11 χρόνος εἰσιείνδῃ.

ληφθεῖν ἐπὶ θάτταρα πεπερασμένος ὁ χρόνος· εἰ γὰρ ἐν ἐλάττωι τὸ μέρος ἴσται, τοῦτο ἀνάγκη πεπεράνθαι, θατέρου γε πέρας ὑπάρχοντος. ἢ αὐτὴ δ' ἀπόδειξις καὶ εἰ τὸ μὲν μήκος ἄπειρον, ὁ δὲ χρόνος πεπερασμένος. φανερόν οὖν ἐν τῶν εἰρημένων ὡς οὔτε γραμμῆ οὔτε ἐπίπεδον οὔτε ὄλως τῶν συνεχῶν οὐθέν ἴσται ἄτομον, οὐ μόνον διὰ τὸ νῦν λεχθέν, ἀλλὰ καὶ ὅτι συμβήσεται διαιρεῖσθαι τὸ ἄτομον. ἐπεὶ γὰρ ἐν ἅπαντι χρόνῳ τὸ θάττον καὶ βραδύτερόν ἐστι, τὸ δὲ θάττον κλιθεὶν διέχεται ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ, ἐνδέχεται καὶ διπλασίον καὶ ἡμιόλιον διέναι μήκος· εἴη γὰρ ἂν οὗτος ὁ λόγος τοῦ τάχους. ἐνηνέχθω οὖν τὸ θάττον ἡμιόλιον ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ, καὶ διηρήσθω τὰ μεγέθη τὰ μὲν τοῦ θάττονος, ἐφ' ᾧ AB $B\Gamma$ ΓA , εἰς τρία ἄτομα, τὰ δὲ τοῦ βραδυτέρου εἰς δύο, ἐφ' ὧν EZ ZH . οὐκοῦν καὶ ὁ χρόνος διαιρεθήσεται εἰς τρία ἄτομα· τὸ γὰρ ἴσον ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ δίεσιν. διηρήσθω οὖν ὁ χρόνος εἰς τὰ KA AM MN . πάλιν δ' ἐπεὶ τὸ βραδύτερον ἐνήνεται τὴν EZ ZH , καὶ ὁ χρόνος τμηθήσεται δίχα. διαιρεθήσεται ἄρα τὸ ἄτομον, καὶ τὸ ἀμερὲς οὐκ ἐν ἀτόμῳ δίεσιν ἀλλ' ἐν πλείονι τοῦ θάττονος. φανερόν οὖν ὅτι οὐδέν ἐστι τῶν συνεχῶν ἀμερὲς.

- 3 Ἄνάγκη δὲ καὶ τὸ νῦν τὸ μὴ καθ' ἕτερον ἀλλὰ καθ' αὐτὸ καὶ πρῶτον λεγόμενον ἀδιαίρετον εἶναι, καὶ ἐν ἅπαντι τὸ τοιοῦτο χρόνῳ ἐνυπάρχειν. ἴσται γὰρ ἔσχατόν τι τοῦ γεγονότος, οὗ ἐπὶ τάδε οὐθέν ἐστι τοῦ μέλλοντος, καὶ πάλιν τοῦ μέλλοντος, οὗ ἐπὶ τάδε οὐθέν ἐστι τοῦ γεγονότος· ὃ δὴ ἔφραμεν ἐν ἀμφοῖν εἶναι πέρας. τοῦτο δὲ ἂν δειχθῆ ὅτι τοιοῦτόν ἐστι καθ' αὐτὸ καὶ ταῦτόν, ἅμα φανερόν ἴσται καὶ ὅτι ἀδιαίρετον. ἀνάγκη δὴ τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ νῦν τὸ ἔσχατον ἀμφοτέρων τῶν χρόνων· εἰ γὰρ ἕτερον, ἐφεξῆς μὲν οὐκ ἂν εἴη θάτερον θατέρῳ διὰ τὸ μὴ εἶναι συνεχὲς ἐξ ἀμερῶν, εἰ δὲ χω-

ρις ἐκότερον, μεταξύ ἔσται χρόνος· ἅπαν γὰρ τὸ συνεχές
 τοιοῦτον ὡστ' εἶναι τι συνώνυμον μεταξύ τῶν περάτων. ἀλλὰ
 10 μὴν εἰ χρόνος τὸ μεταξύ, διαιρετὸν ἔσται· πᾶς γὰρ χρόνος
 δέδεικται ὅτι διαιρετός. ὡστε διαιρετὸν τὸ νῦν. εἰ δὲ διαιρε-
 τὸν τὸ νῦν, ἔσται τι τοῦ γενομένου ἐν τῷ μέλλαντι καὶ τοῦ
 μέλλοντος ἐν τῷ γεγονότι· καθ' ὃ γὰρ ἂν διαιρεθῆ, τοῦτο
 ὀριεῖ τὸν παρήκοντα καὶ τὸν μέλλοντα χρόνον. ἅμα δὲ
 15 καὶ οὐκ ἂν καθ' αὐτὸ εἴη τὸ νῦν, ἀλλὰ καθ' ἕτερον· ἢ γὰρ
 διαίρεσις οὐ καθ' αὐτό. πρὸς δὲ ταύταις τοῦ νῦν τὸ μὲν τι γε-
 γονός ἔσται τὸ δὲ μέλλον, καὶ οὐκ αἰετὸ τὸ αὐτὸ γεγονός ἢ
 μέλλον. οὐδὲ δὴ τὸ νῦν τὸ αὐτὸ ἅμα· πολλαχῆ γὰρ διαιρετός
 ὁ χρόνος. ὡστ' εἰ ταῦτα ἀδύνατον ὑπάρχειν, ἀνάγκη τὸ
 20 αὐτὸ εἶναι τὸ ἐν ἐκατέρῳ νῦν. ἀλλὰ μὴν εἰ ταῦτό, φα-
 νερόν ὅτι καὶ ἀδιαιρετόν· εἰ γὰρ διαιρετόν, πάλιν ταῦτα
 συμβήσεται ἂ καὶ ἐν τῷ πρότερον. ὅτι μὲν τοίνυν ἐστὶ τι ἐν
 τῷ χρόνῳ ἀδιαιρετόν, ὃ φάμεν εἶναι τὸ νῦν, δῆλόν ἐστιν ἐκ
 τῶν εἰρημένων· ὅτι δ' οὐδὲν ἐν τῷ νῦν κινεῖται, ἐκ τῶνδε φα-
 25 νερόν ἐστιν. εἰ γὰρ ἐστίν, ἐνδέχεται καὶ θάπτον κινεῖσθαι ἐν
 αὐτῷ καὶ βραδύτερον. ἔστω δὴ τὸ νῦν ἐφ' ᾧ *N*, κενινήσθω
 δ' ἐν αὐτῷ τὸ θάπτον τὴν *AB*. οὐκοῦν τὸ βραδύτερον ἐν τῷ
 αὐτῷ ἐλάττω τῆς *AB* κινήσεται, ὅλον τὴν *AG*. ἐπεὶ δὲ
 τὸ βραδύτερον ἐν ὅλῳ τῷ νῦν κινῆται τὴν *AG*, τὸ θάπτον
 30 ἐν ἐλάττωι τούτου κινήσεται. ὡστε διαιρεθήσεται τὸ νῦν.
 ἀλλ' ἦν ἀδιαιρετόν. οὐκ ἄρα ἔστι κινεῖσθαι ἐν τῷ νῦν. ἀλλὰ
 μὴν οὐδ' ἠρεμεῖν· ἠρεμεῖν γὰρ ἐλέγομεν τὸ πεφυκὸς κινεῖ-
 σθαι μὴ κινούμενον ὅτε πέφυκε καὶ οὐ καὶ ὡς, ὡστ' ἐπεὶ
 ἐν τῷ νῦν οὐδὲν πέφυκε κινεῖσθαι, δῆλον ὡς οὐδ' ἠρεμεῖν. ἔτι
 35 δ' εἰ τὸ αὐτὸ μὲν ἐστὶ τὸ νῦν ἐν ἀμφοῖν τοῖν χρόνοι, ἐνδέ-
 234b χεται δὲ τὸν μὲν κινεῖσθαι τὸν δ' ἠρεμεῖν ὅλον, τὸ δ' ὅλον
 κινούμενον τὸν χρόνον ἐν ὁμοῦν κινήσεται τῶν τούτου καθ'

8 ἅπαν] πᾶν al. — 14 ὀριεῖ] διοριεῖ unus cod. Bekk. —
 16 οὐ om. unus cod. Bekk. et Simpl. (γρ). — 18 ἅμα om. al.
 — 19 ὑπάρχειν] ὑπάρχειν τῷ νῦν al.

ὃ πέφυκε κινεῖσθαι, καὶ τὸ ἡρεμοῦν ὡσαύτως ἡρεμήσει, συμβήσεται τὸ αὐτὸ ἅμα ἡρεμεῖν καὶ κινεῖσθαι· τὸ γὰρ αὐτὸ ἔσχατον τῶν χρόνων ἀμφοτέρων, τὸ νῦν. ἔτι δ' ἡρεμεῖν μὲν 5 λέγομεν τὸ ὁμοίως ἔχον καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη νῦν καὶ πρότερον· ἐν δὲ τῷ νῦν οὐκ ἔστι τὸ πρότερον, ὥστ' οὐδ' ἡρεμεῖν. ἀνάγκη ἄρα καὶ κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ καὶ ἡρεμεῖν τὸ ἡρεμοῦν.

4 Τὸ δὲ μεταβάλλον ἅπαν ἀνάγκη διαιρετὸν εἶναι. ἐπεὶ 10 γὰρ ἐκ τινος εἰς τι πᾶσα μεταβολή, καὶ ὅταν μὲν ἢ ἐν τούτῳ εἰς ὃ μετέβαλεν, οὐκέτι μεταβάλλει, ὅταν δὲ ἐξ οὗ μεταβάλλει καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη πάντα, οὐ μεταβάλλει (τὸ γὰρ ὡσαύτως ἔχον καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη οὐ μεταβάλλει)· ἀνάγκη οὖν τὸ μὲν τι ἐν τούτῳ εἶναι τὸ δ' ἐν θατέρῳ 15 τοῦ μεταβάλλοντος· οὔτε γὰρ ἐν ἀμφοτέροις οὔτ' ἐν μηδετέρῳ δυνατόν. λέγω δὲ τὸ εἰς ὃ μεταβάλλει τὸ πρῶτον κατὰ τὴν μεταβολήν, οἷον ἐκ τοῦ λευκοῦ τὸ φαιόν, οὐ τὸ μέλαν· οὐ γὰρ ἀνάγκη τὸ μεταβάλλον ἐν ὁποτέρῳ εἶναι τῶν ἄκρων. φανερόν οὖν ὅτι πᾶν τὸ μεταβάλλον ἔσται διαιρετόν. 20

Κίνησις δ' ἐστὶ διαιρετὴ διεκῶς, ἕνα μὲν τρόπον τῷ χρόνῳ, ἄλλον δὲ κατὰ τὰς τῶν μερῶν τοῦ κινούμενου κινήσεις, οἷον εἰ τὸ $ΑΓ$ κινεῖται ὅλον, καὶ τὸ $ΑΒ$ κινήσεται καὶ τὸ $ΒΓ$. ἔστω δὴ τοῦ μὲν $ΑΒ$ ἢ $ΑΕ$, τοῦ δὲ $ΒΓ$ ἢ $ΕΖ$ κίνησις τῶν μερῶν. ἀνάγκη δὴ τὴν ὅλην, ἐφ' ἧς ἢ $ΑΖ$, τοῦ 25 $ΑΓ$ εἶναι κίνησιν· κινήσεται γὰρ κατὰ ταύτην, ἐπιπέτρῳ ἐκάτερον τῶν μερῶν κινεῖται καθ' ἐκατέραν· οὐδὲν δὲ κινεῖται κατὰ τὴν ἄλλου κίνησιν, ὥστε ἢ ὅλη κίνησις τοῦ ὅλου ἐστὶ μεγέθους κίνησις. ἔτι δ' εἰ πᾶσα μὲν κίνησις τινός, ἢ δ' ὅλη κίνησις ἢ ἐφ' ἧς $ΑΖ$ μήτε τῶν μερῶν ἐστὶ μηδετέρου (μέρους 30 γὰρ ἐκατέρα) μήτ' ἄλλου μηθενός (οὐ γὰρ ἢ ὅλη ὅλου, καὶ τὰ μέρη τῶν μερῶν· τὰ δὲ μέρη τοῦ $ΑΖ$ τῶν $ΑΒ$ $ΒΓ$ καὶ οὐδένων ἄλλων· πλειόνων γὰρ οὐκ ἦν μία κίνησις), κἂν ἢ ὅλη

234^b 13 μεταβάλλει καὶ Bonitz. μετέβαλε καὶ vel μετέβαλλε καὶ libri. — 17 δὲ τὸ] δ' al. — 32 $ΑΒ$ $ΒΓ$] $ΑΒΓ$ libri.

κίνησις εἴη ἂν τοῦ $ABΓ$ μεγέθους. ἔτι δ' εἰ μὲν ἔστιν ἄλλη
 25 τοῦ ὅλου κίνησις, ὅλον ἐφ' ἧς ΘI , ἀφαιρεθήσεται ἀπ' αὐτῆς
 235^a ἢ ἐκατέρων τῶν μερῶν κίνησις· αὐταὶ δ' ἴσαι ἔσονται ταῖς
 AE EZ · μία γὰρ ἐνὸς κίνησις. ὥστ' εἰ μὲν ὅλη διαιρεθή-
 σεται ἢ ΘI εἰς τὰς τῶν μερῶν κινήσεις, ἴση ἔσται ἢ ΘI τῇ
 AZ · εἰ δ' ἀπολείπεται τι, ὅλον τὸ KI , αὕτη οὐδενὸς ἔσται κί-
 5 νησις· οὔτε γὰρ τοῦ ὅλου οὔτε τῶν μερῶν διὰ τὸ μίαν εἶναι
 ἐνός, οὔτ' ἄλλου οὐθενός· ἢ γὰρ συνεχῆς κίνησις ἐστὶ συνεχῶν
 τινῶν. ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ ὑπερβάλλει κατὰ τὴν διαιρέσειν·
 ὥστ' εἰ τοῦτο ἀδύνατον, ἀνάγκη τὴν αὐτὴν εἶναι καὶ ἴσην·
 αὕτη μὲν οὖν ἢ διαιρέσεις κατὰ τὰς τῶν μερῶν κινήσεις ἐστίν,
 10 καὶ ἀνάγκη παντός εἶναι τοῦ μεριστοῦ αὐτὴν. ἄλλη δὲ κατὰ
 τὸν χρόνον· ἐπεὶ γὰρ ἅπαντα κίνησις ἐν χρόνῳ, χρόνος δὲ
 πᾶς διαιρετός, ἐν δὲ τῷ ἐλάττωι ἐλάττων ἢ κίνησις, ἀνάγκη
 πᾶσαν κίνησιν διαιρεῖσθαι κατὰ τὸν χρόνον. ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ
 κινούμενον ἐν τινι κινεῖται καὶ χρόνον τινά, καὶ παντός ἐστὶ
 15 κίνησις, ἀνάγκη τὰς αὐτὰς εἶναι διαιρέσεις τοῦ τε χρόνου
 καὶ τῆς κινήσεως καὶ τοῦ κινεῖσθαι καὶ τοῦ κινουμένου καὶ ἐν
 ᾧ ἢ κίνησις. πλὴν οὐ πάντων ὁμοίως, ἐν οἷς ἢ κίνησις, ἀλλὰ
 τοῦ μὲν ποσοῦ καθ' αὐτό, τοῦ δὲ ποιοῦ κατὰ συμβεβηκός. [εἰ-
 λήφθω γὰρ ὁ χρόνος ἐν ᾧ κινεῖται ἐφ' ᾧ A , καὶ ἢ κίνησις
 20 ἐφ' ᾧ B . εἰ οὖν τὴν ὅλην ἐν τῷ παντὶ χρόνῳ κοκίνηται, ἐν
 τῷ ἡμίσει ἐλάττω, καὶ πάλιν τούτου διαιρεθέντος ἐλάττω
 ταύτης, καὶ ἀεὶ οὕτως.] ὁμοίως δὲ καὶ ἢ κίνησις διαιρετὴ καὶ
 ὁ χρόνος διαιρετός· εἰ γὰρ τὴν ὅλην ἐν τῷ παντὶ, τὴν ἡμί-
 σεϊαν ἐν τῷ ἡμίσει, καὶ πάλιν τὴν ἐλάττω ἐν τῷ ἐλάττωι.
 25 τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ κινεῖσθαι διαιρεθήσεται. [ἔστω
 γὰρ ἐφ' ᾧ Γ τὸ κινεῖσθαι κατὰ δὴ τὴν ἡμίσειαν κίνησιν
 ἔλαττον ἔσται τοῦ ὅλου, καὶ πάλιν κατὰ τὴν τῆς ἡμίσειας
 ἡμίσειαν, καὶ ἀεὶ οὕτως.] ἔστι δὲ καὶ ἐκθέμενον τὸ καθ' ἐκα-

235^a 15 κίνησις] ἢ κίνησις Simpl. — 18 ποσοῦ] τόπον, quod
 Alexander in ποσοῦ correxerat, Simpl. εἰλήφθω — 22 οὕτως]
 eiicienda. — 25 ἔστω — 28 οὕτως] eiicienda.

τέρων τῶν κινήσεων κινεῖσθαι, οἷον κατὰ τε τὴν ΔΓ καὶ τὴν ΓΕ, λέγειν ὅτι τὸ ὄλον ἔσται κατὰ τὴν ὄλην· εἰ γὰρ ἄλλο, 30 πάλαι ἔσται κινεῖσθαι κατὰ τὴν αὐτὴν κίνησιν, ὥσπερ εἰδείξαμεν καὶ τὴν κίνησιν διαιρετὴν εἰς τὰς τῶν μερῶν κινήσεις οὖσαν· ληφθέντος γὰρ τοῦ κινεῖσθαι καθ' ἑκατέραν συναχῆς ἔσται τὸ ὄλον. ὡσαύτως δὲ δειχθήσεται καὶ τὸ μῆκος διαιρετόν, καὶ ὅλος πᾶν ἐν ᾧ ἴσθιν ἡ μεταβολή. πλὴν ἔνια 35 κατὰ συμβεβηκός, ὅτι τὸ μεταβάλλον ἔστι διαιρετόν· ἐνός γὰρ διαιρουμένου πάντα διαιρεθήσεται. καὶ ἐπὶ τοῦ πεπερασμένα εἶναι ἢ ἄπειρα ὁμοίως ἔξει κατὰ πάντων. ἡμελούθημε 234^b δὲ μάλιστα τὸ διαιρεῖσθαι πάντα καὶ ἄπειρα εἶναι ἀπὸ τοῦ μεταβάλλοντος· εὐθύς γὰρ ἐνυπάρχει τῷ μεταβάλλοντι τὸ διαιρετόν καὶ τὸ ἄπειρον. τὸ μὲν οὖν διαιρετόν δέδεικται πρότερον, τὸ δ' ἄπειρον ἐν τοῖς ἐπομένοις ἔσται δῆλον. 5

5 Ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ μεταβάλλον ἐκ τινος εἰς τι μεταβάλλει, ἀνάγκη τὸ μεταβεβληκός, ὅτε πρῶτον μεταβέβληκεν, εἶναι ἐν ᾧ μεταβέβληκεν. τὸ γὰρ μεταβάλλον, ἐξ οὗ μεταβάλλει, ἐξίσταται ἢ ἀπολείπει αὐτό, καὶ ἦτοι ταυτόν ἔστι τὸ μεταβάλλειν καὶ τὸ ἀπολείπειν, ἢ ἀκολουθεῖ τῷ μετα- 10 βάλλειν τὸ ἀπολείπειν. εἰ δὲ τῷ μεταβάλλειν τὸ ἀπολείπειν, τῷ μεταβεβλημέναι τὸ ἀπολελοιπέναι· ὁμοίως γὰρ ἐκότερον ἔχει πρὸς ἐκότερον. ἐπεὶ οὖν μία τῶν μεταβολῶν ἢ κατ' ἀντίφασιν, ὅτε μεταβέβληκεν ἐκ τοῦ μὴ ὄντος εἰς τὸ ὄν, ἀπολείπει τὸ μὴ ὄν. ἔσται ἄρα ἐν τῷ ὄντι· ἅπαν γὰρ ἀνάγκη ἢ 15 εἶναι ἢ μὴ εἶναι. φανερόν οὖν ὅτι ἐν τῇ κατ' ἀντίφασιν μεταβολῇ τὸ μεταβεβληκός ἔσται ἐν ᾧ μεταβέβληκεν. εἰ δ' ἐν ταύτῃ, καὶ ἐν ταῖς ἄλλαις· ὁμοίως γὰρ ἐπὶ μιᾶς καὶ τῶν ἄλλων. ἔτι δὲ καθ' ἑκάστην λαμβάνουσι φανερόν, εἴπερ ἀνάγκη τὸ μεταβεβληκός εἶναι που ἢ ἐν τινι. ἐπεὶ γὰρ ἐξ 20 οὗ μεταβέβληκεν ἀπολελοιπεν, ἀνάγκη δ' εἶναι που, ἢ ἐν τούτῳ ἢ ἐν ἄλλῳ ἔσται. εἰ μὲν οὖν ἐν ἄλλῳ, οἷον ἐν τῷ Γ,

235^b 15 ἅπαν] πᾶν al.

τὸ εἰς τὸ Β μεταβεβληκός, πάλιν ἐκ τοῦ Γ μεταβάλλει
 εἰς τὸ Β· οὐ γὰρ ἦν ἐχόμενον τῷ Α· ἢ γὰρ μεταβολή συν-
 25 εχής. ὥστε τὸ μεταβεβληκός, ὅτε μεταβέβληκε, μεταβάλ-
 λαι εἰς ὃ μεταβέβληκεν. τοῦτο δ' ἀδύνατον· ἀνάγκη ἄρα τὸ
 μεταβεβληκός εἶναι ἐν τούτῳ εἰς ὃ μεταβέβληκεν. φανερόν
 οὖν ὅτι καὶ τὸ γεγονός, ὅτε γέγονεν, ἔσται, καὶ τὸ ἐφθααρ-
 μένον οὐκ ἔσται. καθόλου τε γὰρ εἴρηται περὶ πάσης με-
 30 ταβολῆς, καὶ μάλιστα δῆλον ἐν τῇ κατὰ τὴν ἀντίφρασιν. ὅτι
 μὲν τοίνυν τὸ μεταβεβληκός, ὅτε μεταβέβληκε· πρῶτον, ἐν
 ἐκείνῳ ἐστί, δῆλον· ἐν ᾧ δὲ πρῶτῳ μεταβέβληκε τὸ μετα-
 βεβληκός, ἀνάγκη ἄτομον εἶναι. λέγω δὲ πρῶτον ὃ μὴ
 τῷ ἕτερόν τι αὐτοῦ εἶναι τοιοῦτόν ἐστιν. ἔστω γὰρ διαιρετόν τὸ
 35 ΑΓ, καὶ διηρησῶ κατὰ τὸ Β. εἰ μὲν οὖν ἐν τῷ ΑΒ μετα-
 βέβληκεν ἢ πάλιν ἐν τῷ ΒΓ, οὐκ ἂν ἐν πρῶτῳ τῷ ΑΓ με-
 ταβεβληκός εἴη. εἰ δ' ἐν ἑκατέρῳ μετέβαλλεν (ἀνάγκη γὰρ
 236^a ἢ μεταβεβληκέναι ἢ μεταβάλλειν ἐν ἑκατέρῳ), κἂν ἐν τῷ
 ὅλῳ μεταβάλλοι· ἀλλ' ἦν μεταβεβληκός. ὁ αὐτὸς δὲ λό-
 γος καὶ εἰ ἐν τῷ μὲν μεταβάλλει, ἐν δὲ τῷ μεταβέβλη-
 κεν· ἔσται γὰρ τι τοῦ πρῶτου πρότερον· ὥστ' οὐκ ἂν εἴη διαι-
 5 ρετόν ἐν ᾧ μεταβέβληκεν. φανερόν οὖν ὅτι καὶ τὸ ἐφθααρμέ-
 νον καὶ τὸ γεγονός ἐν ἀτόμῳ τὸ μὲν ἐφθααρταὶ τὸ δὲ γέ-
 γονεν. λέγεται δὲ τὸ ἐν ᾧ πρῶτῳ μεταβέβληκε διχῶς, τὸ
 μὲν ἐν ᾧ πρῶτῳ ἐπετελέσθη ἢ μεταβολή (τότε γὰρ ἀλη-
 θὲς εἰπεῖν ὅτι μεταβέβληκεν), τὸ δ' ἐν ᾧ πρῶτῳ ἤρξατο με-
 10 ταβάλλειν. τὸ μὲν οὖν κατὰ τὸ τέλος τῆς μεταβολῆς πρῶ-
 τον λεγόμενον ὑπάρχει τε καὶ ἔστιν· ἐνδέχεται γὰρ ἐπιτε-
 λεσθῆναι μεταβολὴν καὶ ἔστι μεταβολῆς τέλος, ὃ δὴ καὶ
 δέδεικται ἀδιαιρετόν ὄν διὰ τὸ πέρασ εἶναι. τὸ δὲ κατὰ τὴν
 ἀρχὴν ὅλως οὐκ ἔστιν· οὐ γὰρ ἔστιν ἀρχὴ μεταβολῆς, οὐδ' ἐν
 15 ᾧ πρῶτῳ τοῦ χρόνου μετέβαλλεν. ἔστω γὰρ πρῶτον ἐφ' ᾧ

24 τῷ Α] τῷ Β libri. τὸ Β Hayduck. ἢ γὰρ μεταβολή
 συνεχῆς] συνεχῆς δὲ ἢ μεταβολή Alex. et Simpl. — 30 κατὰ
 τὴν] κατ' al.

τὸ $\Delta\Delta$. τοῦτο δὲ ἀδιαίρετον μὲν οὐκ ἔστιν· συμβήσεται γὰρ
 ἐχόμενα εἶναι τὰ νῦν. ἔτι δ' εἰ ἐν τῷ $\Gamma\Lambda$ χρόνῳ παντὶ ἡρε-
 μεῖ (κείσθω γὰρ ἡρεμοῦν), καὶ ἐν τῷ Λ ἡρεμεῖ, ὥστ' εἰ ἀμε-
 ρές ἐστὶ τὸ $\Delta\Delta$, ἅμα ἡρεμήσει καὶ μεταβεβληκὸς ἔσται· ἐν
 μὲν γὰρ τῷ Λ ἡρεμεῖ, ἐν δὲ τῷ Δ μεταβεβληκεν. ἐπεὶ δ' 20
 οὐκ ἔστιν ἀμερές, ἀνάγκη διαίρετόν εἶναι καὶ ἐν ὄψεσιν τῶν τού-
 των μεταβεβληκέναι· διαίρεθέντος γὰρ τοῦ $\Delta\Delta$, εἰ μὲν ἐν μηδε-
 τέρῳ μεταβεβληκεν, οὐδ' ἐν τῷ ὄλῳ· εἰ δ' ἐν ἀμφοῖν μετα-
 βάλλει, καὶ ἐν τῷ παντί· εἰ δ' ἐν θατέρῳ μεταβεβληκεν,
 οὐκ ἐν τῷ ὄλῳ πρώτῳ. ὥστε ἀνάγκη ἐν ὄψεσιν μεταβεβλη- 25
 κέναι φανερόν τοίνυν ὅτι οὐκ ἔστιν ἐν ᾧ πρώτῳ μεταβεβλη-
 κεν· ἄπειροι γὰρ αἱ διαίρεσεις. οὐδὲ δὲ τοῦ μεταβεβλη-
 κώτος ἐστὶ τι πρῶτον ὃ μεταβεβληκεν. ἔστω γὰρ τὸ ΔZ
 πρῶτον μεταβεβληκὸς τοῦ ΔE · πᾶν γὰρ δέδεικται διαίρετόν
 τὸ μεταβάλλον. ὁ δὲ χρόνος ἐν ᾧ τὸ ΔZ μεταβεβληκεν 30
 ἔστω ἐφ' ᾧ ΘI . εἰ οὖν ἐν τῷ παντί τὸ ΔZ μεταβεβληκεν,
 ἐν τῷ ἡμίσει ἕλαττον ἔσται μεταβεβληκὸς καὶ πρότερον
 τοῦ ΔZ , καὶ πάλιν τούτου ἄλλο, κάκεινου ἕτερον, καὶ αἰ-
 οῦτως. ὥστ' οὐθέν ἐσται πρῶτον τοῦ μεταβάλλοντος ὃ μεταβε- 35
 βληκεν. ὅτι μὲν οὖν οὔτε τοῦ μεταβάλλοντος οὔτ' ἐν ᾧ μετα-
 βάλλει χρόνῳ πρῶτον οὐθέν ἐστι, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων·
 αὐτὸ δὲ εἰς ὃ μεταβάλλει ἢ καθ' ὃ μεταβάλλει, οὐκέθ' 236^b
 ὁμοίως ἔξει. τρία γὰρ ἐστὶν ἃ λέγεται κατὰ τὴν μετα-
 βολήν, τό τε μεταβάλλον καὶ ἐν ᾧ καὶ εἰς ὃ μετα-
 βάλλει, οἷον ὁ ἄνθρωπος καὶ ὁ χρόνος καὶ τὸ λευκόν. ὁ
 μὲν οὖν ἄνθρωπος καὶ ὁ χρόνος διαίρετοί, περὶ δὲ τοῦ λευ- 5
 κοῦ ἄλλος λόγος. πλὴν κατὰ συμβεβηκὸς γε πάντα δι-
 αιρετά· ᾧ γὰρ συμβέβηκε τὸ λευκόν ἢ τὸ ποιόν, ἐκεῖνο
 διαίρετόν ἐστιν, ἐπεὶ ὅσα γε καθ' αὐτὰ λέγεται διαίρετά
 καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός, οὐδ' ἐν τούτοις ἔσται τὸ πρῶτον,
 οἷον ἐν τοῖς μεγέθεσιν. ἔστω γὰρ τὸ ἐφ' ᾧ AB μέγεθος, 10

κεκινήσθω δ' ἐκ τοῦ Β εἰς τὸ Γ πρῶτον. οὐποῦν εἰ μὲν ἀδια-
 ρητον ἔσται τὸ ΒΓ, ἀμερὸς ἀμεροῦς ἔσται ἐχόμενον· εἰ δὲ δι-
 αιρητόν, ἔσται τι τοῦ Γ πρότερον, εἰς ὃ μεταβέβληκεν, κί-
 κεινίου πάλιν ἄλλο, καὶ αἰεὶ οὕτως διὰ τὸ μηδέποτε ὑπολεί-
 15 πειν τὴν διαίρεσιν. ὥστ' οὐκ ἔσται πρῶτον εἰς ὃ μεταβέβλη-
 κεν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς τοῦ κοσοῦ μεταβολῆς· καὶ γὰρ
 αὕτη ἐν συνεχεῖ ἔσται. φανερόν οὖν ὅτι ἐν μόνῃ τῶν κινήσεων
 τῇ κατὰ τὸ ποιὸν ἐνδέχεται ἀδιαρρητον καθ' αὐτὸ εἶναι.

Ἔσται δὲ τὸ μεταβάλλον ἅπαν ἐν χρόνῳ μεταβάλλει, 6
 20 λέγεται δ' ἐν χρόνῳ μεταβάλλειν καὶ ὡς ἐν πρώτῳ καὶ
 ὡς καθ' ἕτερον, οἷον ἐν τῷ ἐνιαυτῷ, ὅτι ἐν τῇ ἡμέρᾳ μετα-
 βάλλει, ἐν ᾧ πρώτῳ χρόνῳ μεταβάλλει τὸ μεταβάλλον,
 ἐν ὄρωον ἀνάγκῃ τούτου μεταβάλλειν. δῆλον μὲν οὖν καὶ ἐκ
 τοῦ ὀρισμοῦ (τὸ γὰρ πρῶτον οὕτως λέγομεν), οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ
 25 ἐκ τῶνδε φανερόν. ἔστω γὰρ ἐν ᾧ πρώτῳ κινεῖται τὸ κινούμε-
 νον ἐφ' ᾧ ΧΡ, καὶ διηρησθῶ κατὰ τὸ Κ· πᾶς γὰρ χρό-
 νος διαιρητός. ἐν δὴ τῷ ΧΚ χρόνῳ ἦτοι κινεῖται ἢ οὐ κί-
 νεῖται, καὶ πάλιν ἐν τῷ ΚΡ ὁσάτως. εἰ μὲν οὖν ἐν μη-
 δετέρῳ κινεῖται, ἡρεμοίῃ ἂν ἐν τῷ παντί· κινεῖσθαι γὰρ ἐν
 30 μηθενὶ τῶν τούτου κινούμενον ἀδύνατον. εἰ δ' ἐν θατέρῳ μόνῳ
 κινεῖται, οὐκ ἂν ἐν πρώτῳ κινοῖτο τῷ ΧΡ· καθ' ἕτερον γὰρ
 ἢ κίνησις. ἀνάγκη ἄρα ἐν ὄρωον τοῦ ΧΡ κεννησθαι. δεδειγ-
 μένου δὲ τούτου φανερόν ὅτι πᾶν τὸ κινούμενον ἀνάγκῃ κεν-
 νησθαι πρότερον. εἰ γὰρ ἐν τῷ ΧΡ πρώτῳ χρόνῳ τὸ ΚΑ
 35 κεννηται μέγεθος, ἐν τῷ ἡμίσει τὸ ὁμοταχῶς κινούμενον
 καὶ ἅμα ἀρξάμενον τὸ ἡμισυ ἔσται κεννημένον. εἰ δὲ τὸ
 237^a ὁμοταχῆς ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ κεννηται τι, καὶ θατέρῳ
 ἀνάγκῃ ταῦτό κεννησθαι μέγεθος, ὥστε κεννημένον ἔσται
 τὸ κινούμενον. ἔτι δὲ εἰ ἐν τῷ παντί χρόνῳ τῷ ΧΡ κεννη-
 σθαι λέγομεν, ἢ ὅλως ἐν ὄρωον χρόνῳ τῷ λαβεῖν τὸ
 9 ἔσχατον αὐτοῦ νῦν (τούτο γὰρ ἔστι τὸ ὀρῶον, καὶ τὸ μεταξὺ

τῶν νῦν χρόνος), πᾶν ἐν τοῖς ἄλλοις ὁμοίως λέγοιτο κεννη-
 σθαι. τοῦ δ' ἡμίσεος ἔσχατον ἢ διαιρέσις. ὥστε καὶ ἐν τῷ
 ἡμίσει κεννημένον ἔσται καὶ ὅλως ἐν ὄρωσιν τῶν μερῶν· αἰ
 γὰρ ἅμα τῇ τομῇ χρόνος ἐστὶν ὠρισμένος ὑπὸ τῶν νῦν. εἰ
 οὖν ἅπας μὲν χρόνος διαιρετός, τὸ δὲ μεταξὺ τῶν νῦν χρό- 10
 νος, ἅπαν τὸ μεταβάλλον ἄπειρα ἔσται μεταβεβληκός. ἔτι
 δ' εἰ τὸ συνεχῶς μεταβάλλον καὶ μὴ φθαρὲν μηδὲ πεπαι-
 μένον τῆς μεταβολῆς ἢ μεταβάλλειν ἢ μεταβεβληκέναι
 ἀναγκαῖον ἐν ὄρωσιν, ἐν δὲ τῷ νῦν οὐκ ἔστι μεταβάλλειν,
 ἀνάγκη μεταβεβληκέναι καθ' ἕναστον τῶν νῦν· ὥστ' εἰ τὰ 15
 νῦν ἄπειρα, πᾶν τὸ μεταβάλλον ἄπειρα ἔσται μεταβεβλη-
 κός. οὐ μόνον δὲ τὸ μεταβάλλον ἀνάγκη μεταβεβληκέναι,
 ἀλλὰ καὶ τὸ μεταβεβληκός ἀνάγκη μεταβάλλειν πρότε-
 ρον· ἅπαν γὰρ τὸ ἐκ τινος εἰς τι μεταβεβληκός ἐν χρόνῳ
 μεταβέβληκεν. ἔστω γὰρ ἐν τῷ νῦν ἐκ τοῦ *A* εἰς τὸ *B* με- 20
 ταβεβληκός. οὐκοῦν ἐν μὲν τῷ αὐτῷ νῦν ἐν ᾧ ἐστὶν ἐν τῷ
A, οὐ μεταβέβληκεν· ἅμα γὰρ ἂν εἴη ἐν τῷ *A* καὶ τῷ *B*.
 τὸ γὰρ μεταβεβληκός, ὅτε μεταβέβληκεν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἐν
 τούτῳ, δέδεικται πρότερον. εἰ δ' ἐν ἄλλῳ, μεταξὺ ἔσται
 χρόνος· οὐ γὰρ ἦν ἐχόμενα τὰ νῦν. ἐπεὶ οὖν ἐν χρόνῳ με- 25
 ταβέβληκεν, χρόνος δ' ἅπας διαιρετός, ἐν τῷ ἡμίσει ἄλλο
 ἔσται μεταβεβληκός, καὶ πάλιν ἐν τῷ ἐκείνου ἡμίσει ἄλλο,
 καὶ αἰεὶ οὕτως· ὥστε μεταβάλλοι ἂν πρότερον. ἔτι δ' ἐπὶ τοῦ
 μεγέθους φανερώτερον τὸ λεχθὲν διὰ τὸ συνεχῆς εἶναι τὸ μέ-
 γεθος ἐν ᾧ μεταβάλλει τὸ μεταβάλλον. ἔστω γὰρ τι μετα- 30
 βεβληκός ἐκ τοῦ *Γ* εἰς τὸ *Δ*. οὐκοῦν εἰ μὲν ἀδιαιρετόν ἐστι τὸ
ΓΔ, ἀμερῆς ἀμεροῦς ἔσται ἐχόμενον. ἐπεὶ δὲ τοῦτο ἀδύνατον,
 ἀνάγκη μέγεθος εἶναι τὸ μεταξὺ καὶ εἰς ἄπειρα διαιρετόν·
 ὥστ' εἰς ἐκεῖνα μεταβάλλει πρότερον. ἀνάγκη ἄρα πᾶν τὸ με-
 ταβεβληκός μεταβάλλειν πρότερον· ἢ γὰρ αὐτὴ ἀπέδειξίς 35
 καὶ ἐν τοῖς μὴ συνεχέσιν, οἷον ἐν τε τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐν 237^b

23 ἐν τούτῳ] ἐναῦθα Simpl. — 30 γὰρ τι unus cod. Bekk.
 γὰρ τὸ ceteri.

ἀντιφάσει· ληψόμεθα γὰρ τὸν χρόνον ἐν ᾧ μεταβέβληκεν,
 καὶ πάλιν ταῦτὰ ἐροῦμεν. ὥστε ἀνάγκη τὸ μεταβεβληκὸς
 μεταβάλλειν καὶ τὸ μεταβάλλον μεταβεβληκέναι, καὶ
 5 ἔστι τοῦ μὲν μεταβάλλειν τὸ μεταβεβληκέναι πρότερον, τοῦ
 δὲ μεταβεβληκέναι τὸ μεταβάλλειν, καὶ οὐδέποτε ληφθή-
 σεται τὸ πρῶτον. αἴτιον δὲ τούτου τὸ μὴ εἶναι ἀμερῆς ἀμε-
 ροῦς ἐχόμενον· ἄπειρος γὰρ ἢ διαίρεσις, καθάπερ ἐπὶ
 τῶν ἀξιονομένων καὶ καθαιρουμένων γραμμῶν. φανερόν οὖν
 10 ὅτι καὶ τὸ γεγονὸς ἀνάγκη γίνεσθαι πρότερον καὶ τὸ γινώ-
 μενον γεγόνεναι, ὅσα διαιρετὰ καὶ συνεχῆ, οὐ μέντοι αἰεὶ
 ὃ γίνεται, ἀλλ' ἄλλο ἐνίοτε, οἷον τῶν ἐκείνου τι, ὥσπερ τῆς
 οἰκίας τὸν θεμέλιον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ φθειρομένου καὶ
 ἐφθαρμένου· εὐθύς γὰρ ἐνυπάρχει τῷ γινομένῳ καὶ τῷ
 15 φθειρομένῳ ἄπειρόν τι συνεχεῖ γε ὄντι, καὶ οὐκ ἔστιν οὔτε γί-
 νεσθαι μὴ γεγονὸς τι οὔτε γεγόνεναι μὴ γινόμενόν τι. ὁμοίως
 δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ φθειρεσθαι καὶ ἐπὶ τοῦ ἐφθάρθαι· αἰεὶ γὰρ
 ἔσται τοῦ μὲν φθειρεσθαι τὸ ἐφθάρθαι πρότερον, τοῦ δ' ἐφθάρ-
 θαι τὸ φθειρεσθαι. φανερόν οὖν ὅτι καὶ τὸ γεγονὸς ἀνάγκη
 20 γίνεσθαι πρότερον καὶ τὸ γινόμενον γεγόνεναι· πᾶν γὰρ μέ-
 γεθος καὶ πᾶς χρόνος αἰεὶ διαιρετὰ. ὥστ' ἐν ᾧ ἂν ἦ, οὐκ ἂν
 εἶη ὡς πρῶτω.

Ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ κινεῖται, καὶ ἐν 7
 τῷ πλείονι μείζον μέγεθος, ἐν τῷ ἀπειρῷ χρόνῳ ἀδύνατόν
 25 ἔστι πεπερασμένην κινεῖσθαι, μὴ τὴν αὐτὴν αἰεὶ καὶ τῶν ἐκεί-
 νης τι κινούμενον, ἀλλ' ἐν ἅπαντι ἅπασαν. ὅτι μὲν οὖν εἴ τι
 ἰσοταχῶς κινοῖτο, ἀνάγκη τὸ πεπερασμένον ἐν πεπερασμένῳ
 κινεῖσθαι, δῆλον· ληφθέντος γὰρ μορίου ὃ καταμετρήσει
 τὴν ὄλην, ἐν ἴσοις χρόνοις τοσοῦτοις ὅσα τὰ μόρια ἔστι,
 30 τὴν ὄλην κενίηται. ὥστ' ἐπεὶ ταῦτα πεπεράνται καὶ τῷ πό-
 σον ἕκαστον καὶ τῷ ποσάκις ἅπαντα, καὶ ὁ χρόνος ἂν εἶη
 πεπερασμένος· τοσαντάκις γὰρ ἔσται τοσοῦτος ὅσος ὁ τοῦ

237^b 8 ἄπειρος] ἐπ' ἀπειρον al. — 12 ἄλλο] ἄλλο τι Simpl.
 — 29 ἴσοις] ἴσοις τοῖς al.

μορίον χρόνος πολλαπλασιασθεὶς τῷ πλήθει τῶν μορίων.
 ἀλλὰ θ' ἂν μὴ ἰσοταχῶς, διαφέρει οὐθέν. ἔστω γὰρ
 ἐφ' ἧς τὸ A [καὶ τὸ] B διάστημα πεπερασμένον, ὃ κενιῆται ³⁵
 ἐν τῷ ἀπείρῳ, καὶ ὁ χρόνος ἄπειρος ἐφ' οὗ τὸ $ΓΔ$. εἰ δὴ ^{238^a}
 ἀνάγκη πρότερον ἕτερον ἐτέρου κενιῆσθαι (τοῦτο δὲ δῖλον
 ὅτι τοῦ χρόνου ἐν τῷ προτέρῳ καὶ ὑστέρῳ ἕτερον κενιῆται·
 αἰ γὰρ ἐν τῷ πλείονι ἕτερον ἔσται κενιῆσθαι, εἴαν τε ἰσο-
 ταχῶς εἴαν τε μὴ ἰσοταχῶς μεταβάλλῃ, καὶ εἴαν τε ἐπι-
 τεληῇ ἢ κίνησις εἴαν τε ἀνιῇ εἴαν τε μένῃ, οὐθέν ἦττον), εἰλήφθω
 δὴ τι τοῦ AB διαστήματος, τὸ AE , ὃ καταμετρήσει τὴν
 AB . τοῦτο δὴ τοῦ ἀπείρου ἐν τινι ἐγένετο χρόνον· ἐν ἀπείρῳ
 γὰρ οὐχ οἶόν τε· τὸ γὰρ ἅπαν ἐν ἀπείρῳ. καὶ πάλιν ἕτε-
 ρον δὴ εἴαν λάβω ὅσον τὸ AE , ἀνάγκη ἐν πεπερασμένῳ ¹⁰
 χρόνον· τὸ γὰρ ἅπαν ἐν ἀπείρῳ. καὶ οὕτω δὴ λαμβάνων,
 ἐπειδὴ τοῦ μὲν ἀπείρου οὐθέν ἐστι μόριον ὃ καταμετρήσει (ἀδύ-
 νατον γὰρ τὸ ἄπειρον εἶναι ἐκ πεπερασμένων καὶ ἴσων καὶ
 ἀνίσων, διὰ τὸ καταμετρηθῆσθαι τὰ πεπερασμένα πλήθει
 καὶ μεγέθει ὑπὸ τινος ἑνός, εἴαν τε ἴσα ἢ εἴαν τε ἄνισα· ¹⁵
 ὠρισμένα δὲ τῷ μεγέθει οὐθέν ἦττον), τὸ δὲ διάστημα τὸ πε-
 περασμένον <πεπερασμένοις> ποσοῖς τοῖς AE μετρεῖται, ἐν πεπε-
 ρασμένῳ ἂν χρόνῳ τὸ AB κινούτο. ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ ἡρεμῆσεως
 [ὥστε οὔτε γίνεσθαι οὔτε φθειρεσθαι οἶόν τε αἰεὶ τι τὸ αὐτὸ καὶ ἔν].
 ὁ αὐτὸς δὲ λόγος καὶ ὅτι οὐδ' ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἄπει- ²⁰
 ρον οἶόν τε κινεῖσθαι οὐδ' ἡρεμῆζεσθαι, οὐδ' ὁμαλῶς κινούμενον
 οὔτ' ἀνωμάλως. ληφθέντος γὰρ τινος μέρους ὃ ἀναμετρήσει
 τὸν ὅλον χρόνον, ἐν τούτῳ ποσόν τι διεξιῖσι τοῦ μεγέθους καὶ
 οὐχ ὅλον· ἐν γὰρ τῷ παντὶ τὸ ὅλον, καὶ πάλιν ἐν τῷ ἴσῳ
 ἄλλο, καὶ ἐν ἐκάστῳ ὁμοίως, εἴτε ἴσον εἴτε ἄνισον τῷ ἔξ ²⁵
 ἀρχῆς· διαφέρει γὰρ οὐθέν, εἰ μόνον πεπερασμένον τι ἕκα-
 στον· δῆλον γὰρ ὡς ἀναιρουμένου τοῦ χρόνου τὸ ἄπειρον οὐκ

34 ἂν] ἂν εἰ al. — 35 καὶ τὸ εἰicit Bonitz. 238^a 17
 πεπερασμένοις addidit Bonitz. μετρεῖται] μετρήσεται cod. E. —
 19 ὥστε — ἐν eiicienda.

ἀναιρεθήσεται, πεπερασμένης τῆς ἀφαιρέσεως γινομένης καὶ
 τῷ ποσῷ καὶ τῷ ποσάκις· ὥστ' οὐ δίδεισιν ἐν πεπερασμένῳ
 30 χρόνῳ τὸ ἄπειρον. οὐδὲν τε διαφέρει τὸ μέγεθος ἐπὶ θάτερα
 ἢ ἐπ' ἀμφοτέρω εἶναι ἄπειρον· ὁ γὰρ αὐτὸς ἔσται λόγος.
 ἀποδεδειγμένων δὲ τούτων φανερόν ὅτι οὐδὲ τὸ πεπερασμένον
 μέγεθος τὸ ἄπειρον ἐνδέχεται διελθεῖν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ
 διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν· ἐν γὰρ τῷ μορίῳ τοῦ χρόνου πεπερα-
 σμένον δίδεισι, καὶ ἐν ἐκάστῳ ὡσαύτως, ὥστ' ἐν τῷ παντὶ πε-
 περασμένον. ἔπει δὲ τὸ πεπερασμένον οὐ δίδεισι τὸ ἄπειρον
 238^b ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ, δῆλον ὡς οὐδὲ τὸ ἄπειρον τὸ πεπε-
 ρασμένον· εἰ γὰρ τὸ ἄπειρον τὸ πεπερασμένον, ἀνάγκη καὶ
 τὸ πεπερασμένον διέναι τὸ ἄπειρον. οὐδὲν γὰρ διαφέρει ὅπο-
 τερονοῦν εἶναι τὸ κινούμενον· ἀμφοτέρως γὰρ τὸ πεπερασμέ-
 5 νον δίδεισι τὸ ἄπειρον. ὅταν γὰρ κινῆται τὸ ἄπειρον ἐφ'
 ᾧ τὸ *A*, ἔσται τι αὐτοῦ κατὰ τὸ *B* πεπερασμένον, οἷον τὸ
ΓΔ, καὶ πάλιν ἄλλο καὶ ἄλλο, καὶ αἰεὶ οὕτως. ὥστ' ἅμα
 συμβήσεται τὸ ἄπειρον κεινηθῆσθαι τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
 πεπερασμένον διεληλυθῆναι τὸ ἄπειρον· οὐδὲ γὰρ ἴσως δυ-
 10 νατὸν ἄλλως τὸ ἄπειρον κινήθῃναι τὸ πεπερασμένον ἢ τῷ
 τὸ πεπερασμένον διέναι τὸ ἄπειρον, ἢ φερόμενον ἢ ἀναμε-
 τρουῖν. ὥστ' ἔπει τοῦτ' ἀδύνατον, οὐκ ἂν δίδοι τὸ ἄπειρον τὸ
 πεπερασμένον. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἄπειρον ἐν πεπερασμένῳ
 χρόνῳ τὸ ἄπειρον δίδεισιν· εἰ γὰρ τὸ ἄπειρον, καὶ τὸ πε-
 15 περασμένον· ἐνυπάρχει γὰρ τῷ ἀπείρῳ τὸ πεπερασμένον.
 ἔτι δὲ καὶ τοῦ χρόνου ληφθέντος ἢ αὐτὴ ἔσται ἀπόδειξις.
 ἔπει δ' οὔτε τὸ πεπερασμένον τὸ ἄπειρον δίδεισιν οὔτε τὸ ἄπει-
 ρον τὸ πεπερασμένον, οὔτε τὸ ἄπειρον τὸ ἄπειρον ἐν πεπερασμένῳ
 χρόνῳ κινεῖται, φανερόν ὅτι οὐδὲ κίνησις ἔσται ἄπειρος ἐν πεπε-
 20 ρασμένῳ χρόνῳ· τί γὰρ διαφέρει τὴν κίνησιν ἢ τὸ μέγεθος
 ποιεῖν ἄπειρον; ἀνάγκη γάρ, εἰ ὅποτερονοῦν, καὶ θάτερον εἶ-
 ναι ἄπειρον· πᾶσα γὰρ φορὰ ἐν τόπῳ.

238^b 18 alterum τὸ ἄπειρον om. cod. E.

8 Ἐπεὶ δὲ πᾶν ἢ κινεῖται ἢ ἡρεμεῖ τὸ πεφυκὸς ὅτε πέφυκε καὶ οὗ καὶ ὡς, ἀνάγκη τὸ ἰστάμενον ὅτε ἴσταται κινεῖσθαι· εἰ γὰρ μὴ κινεῖται, ἡρεμήσει· ἀλλ' οὐκ ἐνδέχεται ἡρε- 25 μῖζεσθαι τὸ ἡρεμοῦν. τούτου δ' ἀποδεδειγμένου φανερόν ὅτι καὶ ἐν χρόνῳ ἴστασθαι ἀνάγκη· τὸ γὰρ κινούμενον ἐν χρόνῳ κινεῖται, τὸ δ' ἰστάμενον δέδεικται κινούμενον, ὥστε ἀνάγκη ἐν χρόνῳ ἴστασθαι. ἔτι δ' εἰ τὸ μὲν θᾶττον καὶ βραδύτερον ἐν χρόνῳ λέγομεν, ἴστασθαι δ' ἔστι θᾶττον καὶ βραδύτερον· 30 ἐν ᾧ χρόνῳ πρῶτῳ τὸ ἰστάμενον ἴσταται, ἐν ὄτρωῦν ἀνάγκη τούτου ἴστασθαι. διαιρεθέντος γὰρ τοῦ χρόνου εἰ μὲν ἐν μηδετέρῳ τῶν μερῶν ἴσταται, οὐδ' ἐν τῷ ὅλῳ, ὥστ' οὐκ ἂν ἴσταιτο τὸ ἰστάμενον· εἰ δ' ἐν θατέρῳ, οὐκ ἂν ἐν πρῶτῳ ὅλῳ ἴσταιτο· καθ' ἑκάτερον γὰρ ἐν τούτῳ ἴσταται, καθάπερ ἐλέχθη καὶ 35 ἐπὶ τοῦ κινουμένου πρότερον. ὥσπερ δὲ τὸ κινούμενον οὐκ ἔστιν ἐν ᾧ πρῶτῳ κινεῖται, οὕτως οὐδ' ἐν ᾧ ἴσταται τὸ ἰστάμενον· 239^a οὔτε γὰρ τοῦ κινεῖσθαι οὔτε τοῦ ἴστασθαι ἔστι τι πρῶτον. ἔστω γὰρ ἐν ᾧ πρῶτῳ ἴσταται ἐφ' ᾧ τὸ AB. τοῦτο δὴ ἀμερὲς μὲν οὐκ ἐνδέχεται εἶναι· κίνησις γὰρ οὐκ ἔστιν ἐν τῷ ἀμερεῖ διὰ τὸ κεκινήσθαι τι αὐτοῦ, τὸ δ' ἰστάμενον δέδεικται κινούμε- 5 νον. ἀλλὰ μὴν εἰ διαιρετόν ἐστιν, ἐν ὄτρωῦν αὐτοῦ τῶν μερῶν ἴσταται· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον, ὅτι ἐν ᾧ πρῶτῳ ἴσταται, ἐν ὄτρωῦν τῶν ἐκείνου ἴσταται. ἐπεὶ οὖν χρόνος ἐστὶν ἐν ᾧ πρῶτῳ ἴσταται, καὶ οὐκ ἄτομον, ἅπας δὲ χρόνος εἰς ἄπειρα μεριστός, οὐκ ἔσται ἐν ᾧ πρῶτῳ ἴσταται. οὐδὲ δὴ τὸ 10 ἡρεμοῦν ὅτε πρῶτον ἡρέμησέν ἐστιν· ἐν ἀμερεῖ μὲν γὰρ οὐκ ἡρέμησε διὰ τὸ μὴ εἶναι κίνησιν ἐν ἀτόμῳ· ἐν ᾧ δὲ τὸ ἡρεμεῖν, καὶ τὸ κινεῖσθαι· τότε γὰρ ἔφαμεν ἡρεμεῖν, ὅτε καὶ ἐν ᾧ πεφυκὸς κινεῖσθαι μὴ κινεῖται τὸ πεφυκός. ἔτι δὲ καὶ τότε λέγομεν ἡρεμεῖν, ὅταν ὁμοίως ἔχη νῦν καὶ πρό- 15 τερον, ὡς οὐχ ἐνί τινι κλίνοντες ἀλλὰ δυοῖν τοῖν ἐλαχίστοιν· ὥστ' οὐκ ἔσται ἐν ᾧ ἡρεμεῖ ἀμερὲς. εἰ δὲ μεριστόν,

31 ᾧ] ᾧ δὲ al. — 35 ἑκάτερον] ἔτερον cod. E, Gottschlich.

χρόνος ἂν εἴη, καὶ ἐν ὄπωϋν αὐτοῦ τῶν μερῶν ἡρεμήσει· τὸν
 αὐτὸν γὰρ τρόπον δειχθήσεται ὃν καὶ ἐπὶ τῶν πρότερον·
 20 ὥστ' οὐθὲν ἔσται πρῶτον. τούτου δ' αἴτιον ὅτι ἡρεμεῖ μὲν καὶ
 κινεῖται πᾶν ἐν χρόνῳ, χρόνος δ' οὐκ ἔστι πρῶτος οὐδὲ μέ-
 γεθος οὐδ' ὅλως συνεχὲς οὐδέν· ἅπαν γὰρ εἰς ἄπειρα μεριστόν.
 ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ κινούμενον ἐν χρόνῳ κινεῖται καὶ ἕκ τινος εἰς
 τι μεταβάλλει, ἐν ᾧ χρόνῳ κινεῖται κατ' αὐτὸ καὶ μὴ τῷ
 25 ἐν ἐκείνου τινί, ἀδύνατον τότε κατὰ τι εἶναι πρῶτον τὸ κινού-
 μενον. τὸ γὰρ ἡρεμεῖν ἔστι τὸ ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι χρόνον τινὰ
 καὶ αὐτὸ καὶ τῶν μερῶν ἕκαστον. οὕτω γὰρ λέγομεν ἡρε-
 μεῖν, ὅταν ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ τῶν νῦν ἀληθὲς ἢ εἰπεῖν ὅτι
 ἐν τῷ αὐτῷ καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη. εἰ δὲ τοῦτ' ἔστι τὸ ἡρε-
 30 μεῖν, οὐκ ἐνδέχεται τὸ μεταβάλλον κατὰ τι εἶναι ὅλον κατὰ
 τὸν πρῶτον χρόνον· ὁ γὰρ χρόνος διαιρετὸς ἅπας, ὥστε ἐν
 ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ αὐτοῦ μέρει ἀληθὲς ἔσται εἰπεῖν ὅτι ἐν ταυτῷ
 ἔστι καὶ αὐτὸ καὶ τὰ μέρη· εἰ γὰρ μὴ οὕτως ἀλλ' ἐν ἐνί
 μόνῳ τῶν νῦν, οὐκ ἔσται χρόνον οὐδένα κατὰ τι, ἀλλὰ κατὰ
 35 τὸ πέρασ τοῦ χρόνου. ἐν δὲ τῷ νῦν ἔστι μὲν αἰεὶ κατὰ τι μὲν
 239^b ὄν, οὐ μέντοι ἡρεμεῖ· οὔτε γὰρ κινεῖσθαι οὔτ' ἡρεμεῖν ἔστιν ἐν
 τῷ νῦν, ἀλλὰ μὴ κινεῖσθαι μὲν ἀληθὲς ἐν τῷ νῦν καὶ εἶναι
 κατὰ τι, ἐν χρόνῳ δ' οὐκ ἐνδέχεται εἶναι κατὰ τὸ ἡρεμοῦν·
 συμβαίνει γὰρ τὸ φερόμενον ἡρεμεῖν.

5 Ζήνων δὲ παραλογίζεται· εἰ γὰρ αἰεὶ, φησὶν, ἡρε-
 μεῖ πᾶν [ἢ κινεῖται], ὅταν ἢ κατὰ τὸ ἴσον, ἔστι δ' αἰεὶ τὸ φε-
 ρόμενον ἐν τῷ νῦν (κατὰ τὸ ἴσον), ἀκίνητον τὴν φερομένην εἶναι
 οἰστόν. τοῦτο δ' ἔστι ψεῦδος· οὐ γὰρ σύγκειται ὁ χρόνος ἐκ τῶν
 νῦν ἀδιαιρέτων, ὥσπερ οὐδ' ἄλλο μέγεθος οὐδέν. τέτρα-
 10 ρες δ' εἰσὶ λόγοι περὶ κινήσεως Ζήνωνος οἱ παρέχοντες τὰς
 δυσκολίας τοῖς λύουσιν, πρῶτος μὲν ὁ περὶ τοῦ μὴ κινεῖ-

239^a 24 τῷ] τῶν duo codd. Bekk. τῷ τῶν Gottschlich. —
 35 τι μὲν ὄν] τι μένον libri. 239^b 6 ἢ κινεῖται eiicit Zeller,
 ἢ κινεῖται Gerling. — 7 κατὰ τὸ ἴσον addit Zeller. — 9 ἀδιαι-
 ρέτων] τῶν ἀδιαιρέτων cod. E.

σθαι διὰ τὸ πρότερον εἰς τὸ ἥμισυ δεῖν ἀφικέσθαι τὸ φε-
 ρόμενον ἢ πρὸς τὸ τέλος, περὶ οὗ διείλομεν ἐν τοῖς πρότε-
 ρον λόγοις. δεύτερος δ' ὁ καλούμενος Ἀχιλλεύς· ἔστι δ'
 οὗτος, ὅτι τὸ βραδύτερον οὐδέποτε καταληφθήσεται θεόν ¹⁵
 ὑπὸ τοῦ ταχίστου· ἔμπροσθεν γὰρ ἀναγκαῖον ἐλθεῖν τὸ διω-
 κόν, ὅθεν ἄρμησε τὸ φεῦγον, ὥστ' αἰεὶ τι προέχειν ἀναγ-
 καῖον τὸ βραδύτερον. ἔστι δὲ καὶ οὗτος ὁ αὐτὸς λόγος τῷ
 διχοτομεῖν, διαφέρει δ' ἐν τῷ διαιρεῖν μὴ δίχα τὸ προσ-
 λαμβανόμενον μέγεθος. τὸ μὲν οὖν μὴ καταλαμβάνε- ²⁰
 σθαι τὸ βραδύτερον συμβέβηκεν ἐκ τοῦ λόγου, γίνεται δὲ
 παρὰ ταῦτ' οὗτ' ἐν τῷ διχοτομῆ (ἐν ἀμφοτέροις γὰρ συμβαίνει
 μὴ ἀφικνεῖσθαι πρὸς τὸ πέρας διαιρουμένου πως τοῦ με-
 γέθους· ἀλλὰ πρόσκειται ἐν τούτῳ ὅτι οὐδὲ τὸ τάχιστον
 τετραγωδημένον ἐν τῷ διώκειν τὸ βραδύτατον), ὥστ' ²⁵
 ἀνάγκη καὶ τὴν λύσιν εἶναι ἑκατέρων τὴν αὐτήν. τὸ δ' ἀξιοῦν ὅτι
 τὸ προέχον οὐ καταλαμβάνεται, ψεῦδος· ὅτε γὰρ προέχει,
 οὐ καταλαμβάνεται· ἀλλ' ὅμως καταλαμβάνεται, εἴ-
 περ δώσει διεξιέναι τὴν πεπερασμένην. οὗτοι μὲν οὖν οἱ δύο
 λόγοι, τρίτος δ' ὁ νῦν ληθεις, ὅτι ἡ οἰστος φερομένη ἔστηκεν. ³⁰
 συμβαίνει δὲ παρὰ τὸ λαμβάνειν τὸν χρόνον συγκεῖσθαι ἐκ
 τῶν νῦν· μὴ διδομένου γὰρ τούτου οὐκ ἔσται ὁ συλλογι-
 σμός. τέταρτος δ' ὁ περὶ τῶν ἐν τῷ σταδίῳ κινουμένων ἐξ
 ἐναντίας ἴσων ὄγκων παρ' ἴσους, τῶν μὲν ἀπὸ τέλους τοῦ
 σταδίου τῶν δ' ἀπὸ μέσου, ἴσῳ τάχει, ἐν ᾧ συμβαίνειν ³⁵
 οἶεται ἴσον εἶναι χρόνον τῷ διπλασίῳ τὸν ἥμισυν. ἔστι δ' ὁ ^{240 a}
 παραλογισμὸς ἐν τῷ τὸ μὲν παρὰ κινούμενον τὸ δὲ παρ'
 ἡρεμοῦν τὸ ἴσον μέγεθος ἀξιοῦν τῷ ἴσῳ τάχει τὸν ἴσον φέρε-
 σθαι χρόνον· τοῦτο δ' ἔστι ψεῦδος. οἷον ἔστωσαν οἱ ἐστῶτες
 ἴσοι ὄγκοι ἐφ' ὧν τὰ AA , οἱ δ' ἐφ' ὧν τὰ BB ἀρχόμε- ⁵
 νοι ἀπὸ τοῦ μέσου τῶν A , ἴσοι τὸν ἀριθμὸν τούτοις ὄντες καὶ

26 ἑκατέρων om. al. 240^a 5 ἀρχόμενοι — 6 τῶν A] ἀρχο-
 μένος μὲν ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τοῦ σταδίου, τελευταῖον δὲ κατὰ
 τὸ μέσον τῶν A Simpl.

τὸ μέγεθος, οἱ δ' ἐφ' ὧν τὰ ΓΓ ἀπὸ τοῦ ἐσχάτου, ἴσοι τὸν
 ἀριθμὸν ὄντες τούτοις καὶ τὸ μέγεθος, καὶ ἰσοταχεῖς τοῖς Β.
 συμβαίνει δὴ τὸ πρῶτον Β ἅμα ἐπὶ τῷ ἐσχάτῳ εἶναι καὶ
 10 τὸ πρῶτον Γ, παρ' ἄλληλα κινουμένων. συμβαίνει δὴ τὸ
 Γ παρὰ πάντα τὰ Β διεξεληλυθῆναι, τὰ δὲ Β παρὰ τὰ
 ἡμίση· ὥστε ἡμισυὶν εἶναι τὸν χρόνον· ἴσον γὰρ ἐκάτερόν ἐστι
 παρ' ἕκαστον. ἅμα δὲ συμβαίνει τὰ Β παρὰ πάντα τὰ Γ
 15 παρεληλυθῆναι· ἅμα γὰρ ἔσται τὸ πρῶτον Γ καὶ τὸ πρῶ-
 τον Β ἐπὶ τοῖς ἐναντίοις ἐσχάτοις, ἴσον χρόνον παρ' ἕκαστον
 γινόμενον τῶν Β ὅσον περ τῶν Α, ὡς φησι, διὰ τὸ ἀμ-
 φότερα ἴσον χρόνον παρὰ τὰ Α γίνεσθαι. ὁ μὲν οὖν λό-
 γος οὗτός ἐστιν, συμβαίνει δὲ παρὰ τὸ εἰρημένον ψεῦδος.
 οὐδὲ δὴ κατὰ τὴν ἐν τῇ ἀντιφάσει μεταβολὴν οὐθὲν ἡμῶν
 20 ἔσται ἀδύνατον, οἷον εἰ ἐκ τοῦ μὴ λευκοῦ εἰς τὸ λευκὸν μετα-
 βάλλει καὶ ἐν μηδετέρῳ ἐστίν, ὡς ἄρα οὔτε λευκὸν ἔσται οὔτε
 οὐ λευκόν· οὐ γὰρ εἰ μὴ ὅλον ἐν ὀποτερωοῦν ἐστίν, οὐ λεχθή-
 σεται λευκὸν ἢ οὐ λευκόν· λευκὸν γὰρ λέγομεν ἢ οὐ λευκὸν
 οὐ τῷ ὅλον εἶναι τοιοῦτον, ἀλλὰ τῷ τὰ πλεῖστα ἢ τὰ κυ-
 25 ριωτάτα μέρη· οὐ ταυτὸ δ' ἐστὶ μὴ εἶναι τε ἐν τούτῳ καὶ
 μὴ εἶναι ἐν τούτῳ ὅλον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ὄντος καὶ
 ἐπὶ τοῦ μὴ ὄντος καὶ τῶν ἄλλων τῶν κατ' ἀντίφασιν· ἔσται
 μὲν γὰρ ἐξ ἀνάγκης ἐν θατέρῳ τῶν ἀντικειμένων, ἐν οὐδε-
 30 τέρῳ δ' ὅλον ἀεί. πάλιν ἐπὶ τοῦ κύκλου καὶ ἐπὶ τῆς σφαι-
 ρας καὶ ὅλως τῶν ἐν αὐτοῖς κινουμένων, ὅτι συμβήσεται
 αὐτὰ ἡρεμεῖν· ἐν γὰρ τῷ αὐτῷ τόπῳ χρόνον τινὰ ἔσται
 καὶ αὐτὰ καὶ τὰ μέρη, ὥστ' ἡρεμήσει ἅμα καὶ κινήσεται.
 240^b πρῶτον μὲν γὰρ τὰ μέρη οὐκ ἔστιν ἐν τῷ αὐτῷ οὐθένει χρό-
 νον, εἴτα καὶ τὸ ὅλον μεταβάλλει ἀεί εἰς ἕτερον· οὐ γὰρ

7 ἐσχάτου] ἐσχάτου Β Alex. (γρ) ap. Simpl. — 10 δὴ] δὲ
 tres codd. Bekk. et Simpl. τὸ] καὶ τὸ Simpl. — 11 τὰ Β] τὰ Α
 Alex. et Simpl. διεληλυθῆναι Alex. et Simpl. — 15 ἴσον — 16
 τῶν Α Alexander transponit post 11 διεληλυθῆναι. — 16 ὡς
 φησι om. Alex. — 17 παρὰ τὰ] κατὰ τὸ Alex.

ἡ αὐτὴ ἐστὶν ἢ ἀπὸ τοῦ *A* λαμβανομένη περιφέρεια καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ *B* καὶ τοῦ *Γ* καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστου σημείων, πλήν ὡς ὁ μουσικὸς ἄνθρωπος καὶ ἄνθρωπος, ὅτι συμβέβηκεν. ὥστε μεταβάλλει αἰεὶ ἢ ἑτέρα εἰς τὴν ἑτέραν, καὶ οὐδέποτε 5 ἡρεμήσει. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῆς σφαίρας καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐν αὐτοῖς κινουμένων.

10 Ἀποδεδειγμένων δὲ τούτων λέγομεν ὅτι τὸ ἀμερὲς οὐκ ἐνδέχεται κινεῖσθαι πλήν κατὰ συμβεβηκός, ὅλον κινουμένου τοῦ σώματος ἢ τοῦ μεγέθους τῷ ἐνυπάρχειν, καθάπερ 10 ἂν εἰ τὸ ἐν τῷ πλοίῳ κινεῖτο ὑπὸ τῆς τοῦ πλοίου φορᾶς ἢ τὸ μέρος τῆ τοῦ ὄλου κινήσει. ἀμερὲς δὲ λέγω τὸ κατὰ ποσὸν ἀδιαίρητον· καὶ γὰρ αἱ τῶν μερῶν κινήσεις ἕτεραί εἰσι κατ' αὐτὰ τε τὰ μέρη καὶ κατὰ τὴν τοῦ ὄλου κίνησιν. ἴδιοι δ' ἂν τις ἐπὶ τῆς σφαίρας μάλιστα τὴν διαφορὰν· οὐ 15 γὰρ ταῦτὸν τάχος ἔσται τῶν τε πρὸς τῷ κέντρῳ καὶ τῶν ἐκτὸς καὶ τῆς ὄλης, ὡς οὐ μᾶς οὕσης κινήσεως. καθάπερ οὖν εἴπομεν, οὕτω μὲν ἐνδέχεται κινεῖσθαι τὸ ἀμερὲς ὡς ὁ ἐν τῷ πλοίῳ καθήμενος τοῦ πλοίου θέοντος, καθ' αὐτὸ δ' οὐκ ἐνδέχεται. μεταβαλλέτω γὰρ ἐκ τοῦ *AB* εἰς τὸ *BΓ*, 20 εἴτ' ἐκ μεγέθους εἰς μέγεθος εἴτ' ἐξ εἶδους εἰς εἶδος εἴτε κατ' ἀντίφασιν· ὁ δὲ χρόνος ἔστω ἐν ᾧ πρῶτῳ μεταβάλλει ἐφ' οὗ *A*. οὐκοῦν ἀνάγκη αὐτὸ καθ' ὃν μεταβάλλει χρόνον ἢ ἐν τῷ *AB* εἶναι ἢ ἐν τῷ *BΓ*, ἢ τὸ μὲν τι αὐτοῦ ἐν τούτῳ τὸ δ' ἐν θατέρῳ· πᾶν γὰρ τὸ μεταβάλλον οὕτως 25 εἶχεν. ἐν ἑκατέρῳ μὲν οὖν οὐκ ἔσται τι αὐτοῦ· μεριστὸν γὰρ ἂν εἴη. ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐν τῷ *BΓ*· μεταβεβηκός γὰρ ἔσται, ὑπόκειται δὲ μεταβάλλειν. λείπεται δὴ αὐτὸ ἐν τῷ *AB* εἶναι, καθ' ὃν μεταβάλλει χρόνον. ἡρεμήσει ἄρα· τὸ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ εἶναι χρόνον τινὰ ἡρεμεῖν ἦν. ὥστ' οὐκ ἐν- 30 δέχεται τὸ ἀμερὲς κινεῖσθαι οὐδ' ὅλως μεταβάλλειν· μο-

240^b 10 τῷ ἐνυπάρχειν Simpl., Gottschlich. τῶν ἐνυπάρχειν cod. E. τοῦ (vel τὸ) ἐν ᾧ ὑπάρχει ceteri. — 27 οὐδ' οὐδ' αὐτὸ cod. E.

ναχῶς γὰρ ἂν οὕτως ἦν αὐτοῦ κίνησις, εἰ ὁ χρόνος ἦν ἐκ
 τῶν νῦν· ἀεὶ γὰρ ἐν τῷ νῦν κεκινημένον ἂν ἦν καὶ μετα-
 241^a βεβληκός, ὥστε κινεῖσθαι μὲν μηδέποτε, κεκινήσθαι δ' ἀεὶ.
 τοῦτο δ' ὅτι ἀδύνατον, δέδεικται καὶ πρότερον· οὔτε γὰρ ὁ
 χρόνος ἐκ τῶν νῦν οὐδ' ἡ γραμμὴ ἐκ στιγμῶν οὐδ' ἡ κίνησις
 ἐκ κινήματων· οὐθέν γὰρ ἄλλο ποιεῖ ὁ τοῦτο λέγων ἢ τὴν
 5 κίνησιν ἐξ ἀμερῶν, καθάπερ ἂν εἰ τὸν χρόνον ἐκ τῶν νῦν
 ἢ τὸ μέγεθος ἐκ στιγμῶν. ἔτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν ὅτι
 οὔτε στιγμήν οὔτ' ἄλλο ἀδιαίρετον οὐθέν ἐνδέχεται κινεῖσθαι.
 ἅπαν γὰρ τὸ κινούμενον ἀδύνατον πρότερον μείζον κινήσθαι
 αὐτοῦ, πρὶν ἂν ἦ ἴσον ἢ ἕλαττον. εἰ δὴ τοῦτο, φανερόν ὅτι
 10 καὶ ἡ στιγμή ἕλαττον ἢ ἴσον κινήσεται πρότερον. ἐπεὶ δ'
 ἀδιαίρετος, ἀδύνατον ἕλαττον κινήσθαι πρότερον· ἴσην ἄρα
 ἑαυτῇ. ὥστε ἔσται ἡ γραμμὴ ἐκ στιγμῶν· ἀεὶ γὰρ ἴσην κί-
 νουμένη τὴν πᾶσαν γραμμὴν στιγμή καταμετρήσει. εἰ δὲ
 τοῦτο ἀδύνατον, καὶ τὸ κινεῖσθαι τὸ ἀδιαίρετον ἀδύνατον.
 15 ἔτι δ' εἰ ἅπαν ἐν χρόνῳ κινεῖται, ἐν δὲ τῷ νῦν μηθέν, ἅπασ
 δὲ χρόνος διαιρετός, εἴη ἂν τις χρόνος ἐλάττων ὁμοῦν τῶν
 κινουμένων ἢ ἐν ᾧ κινεῖται ὅσον αὐτό. οὗτος μὲν γὰρ ἔσται
 χρόνος ἐν ᾧ κινεῖται διὰ τὸ πᾶν ἐν χρόνῳ κινεῖσθαι, χρό-
 νος δὲ πᾶς διαιρετός δέδεικται πρότερον. εἰ δ' ἄρα στιγμή
 20 κινεῖται, ἔσται τις χρόνος ἐλάττων ἢ ἐν ᾧ αὐτὴ ἐκινήθη. ἀλλ'
 ἀδύνατον· ἐν γὰρ τῷ ἐλάττονι ἕλαττον ἀνάγκη κινεῖσθαι.
 ὥστ' ἔσται διαιρετὸν τὸ ἀδιαίρετον εἰς τὸ ἕλαττον, ὥσπερ καὶ
 ὁ χρόνος εἰς τὸν χρόνον· μοναχῶς γὰρ ἂν κινεῖτο τὸ ἀμε-
 ρές καὶ ἀδιαίρετον, εἰ ἦν ἐν τῷ νῦν κινεῖσθαι δυνατόν τῷ
 25 ἀτόμῳ· τοῦ γὰρ αὐτοῦ λόγου ἐν τῷ νῦν κινεῖσθαι καὶ
 ἀδιαίρετόν τι κινεῖσθαι. μεταβολὴ δ' οὐκ ἔστιν οὐδεμία ἄπει-
 ρος. ἅπασα γὰρ ἦν ἐκ τινος εἰς τι, καὶ ἢ ἐν ἀντιφάσει
 καὶ ἢ ἐν ἐναντιοῖς. ὥστε τῶν μὲν κατ' ἀντιφάσιν ἢ φάσις
 καὶ ἢ ἀπόφασις πέρας, οἷον γενέσεως μὲν τὸ ὄν, φθορᾶς

241^a 17 ἢ om. al. — 20 ἢ om. al.

δὲ τὸ μὴ ὄν, τῶν δ' ἐν τοῖς ἐναντίοις τὰ ἐναντία· ταῦτα ³⁰
 γὰρ ἄκρα τῆς μεταβολῆς, ὥστε καὶ ἀλλοιώσεως πάσης·
 ἐξ ἐναντίων γὰρ τινῶν ἢ ἀλλοιώσις. ὁμοίως δὲ καὶ αὐ-
 ξήσεως καὶ φθίσεως· αὐξήσεως μὲν γὰρ πέρασ τὸ τοῦ
 κατὰ τὴν οἰκείαν φύσιν τελείου μεγέθους, φθίσεως δὲ ἢ ^{241^b}
 τούτου ἔκστασις. ἢ δὲ φορὰ οὕτω μὲν οὐκ ἔσται πεπερα-
 σμένη· οὐ γὰρ πᾶσα ἐν ἐναντίοις· ἀλλ' ἐπειδὴ τὸ ἀδύνα-
 τον τμηθῆναι οὕτω, τῷ μὴ ἐνδέχεσθαι τμηθῆναι (πλεονα-
 χῶς γὰρ λέγεται τὸ ἀδύνατον), οὐκ ἐνδέχεται τὸ οὕτως ⁵
 ἀδύνατον τέμνεσθαι, οὐδ' ὅλως τὸ ἀδύνατον γενέσθαι γίνε-
 σθαι, οὐδὲ τὸ μεταβάλλειν ἀδύνατον ἐνδέχοιτ' ἂν μετα-
 βάλλειν εἰς ὃ ἀδύνατον μεταβάλλειν. εἰ οὖν τὸ φερόμενον
 μεταβάλλοι εἰς τι, καὶ δυνατὸν ἔσται μεταβάλλειν. ὥστ'
 οὐκ ἄπειρος ἢ κίνησις, οὐδ' οἰσθήσεται τὴν ἄπειρον· ἀδύ- ¹⁰
 νατον γὰρ διελθεῖν αὐτήν. ὅτι μὲν οὖν οὕτως οὐκ ἔστιν ἄπει-
 ρος μεταβολὴ ὥστε μὴ ὄρισθαι πέρασι, φανερόν. ἀλλ' εἰ
 οὕτως ἐνδέχεται ὥστε τῷ χρόνῳ εἶναι ἄπειρον τὴν αὐτὴν
 οὖσαν καὶ μίαν, σκεπτεόν. μὴ μᾶς μὲν γὰρ γινομένης οὐ-
 θὲν ἴσως κωλύει, οἷον εἰ μετὰ τὴν φορὰν ἀλλοιώσις εἴη ¹⁵
 καὶ μετὰ τὴν ἀλλοίωσιν αὐξήσις καὶ πάλιν γένεσις· οὕτω
 γὰρ αἰεὶ μὲν ἔσται τῷ χρόνῳ κίνησις, ἀλλ' οὐ μία διὰ τὸ
 μὴ εἶναι μίαν ἐξ ἀπασῶν. ὥστε δὲ γίνεσθαι μίαν, οὐκ ἐν-
 δέχεται ἄπειρον εἶναι τῷ χρόνῳ πλὴν μᾶς· αὕτη δ' ἐστὶν
 ἡ κύκλω φορὰ. 20

H.

Ἄπαν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος ἀνάγκῃ κινεῖσθαι·
 εἰ μὲν γὰρ ἐν ἑαυτῷ μὴ ἔχει τὴν ἀρχὴν τῆς κινήσεως, ²⁵

33 πέρασ τὸ] τὸ πέρασ libri. 241^b 24—248^a 9 De ge-
 mina antiqua recensione capitum 1—3 vide L. Spengel, Ueber
 das siebente Buch der Physik des Aristoteles (Abhdl. d. philos. Cl.
 d. k. bayer. Akad. d. Wiss., Vol. III, p. 305—349; exhibeo duplicem

Ἄπαν τὸ κινούμενον ἀνάγκῃ ὑπὸ τινος κινεῖσθαι. εἰ μὲν γὰρ ἐν (25)

φανερὸν ὅτι ὑφ' ἑτέρου κινεῖται· ἄλλο γὰρ ἔσται τὸ κινουῦν· εἰ δὲ ἐν αὐτῷ, ἔστω τὸ εἰλημμένον ἐφ' οὗ τὸ *AB* ὃ κινεῖται καθ' αὐτό, ἀλλὰ μὴ τῷ τῶν τούτου τι κινεῖσθαι. πρῶτον μὲν οὖν τὸ ὑπολαμβάνειν τὸ *AB* ὑφ' ἑαυτοῦ κινεῖσθαι διὰ τὸ ὅλον τε κινεῖσθαι καὶ ὑπὸ οὐδενὸς τῶν ἕξωθεν ὁμοίον ἔστιν ὥσπερ εἰ τοῦ *ΚΑ* κινουῦντος τὸ *ΑΜ* καὶ αὐτοῦ κινουμένου [εἰ] μὴ φάσκοι τις τὸ *ΚΜ* κινεῖσθαι ὑπὸ τινος, διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι πότερον τὸ κινουῦν καὶ πότερον τὸ κινούμενον. εἶτα τὸ μὴ ὑπὸ τινος κινούμενον οὐκ ἀνάγκη παύσασθαι κινούμενον τῷ ἄλλο ἡρεμεῖν, ἀλλ' εἴ τι ἡρεμεῖ τῷ ἄλλο πεπαῦσθαι κινούμενον, ἀνάγκη ὑπὸ τινος αὐτὸ κινεῖσθαι. τούτου γὰρ εἰλημμένου πᾶν τὸ κινούμενον κινήσεται ὑπὸ τινος. ἐπεὶ γὰρ εἰληπται τὸ κινούμενον ἐφ' ᾧ τὸ *AB*, ἀνάγκη διαιρετὸν αὐτὸ εἶναι

textum, qualem editio minor Bekkeriana partim ex fonte Spengeliano partim ex apparatu critico maioris editionis praebet (textum principalem in meam editionem, Lips. 1854, receperam). — 28 τῷ τῶν τούτου Spengel. τῷ τούτου Bekker. τούτου cod. — 31 *ΑΜ*] *ΚΑΜ* Spengel, Bekker. — 32 εἰ ειicit Bekker. *ΚΜ* Simpl. *ΑΜ* cod.

- ἐαυτῷ μὴ ἔχει τὴν ἀρχὴν τῆς κινήσεως, φανερόν ὅτι ὑφ' ἑτέρου κινεῖται. εἰ δ' ἐν αὐτῷ, εἰλήφθω ἐφ' οὗ τὸ *AB*, ὃ κινεῖται μὴ τῷ τῶν τούτου τι κινεῖσθαι. πρῶτον μὲν οὖν τὸ ὑπολαμβάνειν τὸ *AB* ὑφ' ἑαυτοῦ κινεῖσθαι διὰ τὸ ὅλον τε κινεῖσθαι καὶ ὑπὸ μηδενὸς τῶν ἕξωθεν ὁμοίον ἔστιν ὥσπερ ἂν εἴ τις τοῦ *ΔΕ* κινουῦντος τὸ *ΕΖ* καὶ αὐτοῦ κινουμένου ὑπολάβαναι τὸ *ΔΕΖ* ὑφ' αὐτοῦ κινεῖσθαι, διὰ τὸ μὴ συνορᾶν πότερον ὑπὸ ποτέρου κινεῖται, πότερον τὸ
- (30) *ΔΕ* ὑπὸ τοῦ *ΕΖ* ἢ τὸ *ΕΖ* ὑπὸ τοῦ *ΔΕ*. ἔτι τὸ ὑφ' αὐτοῦ κινούμενον οὐδέποτε παύσεται κινούμενον τῷ ἑτερόν τι στήναι κινούμενον. ἀνάγκη τοίνυν, εἴ τι παύεται κινούμενον τῷ ἑτερόν τι στήναι, αὐτὸ ὑφ' ἑτέρου κινεῖσθαι. τούτου γὰρ φανεροῦ γενόμενου ἀνάγκη πᾶν τὸ κινούμενον κινεῖσθαι ὑπὸ τινος. ἐπεὶ γὰρ

241^b (27) κινεῖται] κινεῖται, ἄλλο γὰρ ἔστι τὸ κινουῦν Spengel. — μὴ] καθ' αὐτό ἀλλὰ μὴ Spengel. — 242^a (4) αὐτὸ Spengel. αὐτοῦ cod. E. τοῦθ' ceteri.

πᾶν γὰρ τὸ κινούμενον διαιρετόν. διηρησθῶ δὴ κατὰ τὸ Γ. τοῦ δὴ ΓΒ μὴ κινουμένου οὐ κινήσεται τὸ ΑΒ· εἰ γὰρ κινήσεται, δῆλον ὅτι τὸ ΑΓ κινούτ' ἂν τοῦ ΒΓ ἡρεμοῦντος, ὥστε οὐ καθ' αὐτὸ κινήσεται καὶ πρῶτον. 10 ἀλλ' ὑπέκειτο καθ' αὐτὸ κινεῖσθαι καὶ πρῶτον. ἀνάγκη ἄρα τοῦ ΓΒ μὴ κινουμένου ἡρεμεῖν τὸ ΑΒ. ὃ δὲ ἡρεμεῖ μὴ κινουμένου τινός, ὁμολόγηται ὑπὸ τινος κινεῖσθαι, ὥστε πᾶν ἀνάγκη τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖσθαι· αἰεὶ γὰρ ἔσται τὸ κινούμενον διαιρετόν, τοῦ δὲ μέρους μὴ κινου- 15 μένου ἀνάγκη καὶ τὸ ὅλον ἡρεμεῖν· ἐπεὶ δὲ πᾶν τὸ κινούμενον ἀνάγκη κινεῖσθαι ὑπὸ τινος, ἐάν γέ τι κινήται τὴν ἐν τόπῳ κίνησιν ὑπ' ἄλλου κινουμένου, καὶ πάλιν τὸ κινοῦν ὑπ' ἄλλου κινουμένου κινεῖται κάκεινο ὑφ' ἑτέρου καὶ αἰεὶ οὕτως, ἀνάγκη εἶναι τι τὸ πρῶτον κινοῦν, καὶ μὴ 20 βαδίζειν εἰς ἄπειρον· μὴ γὰρ ἔστω ἀλλὰ γενέσθω ἄπει-

242^a 14 ἀει] ἀει μὲν Simpl. — 18 κινουμένου] κινούμενον Spengel. — 19 κινουμένου] κινούμενον Spengel.

εἴληται τὸ ΑΒ κινούμενον, διαιρετόν ἔσται· πᾶν γὰρ τὸ κινούμενον διαιρετόν ἦν. διηρησθῶ τοίνυν ἢ τὸ Γ. ἀνάγκη δὴ τοῦ ΓΒ ἡρεμοῦντος ἡρεμεῖν καὶ τὸ ΑΒ. εἰ γὰρ μὴ, εἰληφθῶ κινούμενον. τοῦ τοίνυν ΓΒ ἡρεμοῦντος κινούτο ἂν τὸ ΓΑ. οὐκ ἄρα καθ' αὐτὸ κινεῖται τὸ ΑΒ. ἀλλ' ὑπέκειτο καθ' αὐτὸ κινεῖσθαι (10) καὶ πρῶτον. δῆλον τοίνυν ὅτι τοῦ ΓΒ ἡρεμοῦντος ἡρεμήσει καὶ τὸ ΒΑ, καὶ τότε παύσεται κινούμενον. ἀλλ' εἰ τι τῷ ἄλλο ἡρεμεῖν ἴσεται καὶ παύεται κινούμενον, τοῦθ' ὑφ' ἑτέρου κινεῖται. φανερόν δὴ ὅτι πᾶν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖται· διαιρετόν τε γὰρ ἔστι πᾶν τὸ κινούμενον, καὶ τοῦ μέρους ἡρε- (15) μοῦντος ἡρεμήσει καὶ τὸ ὅλον. ἐπεὶ δὲ τὸ κινούμενον πᾶν ὑπὸ τινος κινεῖται, ἀνάγκη καὶ τὸ κινούμενον πᾶν ἐν τόπῳ κινεῖσθαι ὑπ' ἄλλου. καὶ τὸ κινοῦν τοίνυν ὑφ' ἑτέρου, ἐπειδὴ καὶ αὐτὸ κινεῖται, καὶ πάλιν τοῦτο ὑφ' ἑτέρου. οὐ δὲ εἰς ἄπειρον πρόει- σιν, ἀλλὰ στήσεται πού καὶ ἔσται τι ὃ πρῶτως αἴτιον ἔσται τοῦ (20) κινεῖσθαι. εἰ γὰρ μὴ, ἀλλ' εἰς ἄπειρον πρόεισιν, ἔστω τὸ μὲν Α

(8) et (9) ΓΒ] ΒΓ al. — (11) καὶ πρῶτον Spengel, Bekker. πρῶτον libri.

ρον. κινείσθω δὴ τὸ μὲν *A* ὑπὸ τοῦ *B*, τὸ δὲ *B* ὑπὸ τοῦ *Γ*, τὸ δὲ *Γ* ὑπὸ τοῦ *Δ*, καὶ αἰετὸ ἐχόμενον ὑπὸ τοῦ ἐχομένου. ἐπεὶ οὖν ὑπόκειται τὸ κινεῖν κινούμενον κινεῖν, ἀνάγκη δ' ἅμα γίνεσθαι τὴν τοῦ κινουμένου καὶ τὴν τοῦ κινουόντος κίνησιν· ἅμα γὰρ κινεῖται τὸ κινεῖν καὶ κινεῖται τὸ κινούμενον· φανερόν ὅτι ἅμα ἔσται τοῦ *A* καὶ τοῦ *B* καὶ τοῦ *Γ* καὶ ἐκάστου τῶν κινουόντων καὶ κινουμένων ἢ κινήσεις. εἰλήφθω οὖν ἢ ἐκάστου κινήσεις, καὶ ἔστω τοῦ μὲν *A* ἐφ' ἧς *E*, τοῦ δὲ *B* ἐφ' ἧς *Z*, τῶν δὲ *ΓΔ* ἐφ' ὧν *HΘ*. εἰ γὰρ αἰετὸ κινεῖται ἕκαστον ὑφ' ἐκάστου, ὅμως ἔσται
 25 λαβεῖν μίαν ἐκάστου κίνησιν τῷ ἀριθμῷ· πᾶσα γὰρ κινήσεις ἕκ τινος εἰς τι, καὶ οὐκ ἄπειρος τοῖς ἐσχάτοις· λέγω δὴ ἀριθμῷ μίαν κίνησιν τὴν ἐκ τοῦ αὐτοῦ εἰς τὸ αὐτὸ τῷ ἀριθμῷ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τῷ ἀριθμῷ γιγνομένην. ἔστι γὰρ κινήσεις καὶ γένει καὶ εἶδει καὶ ἀριθμῷ ἢ αὐτῆς,
 35 γένει μὲν ἢ τῆς αὐτῆς κατηγορίας, οἷον οὐσίας ἢ ποιότητος, εἶδει δὲ ἢ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τῷ εἶδει εἰς τὸ αὐτὸ τῷ εἶδει, οἷον ἐκ λευκοῦ εἰς μέλαν ἢ ἐξ ἀγαθοῦ εἰς κακόν, ἐὰν ἢ ἀδιάφορον τῷ εἶδει· ἀρι-

23 δ' ἅμα] ἅμα cod. — 25 φανερόν] φανερόν οὖν Spengel. — 28 τῶν δὲ Spengel, Bekker. τῶν cod. — 35 εἶδει — 37 τῷ εἶδει ex Simpl. Spengel. εἶδει δὲ ἐκ τοῦ αὐτοῦ τῷ εἶδει, οἷον ἐκ λευκοῦ εἰς μέλαν, ἐξ ἀγαθοῦ εἰς κακόν ἀδιάφορον τῷ εἶδει cod.

ὑπὸ τοῦ *B* κινούμενον, τὸ δὲ *B* ὑπὸ τοῦ *Γ*, τὸ δὲ *Γ* ὑπὸ τοῦ *Δ*· καὶ τοῦτον δὴ τὸν τρόπον εἰς ἄπειρον προβαίνεται. ἐπεὶ οὖν ἅμα τὸ κινεῖν καὶ αὐτὸ κινεῖται, δηλον ὡς ἅμα κινήσεται τὸ
 25 τε *A* καὶ τὸ *B*· κινούμενον γὰρ τοῦ *B* κινήσεται καὶ τὸ *A*· καὶ τοῦ *B* δὴ κινούμενον τὸ *Γ* καὶ τοῦ *Γ* τὸ *Δ*. ἔσται τοίνυν ἅμα ἢ τε τοῦ *A* κινήσεις καὶ τοῦ *B* καὶ τοῦ *Γ* καὶ τῶν λοιπῶν ἐκάστου. καὶ λαβεῖν τοίνυν αὐτῶν ἕκαστον δυνησόμεθα. καὶ γὰρ εἰ ἕκαστον ὑφ' ἐκάστου κινεῖται, οὐδὲν ἦττον μία τῷ ἀριθμῷ ἢ
 (30) ἐκάστου κινήσεις καὶ οὐκ ἄπειρος τοῖς ἐσχάτοις, ἐπειδήπερ τὸ κινούμενον πᾶν ἕκ τινος εἰς τι κινεῖται. ἢ γὰρ ἀριθμῷ συμβαίνει τὴν αὐτὴν κίνησιν εἶναι ἢ γένει ἢ εἶδει. ἀριθμῷ μὲν οὖν λέγω τὴν αὐτὴν κίνησιν τὴν ἐκ τοῦ αὐτοῦ εἰς τὸ αὐτὸ τῷ
 (26) τοῦ *B*] τὸ *B* Spengel. τὸ *Γ*] τοῦ *Γ* Spengel. τοῦ *Γ* τὸ *Δ*] τὸ *Γ* τοῦ *Δ* Spengel.

θμῶ δὲ ἢ ἐξ ἐνὸς τῷ ἀριθμῷ εἰς ἓν τῷ ἀριθμῷ ἐν τῷ αὐτῷ χρό- 242^b
 νῳ, οἷον ἐκ τοῦδε τοῦ λευκοῦ εἰς τόδε τὸ μέλαν. ἢ ἐκ τοῦδε τοῦ
 τόπου εἰς τόνδε ἐν τῷδε τῷ χρόνῳ· εἰ γὰρ ἐν ἄλλῳ, οὐκέτι
 ἔσται ἀριθμῷ μία κίνησις, ἀλλ' εἶδει. εἴρηται δὲ περὶ 4
 τούτων ἐν τοῖς πρότερον. εἰλήφθω δὲ καὶ ὁ χρόνος ἐν 8
 ᾧ κεκίνηται τὴν αὐτοῦ κίνησιν τὸ *A*, καὶ ἔστω ἐφ' ᾧ *K*.
 πεπερασμένης δ' οὔσης τῆς τὸ *A* κινήσεως καὶ ὁ χρόνος
 ἔσται πεπερασμένος. ἐπεὶ δ' ἄπειρα τὰ κινουῦντα καὶ τὰ
 κινούμενα, καὶ ἡ κίνησις ἢ *EZHΘ* ἢ ἐξ ἀπασῶν ἄπειρος
 ἔσται· ἐνδέχεται μὲν γὰρ ἴσην εἶναι τὴν τοῦ *A* καὶ τοῦ 15
B καὶ τὴν τῶν ἄλλων, ἐνδέχεται δὲ μείζους τὰς τῶν ἄλλων,
 ὥστε εἴ τε ἀεὶ ἴσαι εἴ τε μείζους, ἀμφοτέρως ἄπειρος ἢ ὅλη· λαμ-
 βάνομεν γὰρ τὸ ἐνδεχόμενον. ἐπεὶ δ' ἅμα κινεῖται τὸ *A*
 καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον, ἢ ὅλη κίνησις ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ
 ἔσται καὶ ἡ τοῦ *A*· ἢ δὲ τοῦ *A* ἐν πεπερασμένῳ· ὥστε

242^b 1 εἰς ἓν τῷ ἀριθμῷ ex Simpl. addidi. — 8 δὲ] δὴ
 Spengel. — 17 εἴ τε ἀεὶ ἴσαι εἴ τε μείζους ex Simpl. Spengel.
 εἴ ἀεὶ μείζους cod.

ἀριθμῷ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τῷ ἀριθμῷ γινομένην, οἷον ἐκ τοῦδε (1)
 τοῦ λευκοῦ, ὃ ἐστὶν ἐν τῷ ἀριθμῷ, εἰς τόδε τὸ μέλαν κατὰ τόνδε
 τὸν χρόνον, ἕνα ὄντα τῷ ἀριθμῷ· εἰ γὰρ κατ' ἄλλον, οὐκέτι μία
 ἔσται τῷ ἀριθμῷ ἀλλὰ τῷ εἶδει. γένηι δ' ἡ αὐτὴ κίνησις ἢ ἐν
 τῇ αὐτῇ κατηγορίᾳ τῆς οὐσίας ἢ τοῦ γένους, εἶδει δὲ ἢ ἐκ τοῦ (5)
 αὐτοῦ τῷ εἶδει εἰς ταῦτ' οἷον ἢ ἐκ τοῦ λευκοῦ εἰς τὸ
 μέλαν ἢ ἐκ τοῦ ἀγαθοῦ εἰς τὸ κακόν. ταῦτα δ' εἴρηται καὶ ἐν
 τοῖς πρότερον. εἰλήφθω τοίνυν ἢ τοῦ *A* κίνησις καὶ ἔστω ἐφ'
 οὗ τὸ *E*, καὶ ἢ τοῦ *B* ἐφ' οὗ τὸ *Z*, καὶ ἢ τοῦ *ΓΔ* ἐφ' οὗ τὸ
HΘ, καὶ ὁ χρόνος ἐν ᾧ κινεῖται τὸ *A* ὁ *K*. ὠρισμένης δὲ τῆς (10)
 κινήσεως τοῦ *A*, ὠρισμένος ἔσται καὶ ὁ χρόνος καὶ οὐκ ἄπειρος
 ὁ *K*. ἀλλ' ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ ἐκινεῖτο τὸ *A* καὶ τὸ *B* καὶ τῶν
 λοιπῶν ἕκαστον. συμβαίνει τοίνυν τὴν κίνησιν τὴν *EZHΘ* ἄπει-
 ρον οὔσαν ἐν ὠρισμένῳ χρόνῳ κινεῖσθαι τῷ *K*· ἐν ᾧ γὰρ τὸ *A* (15)
 ἐκινεῖτο, καὶ τὰ τῷ *A* ἐφεξῆς ἅπαντα ἐκινεῖτο ἄπειρα ὄντα.
 ὥστ' ἐν τῷ αὐτῷ κινεῖται. καὶ γὰρ ἦτοι ἴση ἢ κίνησις ἔσται ἢ

242^b (6) λευκοῦ] αὐτοῦ λευκοῦ cod. E.

εἴη ἂν ἄπειρος ἐν πεπερασμένῳ, τοῦτο δ' ἀδύνατον. οὕτω
 20 μὲν οὖν δόξειεν ἂν δεδειχθαι τὸ ἐξ ἀρχῆς, οὐ μὴν ἀπο-
 δεῖκνυται διὰ τὸ μηδὲν δεικνυσθαι ἀδύνατον· ἐνδέχεται
 γὰρ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἄπειρον εἶναι κίνησιν, μὴ ἐνὸς
 ἀλλὰ πολλῶν. ὅπερ συμβαίνει καὶ ἐπὶ τούτων· ἕκαστον
 γὰρ κινεῖται τὴν ἑαυτοῦ κίνησιν, ἅμα δὲ πολλὰ κινεῖσθαι
 οὐκ ἀδύνατον. ἀλλ' εἰ τὸ κινουῖν πρῶτως κατὰ τόπον καὶ
 25 σωματικὴν κίνησιν ἀνάγκη ἢ ἄπτεσθαι ἢ συνεχῆς εἶναι
 τῷ κινουμένῳ, καθάπερ ὀρωμεν ἐπὶ πάντων, ἀνάγκη τὰ
 κινούμενα καὶ τὰ κινουῖντα συνεχῆ εἶναι ἢ ἄπτεσθαι ἀλ-
 λήλων, ὥστ' εἶναι τι ἐξ ἀπάντων ἔν. τοῦτο δὲ εἴτε πεπε-
 ρασμένον εἴτε ἄπειρον, οὐδὲν διαφέρει πρὸς τὸ νῦν· πάν-
 τως γὰρ ἡ κίνησις ἔσται ἄπειρος ἀπείρων ὄντων, εἴπερ
 ἐνδέχεται καὶ ἴσας εἶναι καὶ μελζους ἀλλήλων· ὁ γὰρ ἐν-
 30 δέχεται, ληψόμεθα ὡς ὑπάρχον. εἰ οὖν τὸ μὲν ἐκ τῶν
 $AB\Gamma\Delta$ τῶν ἀπείρων τί ἐστίν, κινεῖται δὲ τὴν $EZH\Theta$ κίνησιν
 ἐν τῷ χρόνῳ τῷ K , οὗτος δὲ πεπέρανται, συμβαίνει ἐν

19 πεπερασμένῳ] πεπερασμένῳ χρόνῳ Spengel. — 24 πρῶ-
 τως] τι πρῶτον Simpl. — 31 τῶν ἀπείρων] ἄπειρον cod.

τοῦ A τῆ τοῦ B , ἢ μελζων. διαφέρει δ' οὐθέν· πάντως γὰρ τὴν
 ἄπειρον κίνησιν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ συμβαίνει κινεῖσθαι,
 (20) τοῦτο δ' ἀδύνατον. οὕτω μὲν οὖν δόξειεν ἂν δεῖκνυσθαι τὸ ἐξ
 ἀρχῆς, οὐ μὴν δεῖκνυται γε διὰ τὸ μηδὲν ἄτοπον συμβαίνειν·
 ἐνδέχεται γὰρ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ κίνησιν ἄπειρον εἶναι, μὴ
 τὴν αὐτὴν δὲ ἀλλ' ἑτέραν καὶ ἑτέραν πολλῶν κινουμένων
 καὶ ἀπείρων, ὅπερ συμβαίνει καὶ τοῖς νῦν. ἀλλ' εἰ τὸ κινου-
 (25) μενον πρῶτως κατὰ τόπον καὶ σωματικὴν κίνησιν ἀνάγκη ἄπτε-
 σθαι ἢ συνεχῆς εἶναι τῷ κινουῖντι, καθάπερ ὀρωμεν ἐπὶ πάντων
 τοῦτο συμβαίνειν· ἔσται γὰρ ἐξ ἀπάντων ἔν τὸ πᾶν ἢ συνεχῆς.
 τὸ δὲ ἐνδεχόμενον εἰληφθῆ καὶ ἔστω τὸ μὲν μέγεθος ἢ τὸ
 συνεχῆς ἐφ' οὗ τὸ $AB\Gamma\Delta$, ἢ δὲ τούτου κίνησις ἢ $EZH\Theta$. δια-
 (30) φέρει δ' οὐθέν ἢ πεπερασμένον ἢ ἄπειρον· ὁμοίως γὰρ ἐν πε-
 περασμένῳ τῷ K κινήθησεται ἢ ἄπειρον ἢ πεπερασμένον. τού-

(25) κατὰ τόπον καὶ om. cod. E. — (27) πᾶν ἢ] πᾶν ἢ
 ἀπτόμενον ἢ Spengel.

πεπερασμένῳ χρόνῳ ἄπειρον διέναι ἢ τὸ πεπερασμένον ἢ τὸ ἄπειρον. ἀμφοτέρως δὲ ἀδύνατον· ὥστε ἀνάγκη ἴστασθαι καὶ εἶναι τι πρῶτον κινοῦν καὶ κινούμενον. οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὸ συμβαίνειν ἐξ ὑποθέσεως τὸ ἀδύνατον· 243^a ἢ γὰρ ὑπόθεσις εἰληπται ἐνδεχομένη, τοῦ δ' ἐνδεχομένου τεθέντος οὐδὲν προσήκει γίνεσθαι διὰ τοῦτο ἀδύνατον.

2 Τὸ δὲ πρῶτον κινοῦν, μὴ ὡς τὸ οὐ ἔνεκεν, ἀλλ' ὅθεν ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἅμα τῷ κινουμένῳ ἐστὶ· λέγω δὲ τὸ ἅμα, ὅτι οὐδὲν ἐστὶν αὐτῶν μεταξύ· τοῦτο γὰρ κοινὸν ἐπὶ παντὸς κινουμένου καὶ κινουντός ἐστιν. ἐπεὶ δὲ τρεῖς αἱ κινήσεις, ἣ τε κατὰ τόπον καὶ ἡ κατὰ τὸ ποιὸν καὶ ἡ κατὰ τὸ ποσόν, ἀνάγκη καὶ τὰ κινούμενα τρία εἶναι, τό τε φέρον καὶ τὸ ἀλλοιοῦν καὶ τὸ αὐξὼν ἢ 10 φθίνον. πρῶτον οὖν εἴπωμεν περὶ τῆς φοραῆς· πρώτη γὰρ αὕτη τῶν κινήσεων. ἅπαν δὴ τὸ φερόμενον ἢ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖται ἢ ὑπ' ἄλλου. ὅσα μὲν οὖν αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν κινεῖται, φανερόν ἐν τούτοις ὅτι ἅμα τὸ κινούμενον καὶ

243^a 5 αὐτῶν Spengel, Bekker. αὐτῷ cod. — 10 φέρον καὶ τὸ Spengel. Bekker. cod. om.

τῶν δ' ἐκότερον τῶν ἀδυνάτων. φανερόν οὖν ὅτι στήσεται ποτε καὶ οὐκ εἰς ἄπειρον πρόεισι τὸ αἰεὶ ὑφ' ἑτέρου, ἀλλ' ἐστὶ τι ὃ πρῶτον κινήσεται. μηδὲν δὲ διαφέρει τὸ ὑποτεθέντος τινὸς τοῦτο δεικνυσθαι· τοῦ γὰρ ἐνδεχομένου τεθέντος οὐδὲν ἄτοπον (1) ἔδει συμβαίνειν.

τὸ δὲ πρῶτον κινοῦν, μὴ ὡς τὸ οὐ ἔνεκεν, ἀλλ' ὅθεν ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἐστὶν ἅμα τῷ κινουμένῳ. ἅμα δὲ λέγω διότι (5) οὐδὲν αὐτῶν μεταξύ ἐστὶν· τοῦτο γὰρ κοινὸν ἐπὶ παντὸς κινουμένου καὶ κινουντός ἐστιν. ἐπεὶ δὲ τρεῖς εἰσὶ κινήσεις, ἣ τε κατὰ τόπον καὶ κατὰ τὸ ποιὸν καὶ κατὰ τὸ ποσόν, ἀνάγκη καὶ τὰ κινούμενα εἶναι τρία. ἡ μὲν οὖν κατὰ τόπον φορὰ, ἡ δὲ κατὰ τὸ ποιὸν ἀλλοίωσις, ἡ δὲ κατὰ τὸ ποσὸν αὐξήσις καὶ φθίσις. πρῶτον μὲν οὖν περὶ τῆς φοραῆς εἴπωμεν· αὕτη γὰρ πρώτη τῶν κινήσεων ἐστὶν. (10) ἅπαν δὴ τὸ φερόμενον ἦτοι αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖται ἢ ὑφ' ἑτέρου. εἰ μὲν οὖν ὑφ' αὐτοῦ, φανερόν ὡς ἐν ἑαυτῷ τοῦ κινουντος ὑπάρ-

(34) διαφέρει] διαφερέτω al.

εἴη ἂν ἄπειρος ἐν πεπερασμένῳ, τοῦτο δ' ἀδύνατον. οὕτω
 20 μὲν οὖν δόξειεν ἂν δεδειχθαι τὸ ἐξ ἀρχῆς, οὐ μὴν ἀπο-
 δεῖκνυται διὰ τὸ μηδὲν δεικνυσθαι ἀδύνατον· ἐνδέχεται
 γὰρ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἄπειρον εἶναι κίνησιν, μὴ ἐνὸς
 ἀλλὰ πολλῶν. ὅπερ συμβαίνει καὶ ἐπὶ τούτων· ἕκαστον
 γὰρ κινεῖται τὴν ἑαυτοῦ κίνησιν, ἅμα δὲ πολλὰ κινεῖσθαι
 οὐκ ἀδύνατον. ἀλλ' εἰ τὸ κινουῖν πρῶτως κατὰ τόπον καὶ
 25 σωματικὴν κίνησιν ἀνάγκη ἢ ἄπτεσθαι ἢ συνεχῆς εἶναι
 τῷ κινουμένῳ, καθάπερ ὀρωμεν ἐπὶ πάντων, ἀνάγκη τὰ
 κινούμενα καὶ τὰ κινουῖντα συνεχῆ εἶναι ἢ ἄπτεσθαι ἀλ-
 λήλων, ὥστ' εἶναι τι ἐξ ἀπάντων ἔν. τοῦτο δὲ εἴτε πεπε-
 ρασμένον εἴτε ἄπειρον, οὐδὲν διαφέρει πρὸς τὸ νῦν· πάν-
 τως γὰρ ἡ κίνησις ἔσται ἄπειρος ἀπείρων ὄντων, εἴπερ
 ἐνδέχεται καὶ ἴσας εἶναι καὶ μελζους ἀλλήλων· ὁ γὰρ ἐν-
 30 δέχεται, ληψόμεθα ὡς ὑπάρχον. εἰ οὖν τὸ μὲν ἐκ τῶν
 $AB\Gamma\Delta$ τῶν ἀπείρων τί ἐστίν, κινεῖται δὲ τὴν $EZH\Theta$ κίνησιν
 ἐν τῷ χρόνῳ τῷ K , οὗτος δὲ πεπέρανται, συμβαίνει ἐν

19 πεπερασμένῳ] πεπερασμένῳ χρόνῳ Spengel. — 24 πρῶ-
 τως] τι πρῶτον Simpl. — 31 τῶν ἀπείρων] ἄπειρον cod.

τοῦ A τῆ τοῦ B , ἢ μελζων. διαφέρει δ' οὐθέν· πάντως γὰρ τὴν
 ἄπειρον κίνησιν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ συμβαίνει κινεῖσθαι,
 (20) τοῦτο δ' ἀδύνατον. οὕτω μὲν οὖν δόξειεν ἂν δεῖκνυσθαι τὸ ἐξ
 ἀρχῆς, οὐ μὴν δεῖκνυται γε διὰ τὸ μηδὲν ἄτοπον συμβαίνειν·
 ἐνδέχεται γὰρ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ κίνησιν ἄπειρον εἶναι, μὴ
 τὴν αὐτὴν δὲ ἀλλ' ἑτέραν καὶ ἑτέραν πολλῶν κινουμένων
 καὶ ἀπείρων, ὅπερ συμβαίνει καὶ τοῖς νῦν. ἀλλ' εἰ τὸ κινου-
 (25) μενον πρῶτως κατὰ τόπον καὶ σωματικὴν κίνησιν ἀνάγκη ἄπτε-
 σθαι ἢ συνεχῆς εἶναι τῷ κινουῖντι, καθάπερ ὀρωμεν ἐπὶ πάντων
 τοῦτο συμβαίνειν· ἔσται γὰρ ἐξ ἀπάντων ἔν τὸ πᾶν ἢ συνεχῆς.
 τὸ δὴ ἐνδεχόμενον εἰλήφθω καὶ ἔστω τὸ μὲν μέγεθος ἢ τὸ
 συνεχῆς ἐφ' οὗ τὸ $AB\Gamma\Delta$, ἢ δὲ τούτου κίνησις ἢ $EZH\Theta$. δια-
 (30) φέρει δ' οὐθέν ἢ πεπερασμένον ἢ ἄπειρον· ὁμοίως γὰρ ἐν πε-
 περασμένῳ τῷ K κινήθησεται ἢ ἄπειρον ἢ πεπερασμένον. τού-

(25) κατὰ τόπον καὶ om. cod. E. — (27) πᾶν ἢ] πᾶν ἢ
 ἀπτόμενον ἢ Spengel.

πεπερασμένῳ χρόνῳ ἄπειρον διέναι ἢ τὸ πεπερασμένον ἢ τὸ ἄπειρον. ἀμφοτέρως δὲ ἀδύνατον· ὥστε ἀνάγκη ἴστασθαι καὶ εἶναι τι πρῶτον κινουῦν καὶ κινούμενον. οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὸ συμβαίνειν ἐξ ὑποθέσεως τὸ ἀδύνατον. 243^a ἢ γὰρ ὑπόθεσις εἰληπται ἐνδεχομένη, τοῦ δ' ἐνδεχομένου τεθέντος οὐδὲν προσήκει γίνεσθαι διὰ τοῦτο ἀδύνατον.

2 Τὸ δὲ πρῶτον κινουῦν, μὴ ὡς τὸ οὐ ἔνεκεν, ἀλλ' ὅθεν ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἅμα τῷ κινουμένῳ ἐστὶ· λέγω δὲ τὸ ἅμα, ὅτι οὐδὲν ἐστὶν αὐτῶν μεταξύ· τοῦτο γὰρ κοινὸν ἐπὶ παντός κινουμένου καὶ κινουντός ἐστίν. ἐπεὶ δὲ τρεῖς αἱ κινήσεις, ἢ τε κατὰ τόπον καὶ ἢ κατὰ τὸ ποιὸν καὶ ἢ κατὰ τὸ ποσόν, ἀνάγκη καὶ τὰ κινουῦντα τρία εἶναι, τό τε φέρον καὶ τὸ ἀλλοιοῦν καὶ τὸ αὔξον ἢ 10 φθίνον. πρῶτον οὖν εἴπωμεν περὶ τῆς φορᾶς· πρώτη γὰρ αὕτη τῶν κινήσεων. ἅπαν δὴ τὸ φερόμενον ἢ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖται ἢ ὑπ' ἄλλου. ὅσα μὲν οὖν αὐτὰ ὑφ' αὐτῶν κινεῖται, φανερόν ἐν τούτοις ὅτι ἅμα τὸ κινούμενον καὶ

243^a 5 αὐτῶν Spengel, Bekker. αὐτῷ cod. — 10 φέρον καὶ τὸ Spengel. Bekker. cod. om.

των δ' ἐκάτερον τῶν ἀδυνατίων. φανερόν οὖν ὅτι στήσεται ποτε καὶ οὐκ εἰς ἄπειρον πρόεισι τὸ ἀεὶ ὑφ' ἑτέρου, ἀλλ' ἐστὶ τι ὃ πρῶτον κινήσεται. μηδὲν δὲ διαφέρει τὸ ὑποτεθέντος τινὸς τοῦτο δέικνεσθαι· τοῦ γὰρ ἐνδεχομένου τεθέντος οὐδὲν ἄτοπον (1) ἔδει συμβαίνειν.

τὸ δὲ πρῶτον κινουῦν, μὴ ὡς τὸ οὐ ἔνεκεν, ἀλλ' ὅθεν ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἐστὶν ἅμα τῷ κινουμένῳ. ἅμα δὲ λέγω διότι (5) οὐδὲν αὐτῶν μεταξύ ἐστίν· τοῦτο γὰρ κοινὸν ἐπὶ παντός κινουμένου καὶ κινουντός ἐστίν. ἐπεὶ δὲ τρεῖς εἰσὶ κινήσεις, ἢ τε κατὰ τόπον καὶ κατὰ τὸ ποιὸν καὶ κατὰ τὸ ποσόν, ἀνάγκη καὶ τὰ κινούμενα εἶναι τρία. ἢ μὲν οὖν κατὰ τόπον φορᾶ, ἢ δὲ κατὰ τὸ ποιὸν ἀλλοίωσις, ἢ δὲ κατὰ τὸ ποσὸν αὔξεσις καὶ φθίσις. πρῶτον μὲν οὖν περὶ τῆς φορᾶς εἴπωμεν· αὕτη γὰρ πρώτη τῶν κινήσεων ἐστίν. (10) ἅπαν δὴ τὸ φερόμενον ἦτοι αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖται ἢ ὑφ' ἑτέρου. εἰ μὲν οὖν ὑφ' αὐτοῦ, φανερόν ὡς ἐν ἑαυτῷ τοῦ κινουντος ὑπάρ-

(34) διαφέρει] διαφερέτω al.

τὸ κινουῦν ἐστίν· ἐνυπάρχει γὰρ αὐτοῖς τὸ πρῶτον κινουῦν, ὡς
 15 οὐδὲν ἐστὶν ἀναμεταξύ. ὅσα δ' ὑπ' ἄλλου κινεῖται, τετραχῶς
 ἀνάγκη γίνεσθαι· τέτταρα γὰρ εἶδη τῆς ὑπ' ἄλλου φορᾶς,
 ἔλξις, ὤσις, ὄχησις, δίνησις. ἅπασαι γὰρ αἱ κατὰ τόπον
 κινήσεις ἀνάγονται εἰς ταύτας· ἡ μὲν γὰρ ἔπωσις ὡσίς τις
 20 ἐστὶν, ὅταν τὸ ἀπ' αὐτοῦ κινουῦν ἐπακολουθοῦν ὠθῆ, ἡ δ' ἄπω-
 243^b σις, ὅταν μὴ ἐπακολουθῆ κινήσαν, ἡ δὲ ῥῆψις, ὅταν σφο-
 δροτέραν ποιήσῃ τὴν ἀπ' αὐτοῦ κίνησιν τῆς κατὰ φύσιν φο-
 ρᾶς, καὶ μέχρι τοσούτου φέρεται ἕως ἂν κρατῆ ἡ κίνησις.
 πάλιν ἡ δίνωσις καὶ σύνωσις ἄπωσις καὶ ἔλξις εἰσὶν· ἡ μὲν
 γὰρ δίνωσις ἄπωσις (ἡ γὰρ ἀπ' αὐτοῦ ἢ ἀπ' ἄλλου ἐστὶν ἡ
 5 ἄπωσις), ἡ δὲ σύνωσις ἔλξις (καὶ γὰρ πρὸς αὐτὸ καὶ πρὸς
 ἄλλο ἢ ἔλξις). ὥστε καὶ ὅσα τούτων εἶδη, ὡς σπάθησις
 καὶ κέρκισις· ἡ μὲν γὰρ σύνωσις, ἡ δὲ δίνωσις. ὁμοίως δὲ
 καὶ αἱ ἄλλαι συγκρίσεις καὶ διακρίσεις· ἅπασαι γὰρ
 ἔσονται δίνωσις ἢ συνώσις, πλὴν ὅσαι ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ
 243^b 4 ἀπ' αὐτοῦ Spengel. ἀπ' αὐτοῦ libri.

χοντος ἅμα τὸ κινουῦν καὶ τὸ κινούμενον ἐστὶν, καὶ οὐδὲν αὐτῶν
 (15) μεταξύ. τὸ δ' ὑπ' ἄλλου κινούμενον τετραχῶς κινεῖται· αἱ γὰρ
 ὑπ' ἑτέρου κινήσεις τέτταρες εἰσὶν, ἧσις ἔλξις ὄχησις δίνησις.
 καὶ γὰρ τὰς ἄλλας πάσας εἰς ταύτας ἀνάγεσθαι συμβαίνει. τῆς
 μὲν οὖν ὤσεως τὸ μὲν ἔπωσις τὸ δ' ἄπωσις ἐστὶν. ἔπωσις μὲν
 οὖν ἐστὶν ὅταν τὸ κινουῦν τοῦ κινουμένου μὴ ἀπολείπηται, ἄπωσις
 (20) δὲ ὅταν τὸ ἀπῶσαν ἀπολείπηται. ἡ δὲ ὄχησις ἐν ταῖς τρισὶν
 ἐστὶ κινήσειν. τὸ μὲν γὰρ ὄχουμένον οὐ καθ' αὐτὸ κινεῖται
 (243^b) ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός· τῷ γὰρ ἐν κινουμένῳ εἶναι ἢ ἐπὶ κινου-
 μένου κινεῖται. τὸ δὲ ὄχουν κινεῖται ἢ ὠθούμενον ἢ ἐλκόμενον
 ἢ δινούμενον. φανερόν οὖν ὅτι ἡ ὄχησις ἐν ταῖς τρισὶν ἐστὶ
 (5) κινήσειν. ἡ δ' ἔλξις ἦτοι ὅταν πρὸς αὐτὸ ἢ πρὸς ἕτερον θάττων
 ἢ ἡ κίνησις ἢ τοῦ ἐλκοντος μὴ χωριζομένη τῆς τοῦ ἐλκόμενου.
 καὶ γὰρ καὶ πρὸς αὐτὸν ἐστὶν ἡ ἔλξις καὶ πρὸς ἕτερον. καὶ αἱ
 λοιπαὶ δὲ ἔλξεις αἱ αὐταὶ τῷ εἶδει εἰς ταῦτα ἀναχθῆσονται, ὡς
 ἡ εἰσπνευσις καὶ ἡ ἐκπνευσις καὶ ἡ πτύσις καὶ ὅσαι τῶν σωμα-

243^a (20) ἀπῶσαν] ἀπωθοῦν al. 243^b (5) αὐτὸ Spengel.
 αὐτὸν vel αὐτὸ libri.

εἶσιν. ἅμα δὲ φανερόν ὅτι οὐδ' ἔστιν ἄλλο τι γένος κινήσεως 10
 ἢ σύγκρισις καὶ διάκρισις· ἅπασαι γὰρ διανέμονται εἰς τινὰς
 τῶν εἰρημένων. ἔτι δ' ἡ μὲν εἰσπνοὴ ἔλξις, ἡ δ' ἐκπνοὴ ὤσις.
 ὁμοίως δὲ καὶ ἡ πτύσις, καὶ ὅσαι ἄλλαι διὰ τοῦ σώματος
 ἢ ἐκκριτικαὶ ἢ ληπτικαὶ κινήσεις· αἱ μὲν γὰρ ἔλξεις εἶσιν,
 αἱ δ' ἀπώσεις. δεῖ δὲ καὶ τὰς ἄλλας τὰς κατὰ τόπον ἀν- 15
 ἄγειν· ἅπασαι γὰρ πίπτουσιν εἰς τέσσαρας ταύτας. τούτων
 δὲ πάλιν ἡ ὄχησις καὶ ἡ δίνησις εἰς ἔλξιν καὶ ὤσιν. ἡ μὲν
 γὰρ ὄχησις κατὰ τούτων τινὰ τῶν τριῶν τρόπων ἐστίν· τὸ μὲν
 γὰρ ὄχουμενον κινεῖται κατὰ συμβεβηκός, ὅτι ἐν κινουμένῳ
 ἐστίν ἢ ἐπὶ κινουμένου τινός, τὸ δ' ὄχουν ὄχει ἢ ἐλκόμενον ἢ 20
 ὠθούμενον ἢ δινούμενον, ὥστε κοινὴ ἐστὶν ἀπασῶν τῶν τριῶν ἢ 244^a
 ὄχησις. ἡ δὲ δίνησις σύγκειται ἐξ ἔλξεως τε καὶ ὤσεως·
 ἀνάγκη γὰρ τὸ δινούν τὸ μὲν ἔλκειν τὸ δ' ὠθεῖν· τὸ μὲν
 γὰρ ἀφ' αὐτοῦ τὸ δὲ πρὸς αὐτὸ ἄγει. ὥστ' εἰ τὸ ὠθούν καὶ
 τὸ ἔλκον ἅμα τῷ ὠθουμένῳ καὶ τῷ ἐλκομένῳ, φανερόν ὅτι 5
 τοῦ κατὰ τόπον κινουμένου καὶ κινουντος οὐδὲν ἐστὶ μεταξὺ.
 ἀλλὰ μὴν τοῦτο δῆλον καὶ ἐκ τῶν ὀρισμῶν· ὤσις μὲν γὰρ
 ἐστὶν ἢ ἀφ' αὐτοῦ ἢ ἀπ' ἄλλου πρὸς ἄλλο κίνησις, ἔλξις δὲ

11 ἢ σύγκρισις] ἢ σύγκρισις libri. 244^a 4 αὐτὸ Spengel.
 αὐτὸν libri.

των ἢ ἐκκριτικαὶ ἢ ληπτικαὶ εἶσι, καὶ ἡ σπάθησις δὲ καὶ ἡ (10)
 κέρισις· τὸ μὲν γὰρ αὐτῶν σύγκρισις τὸ δὲ διάκρισις. καὶ
 πᾶσα δὴ κίνησις ἢ κατὰ τόπον σύγκρισις καὶ διάκρισις ἐστίν.
 ἡ δὲ δίνησις σύγκειται ἐξ ἔλξεως καὶ ὤσεως. τὸ μὲν γὰρ ὠθεῖ (244^a)
 τὸ κινούν, τὸ δ' ἔλκει. φανερόν οὖν ὡς ἐπεὶ ἅμα τὸ ὠθούν
 καὶ τὸ ἔλκον τῷ ὠθουμένῳ καὶ ἐλκομένῳ ἐστίν, οὐδὲν μεταξὺ
 τοῦ (κατὰ τόπον) κινουμένου καὶ τοῦ κινουντος ἐστίν. τοῦτο (5)
 δὲ δῆλον καὶ ἐκ τῶν ὀρισμῶν· ἡ μὲν γὰρ ὤσις ἢ ἀφ' ἐαυτοῦ
 ἢ ἀπ' ἄλλου πρὸς ἄλλο κίνησις, ἡ δ' ἔλξις ἀπ' ἄλλου πρὸς αὐτὸ

244^a (5) κατὰ τόπον addidit Spengel. — (6) ὀρισμῶν duo
 codd. Bekk. ὀρισμῶν vel εἰρημένων ceteri.

ἡ ἀπ' ἄλλου πρὸς αὐτὸ ἢ πρὸς ἄλλο, ὅταν θᾶττον ἢ κίνη-
 10 σις ἢ τοῦ ἔλκοντος, ἢ χωρίζουσα ἀπ' ἀλλήλων τὰ συνεχῆ·
 οὕτω γὰρ συνεφέλκεται θάτερον. τάχα δὲ δόξειεν ἂν εἶναι
 τις ἕξις καὶ ἄλλως· τὸ γὰρ ξύλον ἔλκει τὸ πῦρ οὐχ οὐ-
 τως. τὸ δ' οὐθὲν διαφέρει κινουμένου τοῦ ἔλκοντος ἢ μένοντος
 15 ἔλκειν· ὅτε μὲν γὰρ ἔλκει οὐ ἔστιν, ὅτε δὲ οὐ ἦν. ἀδύνατον
 244^b δὲ ἢ ἀφ' αὐτοῦ πρὸς ἄλλο ἢ ἀπ' ἄλλου πρὸς αὐτὸ κινεῖν
 μὴ ἀπτόμενον, ὥστε φανερόν ὅτι τοῦ κατὰ τόπον κινουμένου
 καὶ κινουῦντος οὐδὲν ἔστι μεταξύ. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ ἀλλοιου-
 μένου καὶ τοῦ ἀλλοιουῦντος. τοῦτο δὲ δῆλον ἐξ ἐπαγωγῆς· ἐν
 ἅπασιν γὰρ συμβαίνει ἅμα εἶναι τὸ ἔσχατον ἀλλοιουῖν καὶ τὸ

9 ὅταν — 10 συνεχῆ Alex. (γρ) om. — 15. ἀφ' αὐτοῦ] ἀφ' ἑαυτῆς Alex. ap. Simpl. 244^b 2 μεταξύ] μεταξύ, ὁμοίως δὲ καὶ εἴ τι ἔστι γεννητικὸν καὶ ποιητικὸν τοῦ ποιοῦ καὶ τοῦτο ἀνάγκη ποιεῖν ἀπτόμενον βαρὺ κοῦφον Alex. (γρ) apud Simpl. — ἀλλὰ — 3 ἐπαγωγῆς Alex. (γρ) om.

ἢ πρὸς ἄλλο, ἔτι ἢ σύνωσις καὶ ἢ δίωσις. ἢ δὲ δὶψις ὅταν
 (10) θᾶττων ἢ κινήσεις γένηται τῆς κατὰ φύσιν τοῦ φερομένου σφο-
 δροτέρας γενομένης τῆς ὄψεως, καὶ μέχρι τούτου συμβαίνει
 φέρεσθαι μέχρι ἂν οὐ σφοδροτέρα ἢ ἢ κινήσεις τοῦ φερομένου.
 φανερόν δὴ ὅτι τὸ <κατὰ τόπον> κινούμενον καὶ τὸ κινεῖν
 ἅμα, καὶ οὐθὲν αὐτῶν ἔστι μεταξύ. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ ἀλλοιου-
 μένου καὶ τοῦ ἀλλοιουῦντος οὐδὲν ἔστι μεταξύ. τοῦτο δὲ δῆλον
 ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς. ἐν ἅπασιν γὰρ συμβαίνει ἅμα εἶναι τὸ ἀλλοιουῖν
 244^b ἔσχατον καὶ τὸ πρῶτον ἀλλοιούμενον. τὸ γὰρ ποιὸν ἀλλοιούται
 τῷ αἰσθητὸν εἶναι, αἰσθητὰ δ' ἔστιν οἷς διαφέρουσι τὰ σώματα
 ἀλλήλων, οἷον βαρύτης κουφότης, σκληρότης μαλακότης, ψόφος
 ἀψοφία, λευκότης μελανότης, γλυκύτης πικρότης, ὑγρότης ξηρό-
 της, πυκνότης μαυρότης καὶ τὰ μεταξύ τούτων, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ
 ἄλλα τὰ ὑπὸ τὰς αἰσθήσεις, ἃν ἔστι καὶ ἡ θερμότης καὶ ἡ

(8) ἕξις — (9) ἄλλο] ἕξις ὅταν ἦτοι πρὸς αὐτὸν ἢ πρὸς
 ἕτερον θᾶττων ἢ κινήσεις ἢ τοῦ ἔλκοντος μὴ χωριζομένη τῆς τοῦ
 ἔλκοντος Simpl. (γρ). — (13) κατὰ τόπον addidit Spengel.
 244^b (4) αἰσθήσεις] αἰσθήσεις, ἅπαν γὰρ σῶμα σώματος διαφέρει
 τοῖς αἰσθητοῖς ἢ (vel καὶ) πλείοσιν ἢ ἐλάττοσιν ἢ τῷ μᾶλλον καὶ
 ἥττον τοῖς αὐτοῖς· ἀλλὰ μὴν καὶ ἀλλοιούται τὸ ἀλλοιούμενον

πρῶτον ἀλλοιούμενον ὑπὸ τῶν εἰρημένων. ταῦτα γὰρ ἐστὶ 5
 πάθη τοῦ ὑποκειμένου ποιότητος· ἢ γὰρ θερμαινόμενον ἢ γλυ-
 καινόμενον ἢ πυκνούμενον ἢ ξηραίνόμενον ἢ λευκαινόμενον ἀ-
 λλοιοῦσθαι φαμεν, ὁμοίως τὸ ἄψυχον καὶ τὸ ἔμψυχον λέ-
 γοντες, καὶ πάλιν τῶν ἐμφύχων τὰ τε μὴ αἰσθητικὰ τῶν 10
 μερῶν καὶ αὐτὰς τὰς αἰσθήσεις. ἀλλοιοῦνται γὰρ πως καὶ 10
 αἱ αἰσθήσεις· ἢ γὰρ αἰσθήσεις ἢ κατ' ἐνέργειαν κίνησις ἐστὶ
 διὰ σώματος, πασχούσης τι τῆς αἰσθήσεως, καθ' ὅσα μὲν
 οὖν τὸ ἄψυχον ἀλλοιοῦται, καὶ τὸ ἐμψυχον. καθ' ὅσα δὲ
 τὸ ἐμψυχον, οὐ κατὰ πάντα τὸ ἄψυχον· οὐ γὰρ ἀλλοιοῦ-
 ται κατὰ τὰς αἰσθήσεις, καὶ τὸ μὲν λανθάνει, τὸ δ' οὐ 15

ὁ πρῶτον ἀλλοιούμενον Alex., Simpl., Spengel. ἀλλοιου-
 μενον libri. Lacunam post ἀλλοιούμενον manifestam (cf. Spengel)
 ex Simplicio et additamento, quod alteri textui in sex codd.
 adiungitur, expleverim in hunc fere modum: ὑπόκειται γὰρ
 ἡμῖν τὸ τὰ ἀλλοιούμενα κατὰ τὰς καθητικὰς λεγομένας ποιό-
 τητας πάσχοντα ἀλλοιοῦσθαι· τὸ γὰρ ποιὸν ἀλλοιοῦται τῷ αἰσθη-
 τὸν εἶναι, αἰσθητὰ δ' ἐστίν, οἷς διαφέρουσι τὰ σώματα ἀλλήλων
 (hucusque ex Simpl., quae haud dubie Aristotelis esse videntur).
 ἅπαν γὰρ σῶμα σώματος διαφέρει τοῖς αἰσθητοῖς ἢ πλείοσιν
 ἢ ἐλάττωσιν ἢ τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον τοῖς αὐτοῖς· ἀλλὰ μὴν καὶ
 ἀλλοιοῦται τὸ ἀλλοιούμενον (haec ex illis sex codd.). — ὁ τοῦ
 ὑποκειμένου] τῆς ὑποκειμένης libri. τοῖς ὑποκειμένοις Spengel.

ψυχρότης καὶ ἡ λειότης καὶ ἡ τραχύτης. ταῦτα γὰρ ἐστὶ πάθη (5)
 τῆς ὑποκειμένης ποιότητος. τούτοις γὰρ διαφέρουσι τὰ αἰσθητὰ
 τῶν σωμάτων ἢ κατὰ τὸ τούτων τι μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ τῷ
 τούτων τι πάσχειν. θερμαινόμενα γὰρ ἢ ψυχόμενα ἢ γλυκαινό-
 μενα ἢ πικραίνόμενα ἢ κατὰ τι ἄλλο τῶν προειρημένων ὁμοίως
 τὰ τε ἐμψυχα τῶν σωμάτων καὶ τὰ ἄψυχα καὶ τῶν ἐμφύχων (10)
 ὅσα τῶν μερῶν ἄψυχα. καὶ αὐταὶ δὲ αἱ αἰσθήσεις ἀλλοιοῦνται.
 πάσχουσι γὰρ· ἢ γὰρ ἐνέργεια αὐτῶν κίνησις ἐστὶ διὰ σώματος
 πασχούσης τι τῆς αἰσθήσεως. καθ' ὅσα μὲν οὖν ἀλλοιοῦνται τὰ
 ἄψυχα, καὶ τὰ ἐμψυχα κατὰ πάντα ταῦτα ἀλλοιοῦνται· καθ'
 ὅσα δὲ τὰ ἐμψυχα ἀλλοιοῦνται, κατὰ ταῦτα οὐκ ἀλλοιοῦνται τὰ (15)

ὑπὸ τῶν εἰρημένων sex codd. Bekk., qui tunc ex hoc textu
 ad alterum (ὁ ταῦτα γὰρ ἐστὶ πάθη) transeunt.

- 245^a λανθάνει πάσχον. οὐδὲν δὲ κωλύει καὶ τὸ ἐμφυχον λανθάνειν, ὅταν μὴ κατὰ τὰς αἰσθήσεις γίνηται ἢ ἀλλοιώσεις. εἴπερ οὖν ἀλλοιοῦνται τὸ ἀλλοιούμενον ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν, ἐν ἅπασί γε τούτοις φανερόν ὅτι ἅμα ἐστὶ τὸ ἔσχατον ἀλλοιοῦν
- 5 καὶ τὸ πρῶτον ἀλλοιούμενον· τῷ μὲν γὰρ συνεχῆς ὁ ἀήρ, τῷ δ' ἀέρι τὸ σῶμα. πάλιν δὲ τὸ μὲν χρῶμα τῷ φωτὶ, τὸ δὲ φῶς τῇ ὄψει. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἡ ἀκοή καὶ ἡ ὄσφρησις· τὸ γὰρ πρῶτον κινουῦν πρὸς τὸ κινούμενον ὁ ἀήρ. καὶ ἐπὶ τῆς γεύσεως ὁμοίως· ἅμα γὰρ τῇ γεύσει ὁ χυμός.
- 10 ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀψύχων καὶ ἀναισθητῶν. ὥστ' οὐδὲν ἔσται μεταξὺ τοῦ ἀλλοιουμένου καὶ τοῦ ἀλλοιοῦντος. οὐδὲ μὴν τοῦ ἀύξανουμένου τε καὶ αὔξοντος· αὔξάνει γὰρ τὸ πρῶτον αὔξον προσγινόμενον, ὥστε ἐν γίγνεσθαι τὸ ὅλον. καὶ πάλιν φθίνει τὸ φθίνον ἀπογινομένου τινὸς τῶν τοῦ φθίνοντος.
- 15 ἀνάγκη οὖν συνεχῆς εἶναι καὶ τὸ αὔξον καὶ τὸ φθίνον, τῶν δὲ συνεχῶν οὐδὲν μεταξύ. φανερόν οὖν ὅτι τοῦ κινουμένου καὶ

245^a 8 τὸ γὰρ πρῶτον duo codd. πρῶτον γὰρ ceteri.

- (245^a) ἀψυχα. κατὰ γὰρ τὰς αἰσθήσεις οὐκ ἀλλοιοῦνται, καὶ λανθάνει ἀλλοιούμενα τὰ ἀψυχα. οὐδὲν δὲ κωλύει καὶ τὰ ἐμφυχα λανθάνειν ἀλλοιούμενα, ὅταν μὴ κατὰ τὰς αἰσθήσεις συμβαίῃ τὸ τῆς ἀλλοιώσεως αὐτοῖς. εἴπερ οὖν αἰσθητὰ μὲν τὰ πάθη, διὰ δὲ τούτων ἢ ἀλλοιώσεις, τοῦτό γε δὴ φανερόν, ὅτι τὸ πάσχον
- (5) καὶ τὸ πάθος ἅμα, καὶ τούτων οὐδὲν ἔστι μεταξύ. τῷ μὲν γὰρ ὁ ἀήρ συνεχῆς, τῷ δ' ἀέρι συνάπτει τὸ σῶμα. καὶ ἡ μὲν ἐπιφάνεια πρὸς τὸ φῶς, τὸ δὲ φῶς πρὸς τὴν ὄψιν. ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἀκοή καὶ ἡ ὄσφρησις πρὸς τὸ κινουῦν αὐτὰς πρῶτον. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἅμα καὶ ἡ γεῦσις καὶ ὁ χυμός ἐστίν. ὡσαύ-
- (10) τως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀψύχων καὶ τῶν ἀναισθητῶν. καὶ τὸ ἀύξανόμενον δὲ καὶ τὸ αὔξον· πρόσθεσις γὰρ τις ἢ αὔξησις, ὥστ' ἅμα τὸ τ' αὔξανόμενον καὶ τὸ αὔξον. καὶ ἡ φθίσις δὲ· τὸ γὰρ τῆς φθίσεως αἴτιον ἀφαίρεσις τις. φανερόν δὴ ὡς τοῦ κινουόντος

245^a (4) γε δὴ cod. E om. γε Bekker. — (16) δὴ Spengel. δὲ libri.

τοῦ κινουμένου πρώτου καὶ ἐσχάτου πρὸς τὸ κινούμενον οὐδέν 245^b
ἔστιν ἀνὰ μέσον.

3 Ὅτι δὲ τὸ ἀλλοιούμενον ἅπαν ἀλλοιοῦται ὑπὸ τῶν αἰ-
σθητῶν, καὶ ἐν μόνοις ὑπάρχει τούτοις ἀλλοίωσις ὅσα καθ'
αὐτὰ λέγεται πάσχειν ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν, ἐκ τῶνδε θεωρη- 5
τέον. τῶν γὰρ ἄλλων μάλιστα ἂν τις ὑπολάβοι ἐν τε τοῖς σχή-
μασι καὶ ἐν ταῖς μορφαῖς καὶ ἐν ταῖς ἕξεσι καὶ ταῖς τούτων
λήψεσι καὶ ἀποβολαῖς ἀλλοίωσιν ὑπάρχειν· ἐν οὐδετέροις δ'
ἔστιν. τὸ μὲν γὰρ σχηματιζόμενον καὶ θυθμιζόμενον ὅταν ἐπι-
τελεσθῆ, οὐ λέγομεν ἐκεῖνο ἐξ οὗ ἔστιν, οἷον τὸν ἀνδριάντα χαλ- 10
κὸν ἢ τὴν πυραμίδα κηρὸν ἢ τὴν κλίην ξύλον, ἀλλὰ παρω-
νυμιάζοντες τὸ μὲν χαλκοῦν, τὸ δὲ κήριον, τὸ δὲ ξύλινον. τὸ
δὲ πεπονθὸς καὶ ἠλλοιωμένον προσαγορεύομεν· ὑγρὸν γὰρ
καὶ θερμὸν καὶ σκληρὸν τὸν χαλκὸν λέγομεν καὶ τὸν κηρὸν.
καὶ οὐ μόνον οὕτως, ἀλλὰ καὶ τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ θερμὸν 15
χαλκὸν λέγομεν, ὁμωνύμως τῷ κάθει προσαγορεύοντες τὴν

245^b 1 τὸ cum tribus codd. Spengel. τι cum ceteris Bekker.

ἐσχάτου καὶ τοῦ κινουμένου πρώτου οὐδέν ἐστι μεταξύ, ἀνὰ (245^b)
μέσον τοῦ τε κινουμένου καὶ τοῦ κινουμένου.

Ὅτι δὲ τὰ ἀλλοιούμενα ἀλλοιοῦται πάντα ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν,
καὶ μόνων τούτων ἐστὶν ἀλλοίωσις ὅσα καθ' αὐτὰ πάσχει ὑπὸ
τούτων, ἐκ τῶνδε θεωρήσωμεν. τῶν γὰρ ἄλλων μάλιστα ἂν τις (5)
ὑπολάβοι ἐν τε τοῖς σχήμασι καὶ ταῖς μορφαῖς καὶ ταῖς ἕξεσι
καὶ ταῖς τούτων ἀποβολαῖς καὶ λήψεσιν [ἀλλοίωσιν ὑπάρχειν].
δοκεῖ γὰρ ὑπάρχειν τὸ τῆς ἀλλοιώσεως, οὐκ ἔστι δ' οὐδ' ἐν
τούτοις, ἀλλὰ γίνεται τὸ σχῆμα ἀλλοιουμένων τινῶν ταῦτα·
πυκνωμένης γὰρ ἢ μανουμένης ἢ θερμαινομένης ἢ ψυχόμενης
τῆς ὕλης. ἀλλοίωσις δὲ οὐκ ἔστιν. ἐξ οὗ μὲν γὰρ ἢ μορφή τοῦ (10)
ἀνδριάντος, οὐ λέγομεν τὴν μορφήν, οὐδ' ἐξ οὗ τὸ σχῆμα τῆς
πυραμίδος ἢ τῆς κλίης, ἀλλὰ παρωνυμιάζοντες τὸ μὲν χαλκοῦν
τὸ δὲ κήριον τὸ δὲ ξύλινον τὸ δ' ἀλλοιούμενον λέγομεν· τὸν
γὰρ χαλκὸν ὑγρὸν εἶναι λέγομεν ἢ θερμὸν ἢ σκληρὸν, καὶ οὐ (15)

245^b (3) ἀλλοιοῦται] ἀλλοιοῦνται al. — (4) πάσχει] λέγεται
πάσχειν al. — (7) ἀλλοίωσιν ὑπάρχειν cod. E et sex alii om.

- 246^a ὕλην. ὡς· εἰ κατὰ μὲν τὸ σχῆμα καὶ τὴν μορφήν οὐ λέγεται τὸ γεγονός ἐν ᾧ ἐστὶ τὸ σχῆμα, κατὰ δὲ τὰ πάθη καὶ τὰ ἀλλοιώσεις λέγεται, φανερόν ὅτι οὐκ ἂν εἴεν αἱ γενέσεις αὐταὶ ἀλλοιώσεις. ἔτι δὲ καὶ εἰπεῖν οὕτως ἄτοπον ἂν δόξειεν, ἡλλοιωῖσθαι τὸν ἄνθρωπον ἢ τὴν οἰκίαν ἢ ἄλλο οἰοῦν τῶν γεγενημένων· ἀλλὰ γίνεσθαι μὲν ἴσως ἕκαστον ἀναγκαῖον ἀλλοιούμενον τινός, οἷον τῆς ὕλης πυκνουμένης ἢ μαρουμένης ἢ θερμαινομένης ἢ ψυχόμενης, οὐ μόντοι τὰ γινόμενά γε ἀλλοιοῦνται, οὐδ' ἢ γενέσεις αὐτῶν ἀλλοιώσεις ἐσιν.
- 19 ἀλλὰ μὴν οὐδ' αἱ ἔξεις οὐθ' αἱ τοῦ σώματος οὐθ' αἱ τῆς ψυχῆς ἀλλοιώσεις. αἱ μὲν γὰρ ἀρεταὶ αἱ δὲ κακίαι τῶν ἔξεων· οὐκ ἐστὶ δὲ οὔτε ἡ ἀρετὴ οὔτε ἡ κακία ἀλλοιώσεις, ἀλλ' ἢ μὲν ἀρετὴ τελειώσις τις (ὅταν γὰρ λάβῃ τὴν ἑαυτοῦ ἀρετήν, τότε λέγεται τέλειον ἕκαστον· τότε γὰρ μάλιστα ἐστὶ τὸ κατὰ φύσιν, ὡσπερ κύκλος τέλειος, ὅταν μάλιστα γένηται κύκλος καὶ ὅταν βέλτιστος), ἢ δὲ κακία φθορὰ τούτου καὶ ἕκστασις. ὡσπερ οὖν οὐδὲ τὸ τῆς οἰκίας τελείωμα λέγομεν ἀλλοίωσιν (ἄτοπον γὰρ εἰ ὁ θριγκὸς καὶ ὁ κέραμος ἀλλοίωσις, ἢ εἰ θριγκουμένη καὶ κερραμουμένη ἀλλοιοῦνται ἀλλὰ

246^a 1 καὶ om. Bekker errore typogr. — 16 καὶ ὅταν cum pluribus codd. om. Bekker. — 19 ἀλλοιοῦνται Bekker errore typogr.

- (246^a) μόνον οὕτως, ἀλλὰ καὶ τὸ ὑγρόν καὶ τὸ θερμὸν χαλκόν, ὁμωνύμως λέγοντες τῷ πάθει τὴν ὕλην. ἐπεὶ οὖν ἐξ οὗ μὲν ἢ μορφή καὶ τὸ σχῆμα καὶ τὸ γεγονός ὁμωνύμως οὐ λέγεται τοῖς ἐξ ἐκείνου σχήμασι, τὸ δ' ἀλλοιούμενον τοῖς πάθεσιν ὁμωνύμως
- (5) λέγεται, φανερόν ὡς ἐν μόνοις τοῖς αἰσθητοῖς ἢ ἀλλοιώσις. ἔτι καὶ ἄλλως ἄτοπον. τὸ γὰρ λέγειν τὸν ἄνθρωπον ἡλλοιωῖσθαι ἢ τὴν οἰκίαν λαβοῦσαν τέλος γελοῖον, εἰ τὴν τελείωσιν τῆς οἰκίας
- (17) τὸν θριγκὸν ἢ τὴν κερραμίδα φήσομεν ἀλλοίωσιν εἶναι ἢ θριγκουμένης τῆς οἰκίας ἢ κερραμιδομένης ἀλλοιοῦσθαι τὴν οἰκίαν. δῆλον δὴ ὅτι τὸ τῆς ἀλλοιώσεως οὐκ ἐστὶν ἐν τοῖς γινομένοις.

246^a (17) εἶναι ἢ Spengel. εἶναι libri.

μη τελειοῦται ἢ οἰκία), τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἀρε- 20
 τῶν καὶ τῶν κακιῶν καὶ τῶν ἐχόντων ἢ λαμβανόντων· αἱ 246^b
 μὲν γὰρ τελειώσεις αἱ δὲ ἐκστάσεις εἰσὶν, ὥστ' οὐκ ἀλλοιω-
 σεῖς. ἔτι δὲ καὶ φραμεν ὡπάσας εἶναι τὰς ἀρετὰς ἐν τῷ
 πρὸς τι πῶς ἔχειν· τὰς μὲν γὰρ τοῦ σώματος, οἷον ὑγίειαν
 καὶ εὐαξίαν, ἐν κράσει καὶ συμμετρῷ θερμοῦ καὶ ψυχροῦ 5
 τίθεμεν, ἢ αὐτῶν πρὸς αὐτὰ τῶν ἐντὸς ἢ πρὸς τὸ περιέχον·
 ὁμοίως δὲ καὶ τὸ κάλλος καὶ τὴν ἰσχὺν καὶ τὰς ἄλλας
 ἀρετὰς καὶ κακίας. ἐκάστη γὰρ ἐστὶ τῷ πρὸς τι πῶς ἔχειν,
 καὶ περὶ τὰ οἰκεία πάθη εὖ ἢ κακῶς διατίθῃσι· τὸ ἔχον·
 οἰκεία δ' ὑφ' ὧν γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι πέφυκεν. ἐπεὶ οὖν 10
 τὰ πρὸς τι οὔτε αὐτὰ ἐστὶν ἀλλοιώσεις, οὔτε αὐτῶν ἐστὶν ἀλ-
 λοιώσεις· οὐδὲ γένεσις οὐδ' ὄλως μεταβολή· οὐδεμία, φανερόν
 ὅτι οὐδ' αἱ ἔξεις οὐδ' αἱ τῶν ἔξεων ἀποβολαὶ καὶ λήψεις
 ἀλλοιώσεις εἰσὶν, ἀλλὰ γίνεσθαι μὲν ἴσως αὐτὰς καὶ
 φθείρεσθαι ἀλλοιουμένων τινῶν ἀνάγκη, καθάπερ καὶ τὸ εἶ- 15
 δος καὶ τὴν μορφὴν; οἷον θερμοῦ καὶ ψυχροῦ ἢ ξηροῦ καὶ
 ὑγροῦ, ἢ ἐν αἷσι τυγχάνουσιν οὐσαι πρῶτοις. περὶ ταῦτα γὰρ
 ἐκάστη λέγεται κακία καὶ ἀρετή, ὑφ' ὧν ἀλλοιοῦσθαι πέ-
 φυκε τὸ ἔχον· ἢ μὲν γὰρ ἀρετὴ ποιεῖ ἢ ἀπαθές ἢ ὡς δεῖ
 παθητικόν, ἢ δὲ κακία παθητικόν ἢ ἐναντίως ἀπαθές. ὁμοίως 20
 246^b 12 οὐδ' οὐδ' Bekker errore typogr.

οὐδὲ γὰρ ἐν ταῖς ἔξεσιν. αἱ γὰρ ἔξεις ἀρεταὶ καὶ κακίαι, ἀρετὴ (20)
 δὲ πᾶσα καὶ κακία τῶν πρὸς τι, καθάπερ ἢ μὲν ὑγεία θερμοῦ (246^b)
 καὶ ψυχροῦ συμμετρία τις ἢ τῶν ἐντὸς ἢ πρὸς τὸ περιέχον,
 ὁμοίως δὲ καὶ τὸ κάλλος καὶ ἡ ἰσχὺς τῶν πρὸς τι· διαθέσεις (7)
 γὰρ τινες τοῦ βελτιστοῦ πρὸς τὸ ἀριστον, λέγω δὲ τὸ βέλτιστον
 τὸ εὖζον καὶ διατιθέν περὶ τὴν φύσιν. ἐπεὶ οὖν αἱ μὲν ἀρεταὶ
 καὶ αἱ κακίαι τῶν πρὸς τι, ταῦτα δὲ οὔτε γενέσεις εἰσὶν οὔτε
 γένεσις αὐτῶν οὐδ' ὄλως ἀλλοιώσεις, φανερόν ὡς οὐκ ἐστὶν ὄλως (12)
 τὸ τῆς ἀλλοιώσεως περὶ τὰς ἔξεις. οὐδὲ δὴ περὶ τὰς τῆς ψυχῆς
 ἀρετὰς καὶ κακίας. ἢ μὲν γὰρ ἀρετὴ τελειώσις τις (ἐκαστον γὰρ
 τότε μάλιστα τέλειόν ἐστιν, ὅταν τύχη τῆς οἰκείας ἀρετῆς, καὶ
 μάλιστα κατὰ φύσιν, καθάπερ ὁ κύβηλος τότε μάλιστα κατὰ
 φύσιν ἐστίν, ὅταν μάλιστα κύβηλος ᾖ), ἢ δὲ κακία φθορὰ τούτων (20)

247^a δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τῆς ψυχῆς ἕξεων· ἅπασαι γὰρ καὶ αὐταὶ
 τῷ πρὸς τι πῶς ἔχουσιν, καὶ αἱ μὲν ἀρεταὶ τελειώσεις, αἱ
 δὲ κακίαι ἐκστάσεις· ὅτι ἢ μὲν ἀρετὴ εὖ διακρίθῃ πρὸς τὰ
 οὐκ εἰς πάθη, ἢ δὲ κακία κακῶς. ὥστ' οὐδ' αὐταὶ ἔσονται
 5 ἄλλοιώσεις· οὐδὲ δὴ αἱ ἀποβολαὶ καὶ αἱ λήψεις αὐτῶν.
 γίνεσθαι δ' αὐταὶ ἀναγκαῖον ἀλλοιουμένου τοῦ αἰσθητικοῦ μέρους.
 ἀλλοιοῦται δ' ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν· ἅπασα γὰρ ἡ ἡθικὴ
 ἀρετὴ περὶ ἡδονᾶς καὶ λύπης τὰς σωματικᾶς, αὐταὶ δὲ ἢ
 ἐν τῷ πράττειν ἢ ἐν τῷ μεμνησθαι ἢ ἐν τῷ ἐλπίζειν. αἱ
 10 μὲν οὖν ἐν τῇ πράξει κατὰ τὴν αἰσθησίν εἰσιν, ὥσθ' ὑπ' αἰ-
 σθητοῦ τινὸς κινεῖσθαι, αἱ δ' ἐν τῇ μνήμῃ καὶ ἐν τῇ ἐλ-
 πίδι ἀπὸ ταύτης· ἢ γὰρ οἷα ἔπαθον μεμνημένοι ἡδοναί,
 ἢ ἐλπίζοντες οἷα μέλλουσιν. ὥστ' ἀνάγκη πάσαν τὴν τοιαύτην
 ἡδονὴν ὑπὸ τῶν αἰσθητῶν γίνεσθαι. ἐπεὶ δ' ἡδονῆς καὶ λύ-
 15 πης ἐγγιγνομένης καὶ ἡ κακία καὶ ἡ ἀρετὴ ἐγγίγνεται (περὶ
 ταύτας γὰρ εἰσιν), αἱ δ' ἡδοναὶ καὶ αἱ λύπαι ἀλλοιώσεις
 τοῦ αἰσθητικοῦ, φανερόν ὅτι ἀλλοιουμένου τινὸς ἀνάγκη καὶ
 ταύτας ἀποβάλλειν καὶ λαμβάνειν. ὥσθ' ἢ μὲν γένεσις
 αὐτῶν μετ' ἀλλοιώσεως, αὐταὶ δ' οὐκ εἰσὶν ἀλλοιώσεις.
 247^b ἀλλὰ μὴν οὐδ' αἱ τοῦ νοητικοῦ μέρους ἕξεις ἀλλοιώσεις, οὐδ'

- (247^a) καὶ ἐκστάσις. γίνεται μὲν οὖν ἀλλοιουμένου τινὸς καὶ ἡ λῆψις
 τῆς ἀρετῆς καὶ ἡ τῆς κακίας ἀποβολή, ἀλλοίωσις μέντοι τούτων
 οὐδέτερον. ὅτι δ' ἀλλοιοῦνται τι, δηλον. ἢ μὲν γὰρ ἀρετὴ ἦτοι
 ἀπάθειά τις ἢ παθητικὸν ὡς δεῖ, ἢ δὲ κακία ἀπάθεια ἢ ἐναν-
 (7) τία πάθησις τῇ ἀρετῇ. καὶ τὸ ὅλον τῆς ἡθικῆς ἀρετῆς ἐν ἡδο-
 ναῖς καὶ λύπαις εἶναι συμβέβηκεν· ἢ γὰρ κατ' ἐνέργειαν τὸ
 τῆς ἡδονῆς ἢ διὰ μνήμην ἢ ἀπὸ τῆς ἐλπίδος. εἰ μὲν οὖν κατ'
 ἐνέργειαν, αἰσθησις τὸ αἴτιον, εἰ δὲ διὰ μνήμην ἢ δι' ἐλπίδα,
 ἀπὸ ταύτης· ἢ γὰρ οἷα ἐπάθομεν μεμνημένοις τὸ τῆς ἡδονῆς
 (247^b) ἢ οἷα πεισόμεθα ἐλπίζουσι. ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐν τῷ διανοητικῷ

247^a (6) ὡς δεῖ Spengel. ὡδί libri. ἀπάθεια Spengel
 παθητικὸν libri. 247^b (1) οὐδ' ἐν Spengel. οὐδὲ libri.

ἔστιν αὐτῶν γένεσις. πολὺ γὰρ μάλιστα τὸ ἐπιστήμον ἐν τῷ
 πρὸς τι πως ἔχειν λέγομεν. ἔτι δὲ καὶ φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν
 αὐτῶν γένεσις. τὸ γὰρ κατὰ δυνάμιν ἐπιστήμον οὐδὲν αὐτὸ
 κινήθην ἀλλὰ τῷ ἄλλο ὑπάρξει γίνεται ἐπιστήμον. ὅταν 5
 γὰρ γένηται τὸ κατὰ μέρος, ἐπίσταται πως τῇ καθόλου τὸ
 ἐν μέρει. πάλιν δὲ τῆς χρήσεως καὶ τῆς ἐνεργείας οὐκ ἔστι
 γένεσις, εἰ μὴ τις καὶ τῆς ἀναβλέψεως καὶ τῆς ἀφῆς εἴε-
 ται γένεσιν εἶναι, καὶ τὸ ἐνεργεῖν ὅμοιον τούτοις. ἢ δ' ἐξ ἀρ-
 χῆς λήψις τῆς ἐπιστήμης γένεσις οὐκ ἔστιν· τῷ γὰρ ἡρεμῆ- 10
 σαι καὶ σῆναι τὴν διάνοιαν ἐπίστασθαι καὶ φρονεῖν λέγομεν.
 εἰς δὲ τὸ ἡρεμεῖν οὐκ ἔστι γένεσις· ὅπως γὰρ οὐδεμιᾶς μετα-
 βολῆς, καθάπερ εἴρηται πρότερον. ἔτι δ' ὡσπερ ὅταν ἐκ τοῦ
 μεθύειν ἢ καθεύδειν ἢ νοσεῖν εἰς τὰναντία μεταστῇ τις, οὐ
 φαμεν ἐπιστήμονα γεγονῆναι πάλιν (καίτοι ἀδύνατος ἦν τῇ 15
 ἐπιστήμῃ χρῆσθαι πρότερον), οὕτως οὐδ' ὅταν ἐξ ἀρχῆς λαμ-
 βάνῃ τὴν ἕξιν· τῷ γὰρ καθίστασθαι τὴν ψυχὴν ἐκ τῆς φυ-

247^b 2 μάλιστα] μάλλον Simpl. — 5 ὑπάρξει] ὑπάρξει
 Bekker errore typogr. — 6 τῇ καθόλου τὸ] τῷ καθόλου τὰ
 unus cod. et Alex. ap. Simpl. — 10 οὐκ] μὲν οὐκ Alex. γὰρ]
 δὲ Simpl. (γρ).

μέρει τῆς ψυχῆς ἢ ἀλλοιώσις. τὸ γὰρ ἐπιστήμον μάλιστα τῶν
 πρὸς τι λέγεται. τοῦτο δὲ δῆλον· κατ' οὐδεμίαν γὰρ δυνάμιν
 κινήθεισιν ἐγγίνεται τὸ τῆς ἐπιστήμης, ἀλλ' ὑπάρξαντός τινος·
 ἐκ γὰρ τῆς κατὰ μέρος ἐμπειρίας τὴν καθόλου λαμβάνομεν ἐπι- (7)
 στήμην. οὐδὲ δὴ ἡ ἐνέργεια γένεσις, εἰ μὴ τις καὶ τὴν ἀνά-
 βλεψιν καὶ τὴν ἀφῆν γενέσεις φησί· τοιοῦτον γὰρ ἡ ἐνέργεια.
 ἢ δὲ ἐξ ἀρχῆς λήψις τῆς ἐπιστήμης οὐκ ἔστι γένεσις οὐδ' ἀλ- (11)
 λοιώσις· τῷ γὰρ ἡρεμίζεσθαι καὶ καθίστασθαι τὴν ψυχὴν ἐπι-
 στήμων γίνεται καὶ φρόνιμος. καθάπερ οὖν οὐδ' ὅταν καθεύ-
 δων ἐγερεθῇ τις ἢ μεθύων παύσῃται ἢ νοσῶν καταστῇ, γέγονεν
 ἐπιστήμων· καίτοι πρότερον οὐκ ἐδύνατο χρῆσθαι καὶ κατὰ τὴν
 ἐπιστήμην ἐνεργεῖν, ἀλλ' ἀπαλλαγείσης τῆς ταραχῆς καὶ εἰς ἡρε- (17)
 μίαν καὶ κατάστασιν ἐλθούσης τῆς διανοίας ὑπῆρξεν ἡ δύναμις
 ἢ πρὸς τὴν τῆς ἐπιστήμης χρῆσιν. τοιοῦτον δὴ τι γίνεται καὶ

(17) ἡρεμίαν καὶ om. al.

- σικῆς ταραχῆς φράνιμόν τι γίνεται καὶ ἐπιστήμον. διὸ καὶ τὰ παιδία οὔτε μαθηδάνειν δύναται οὔτε κατὰ τὰς αἰσθήσεις
- 248^a ὁμοίως κρῖναι τοῖς πρεσβυτέροις· πολλὴ γὰρ ἡ ταραχὴ καὶ ἡ κίνησις· καθίσταται δὲ καὶ ἡρεμίζεται πρὸς ἓνα μὲν ὑπὸ τῆς φύσεως αὐτῆς, πρὸς ἓνα δ' ὑπ' ἄλλων, ἐν ἀμφοτέροις δὲ ἀλλοιουμένων τινῶν τῶν ἐν τῷ σώματι, καθάπερ ἐπὶ τῆς ἐγένεσως καὶ τῆς ἐνεργείας, ὅταν νήφων γένηται καὶ ἐγεροθῆ· φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τὸ ἀλλοιοῦσθαι καὶ ἡ ἀλλοιώσις ἐν τε τοῖς αἰσθητοῖς γίνεται καὶ ἐν τῷ αἰσθητικῷ μέρει τῆς ψυχῆς, ἐν ἄλλῳ δ' οὐθενὶ πλήν κατὰ συμβεβηκός.
- 10 Ἀπορήσεια δ' ἂν τις πάτερόν ἐστι κίνησις πᾶσα πάση ἄ συμβλητῇ ἢ οὐ· εἰ δὴ ἐστι πᾶσα συμβλητῇ καὶ ὁμοταγῆς τὸ ἐν ἴσῳ χρόνῳ [ἴσον] κινούμενον, ἔσται περιφερῆς τις ἴση εὐθεία, καὶ μετῶν δὴ καὶ ἐλάττων. ἔτι ἀλλοιώσις καὶ φορὰ τις ἴση, ὅταν ἐν ἴσῳ χρόνῳ τὸ μὲν ἀλλοιωθῇ τὸ δ' ἐνεχθῆ. ἔσται ἄρα ἴσον πάθος μήκει. ἀλλ' ἀδύνατον. ἀλλ' ἄρα ὅταν ἐν ἴσῳ ἴσον κινήθῃ, τότε ἴσοταγῆς; ἴσον δ' οὐκ ἔστι πάθος μήκει. ὥστ' οὐκ ἔστιν ἀλλοιώσις φορᾶ ἴση οὐδ' ἐλάττων. ὥστ' οὐ πᾶσα συμβλητῇ. ἐπὶ δὲ τοῦ κύκλου καὶ τῆς εὐθείας πῶς συμβήσεται; ἄτοπόν τε γάρ, εἰ μὴ
- 20 ἔστι κύκλω ὁμοίως τοῦτι κινεῖσθαι καὶ τοῦτο ἐπὶ τῆς εὐθείας, ἀλλ' εὐθύς ἀνάγκη ἢ θάττον ἢ βραδύτερον, ὥσπερ

248^a 12 ἴσον eiiciendum. — 16 ἄρα Bonitz. ἄρα libri.

- τὸ ἐξ ἀρχῆς ἐν τῇ τῆς ἐπιστήμης ὑπαρχῇ· τῆς γὰρ ταραχῆς ἡρεμία τις καὶ κατάστασις. οὐδὲ δὴ τὰ παιδία δύναται μαθεῖν οὐδὲ
- (248^a) κρῖναι ταῖς αἰσθήσεσιν ὁμοίως τοῖς πρεσβυτέροις. πολλὴ γὰρ ἡ ταραχὴ περὶ αὐτὰ καὶ ἡ κίνησις. καθίσταται δὲ καὶ παύεται τῆς ταραχῆς τοτὲ μὲν ὑπὸ τῆς φύσεως, τοτὲ δ' ὑπ' ἄλλων. ἐν ἀμφοτέροις δὲ τούτοις ἀλλοιοῦσθαι τι συμβαίνει, καθάπερ ὅταν ἐγεροθῆ
- (5) καὶ γένηται νήφων πρὸς τὴν ἐνεργείαν. φανερόν οὖν ὅτι τὸ τῆς ἀλλοιώσεως ἐν τοῖς αἰσθητοῖς καὶ ἐν τῷ αἰσθητικῷ μέρει τῆς ψυχῆς, ἐν ἄλλῳ δ' οὐθενὶ πλήν κατὰ συμβεβηκός.

εἰ κείναντες, τὸ δ' ἀναντες. ἔτι οὐδὲ διαφέρει οὐδὲν τῷ λέγω, εἴ τις φήσειεν ἀνάγκην εἶναι θᾶπτον εὐθύς ἢ βραδύτερον κινεῖσθαι· ἔσται γὰρ μεῖζων καὶ ἐλάττων ἢ περιφερῆς τῆς εὐθείας, ὥστε καὶ ἴση. εἰ γὰρ ἐν τῷ *A* χρόνῳ τὸ μὲν 25 τὴν *B* διῆλθε τὸ δὲ τὴν *Γ*, μεῖζων ἂν εἴη ἢ *B* τῆς *Γ*· οὕτω 248^b γὰρ τὸ θᾶπτον ἐλέγετο. οὐκοῦν καὶ εἰ ἐν ἐλάττονι ἴσον, θᾶπτον· ὥστ' ἔσται τι μέρος τοῦ *A* ἐν ᾧ τὸ *B* τοῦ κύκλου τὸ ἴσον δέισαι, καὶ τὸ *Γ* ἐν ὅλῳ τῷ *A* τὴν *Γ*. ἀλλὰ μὴν εἰ ἔστι συμβλητά, συμβαίνει τὸ ἄρτι ρηθέν, ἴσην εὐθεῖαν εἶναι 5 κόκλω. ἀλλ' οὐ συμβλητά· οὐδ' ἄρα αἱ κινήσεις. ἀλλ' ὅσα μὴ ὁμώνυμα, πάντα συμβλητά. οἷον διὰ τί οὐ συμβλητόν, πότερον ὀξύτερον τὸ γραφεῖον ἢ ὁ οἶνος ἢ ἡ νῆτη; ὅτι ὁμώνυμα, οὐ συμβλητά· ἀλλ' ἡ νῆτη τῇ παρανήτῃ συμβλητόν, ὅτι ταῦτὸ σημαίνει τὸ ὄξύ ἐπ' ἀμφοῖν. ἄρ' οὖν οὐ 10 ταῦτόν τὸ ταχὺ ἐνταῦθα κἀκεῖ; πολὺ δ' ἔτι ἥττον ἐν ἀλλοιῶσει καὶ φορᾷ. ἢ πρῶτον μὲν τοῦτο οὐκ ἀληθές, ὡς εἰ μὴ ὁμώνυμα συμβλητά. τὸ γὰρ πολὺ ταῦτὸ σημαίνει ἐν ὕδατι καὶ ἄερι, καὶ οὐ συμβλητά. εἰ δὲ μή, τὸ γε διπλάσιον ταῦτό (δύο γὰρ πρὸς ἓν), καὶ οὐ συμβλητά. ἢ καὶ 15 ἐπὶ τούτων ὁ αὐτὸς λόγος· καὶ γὰρ τὸ πολὺ ὁμώνυμον. ἀλλ' ἐνίων καὶ οἱ λόγοι ὁμώνυμοι, οἷον εἰ λέγοι τις ὅτι τὸ πολὺ τὸ τοσοῦτον καὶ ἔτι ἄλλο τὸ τοσοῦτον, καὶ τὸ ἴσον ὁμώνυμον, καὶ τὸ ἐν δέ, εἰ ἔτυχεν, εὐθύς ὁμώνυμον. εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὰ δύο, ἐπεὶ διὰ τί τὰ μὲν συμβλητά 20 τὰ δ' οὐ, εἴπερ ἦν μία φύσις; ἢ ὅτι ἐν ἄλλῳ πρώτῳ δεκτικῷ. ὁ μὲν οὖν ἵππος καὶ ὁ κύων συμβλητά, πότερον λευκότερον· ἐν ᾧ γὰρ πρώτῳ, τὸ αὐτό, ἢ ἐπιφάνεια· καὶ

22 οὐδὲν διαφέρει οὐδ' ἐν (vel οὐδὲν διαφέρει) libri. 248^b 3—4 τὸ ἴσον om. cod. E et tres alii et Simpl. — 6 ἀλλ' — 7 συμβλητά] ἀλλ' ἄρα γε ὅσα μὴ ὁμώνυμα, ἅπαντα συμβλητά ex altero textu huius libri Simpl. — 7 ὁμώνυμα] συνώνυμα cod. E et alius cod. et Alex. ap. Simpl. — πάντα συμβλητά] ἅπαντα ἀσύμβλητα Alex. ap. Simpl.

κατὰ μέγεθος ὡσαύτως. ὕδωρ δὲ καὶ φωνὴ οὐ· ἐν ἄλλῳ
 25 γὰρ. ἢ δὴλον ὅτι ἔσται οὕτω γε πάντα ἔν ποιεῖν, ἐν ἄλλῳ
 249^a δὲ ἔκαστον φάσκειν εἶναι, καὶ ἔσται ταῦτόν ἴσον καὶ γλυκὺ
 καὶ λευκόν, ἀλλ' ἄλλο ἐν ἄλλῳ. ἔτι δεκτικόν οὐ τὸ τυ-
 χόν ἐστίν, ἀλλ' ἔν ἐνός τὸ πρῶτον. ἀλλ' ἄρα οὐ μόνον δεῖ
 τὰ συμβλητὰ μὴ ὁμώνυμα εἶναι ἀλλὰ καὶ μὴ ἔχειν δια-
 5 φοράν, μήτε ὃ μήτ' ἐν ᾧ; λέγω δὲ οἶον χρῶμα ἔχει διαί-
 ρεσιν. τοιγαροῦν οὐ συμβλητὸν κατὰ τοῦτο, οἶον πότερον κε-
 χρωμάτισται μᾶλλον, μὴ κατὰ τι χρῶμα, ἀλλ' ἢ χρῶμα,
 ἀλλὰ κατὰ τὸ λευκόν. οὕτω καὶ περὶ κίνησιν ὁμοταχῆς τὸ
 ἐν ἴσῳ χρόνῳ κινήθην ἴσον τοσονδί· εἰ δὴ τοῦ μήκους ἐν τῷδὲ
 10 τὸ μὲν ἠλλοιωθή τὸ δ' ἠνέχθη, ἴση ἄρα αὕτη ἢ ἠλλοίωσις
 καὶ ὁμοταχῆς τῇ φορᾷ; ἀλλ' ἄτοπον. αἴτιον δ' ὅτι ἢ κί-
 νησις ἔχει εἶδη, ὥστ' εἰ τὰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἐνεχθέντα ἴσον
 μήκος ἰσοταχῆ ἔσται, ἴση ἢ εὐθεῖα καὶ ἢ περιφερῆς. πό-
 15 τερον οὖν αἴτιον, ὅτι ἔστιν ἢ φορὰ γένος ἢ ὅτι ἢ γραμμῆ γένος;
 ὁ μὲν γὰρ χρόνος αἰεὶ ἄτομος. ἂν δὲ τῷ εἶδει ἢ ἄλλα, καὶ ἐκεῖνα
 εἶδει διαφέρει· καὶ γὰρ ἢ φορὰ εἶδη ἔχει, ἂν ἐκείνο ἐξη
 εἶδη ἐφ' οὗ κινεῖται. ἔτι δ' ἐάν ᾧ, οἶον εἰ πόδες, βάδιαις,
 εἰ δὲ πτέρυγες, πτησίαι. ἢ οὐ, ἀλλὰ τοῖς σχήμασιν ἢ φορὰ
 ἄλλη, ὥστε τὰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ταὐτὸ μέγεθος κινούμενα ἴσο-
 20 ταχῆ· τὸ αὐτὸ δὲ ἀδιάφορον εἶδει καὶ κινήσει ἀδιάφορον·
 ὥστε τοῦτο σκεπτέον, τίς διαφορὰ κινήσεως. καὶ σημαίνει ὃ
 λόγος οὗτος ὅτι τὸ γένος οὐχ ἔν τι, ἀλλὰ παρὰ τοῦτο λαν-
 θάνει πολλά, εἰσὶ τε τῶν ὁμωνυμιῶν αἰ μὲν πολὺ ἀπέχον-
 σαι, αἰ δὲ ἔχουσαι τινα ὁμοιότητα, αἰ δ' ἐγγὺς ἢ γένει ἢ
 25 ἀναλογία, διὸ οὐ δοκοῦσιν ὁμωνυμίαι εἶναι οὕσαι. τότε οὖν

249^a 5 ἐν ᾧ] ἐν οἷς Simpl. — 14 ἔστιν om. al. — 15 χρό-
 νος] χρόνος ὁ αὐτός unus cod. et ex altero textu Simpl. — ἀτο-
 μος — 16 διαφέρει Simpl. ex pluribus exemplaribus. ἄτομος·
 ἂν δὲ τῷ εἶδει ἢ, καὶ ἐπ' ἐκεῖνα εἶδει διαφέρει Alex. ap. Simpl.
 ἄτομος τῷ εἶδει· ἢ ἅμα κἀκεῖνα εἶδει διαφέρει; quod nostri
 codd. et Bekker praebent, ex altero textu irrepsisse Simplicius
 ait. — 18 δὲ om. al.

ἕτερον τὸ εἶδος, ἐὰν ταῦτὸ ἐν ἄλλῳ, ἢ ἂν ἄλλο ἐν ἄλλῳ;
 καὶ τίς ὄρος; ἢ τῷ κρινοῦμεν ὅτι ταῦτὸν τὸ λευκὸν καὶ τὸ
 γλυκὺ ἢ ἄλλο; ὅτι ἐν ἄλλῳ φαίνεται ἕτερον; ἢ ὅτι ὅλως
 οὐ ταῦτό; παρὶ δὲ δὴ ἀλλοιώσεως, πῶς ἔσται ἰσοταχῆς
 ἑτέρα ἑτέρα; εἰ δὴ ἔστι τὸ ὑγιαίνεισθαι ἀλλοιοῦσθαι, ἔστι τὸν 30
 μὲν ταχὺ τὸν δὲ βραδέως ἰαθῆναι, καὶ ἅμα τινάς, ὥστ'
 ἔστιν ἀλλοίωσις ἰσοταχῆς· ἐν ἴσῳ γὰρ χρόνῳ ἠλλοιώθη. 249^b
 ἀλλὰ τί ἠλλοιώθη; τὸ γὰρ ἴσον οὐκ ἔστιν ἐνταῦθα λεγό-
 μενον, ἀλλ' ὡς ἐν τῷ ποσῷ ἰσότης, ἐνταῦθα ὁμοιότης.
 ἀλλ' ἔστω ἰσοταχῆς τὸ ἐν ἴσῳ χρόνῳ τὸ αὐτὸ μεταβάλλον.
 πότερον οὖν ἐν ᾧ τὸ πάθος ἢ τὸ πάθος δεῖ συμβάλλειν; ἐν- 5
 ταῦθα μὲν δὴ ὅτι ὑγίεια ἢ αὐτή, ἔστι λαβεῖν ὅτι οὔτε μάλ-
 λον οὔτε ἥττον ἀλλ' ὁμοίως ὑπάρχει. ἐὰν δὲ τὸ πάθος ἄλλο
 ᾧ, οἷον ἀλλοιοῦται τὸ λευκαινόμενον καὶ τὸ ὑγιαζόμενον,
 τούτοις οὐδὲν τὸ αὐτὸ οὐδ' ἴσον οὐδ' ὁμοιον, ἢ ἤδη ταῦτα
 εἶδη ποιῶ ἀλλοιώσεως, καὶ οὐκ ἔστι μία ὥσπερ οὐδ' αἱ φο- 10
 ραί. ὥστε ληπτέον πόσα εἶδη ἀλλοιώσεως καὶ πόσα φορᾶς.
 εἰ μὲν οὖν τὰ κινούμενα εἶδει διαφέρει, ἂν εἰσὶν αἱ κινήσεις
 καθ' αὐτὰ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός, καὶ αἱ κινήσεις εἶδει
 διοίσουσιν· εἰ δὲ γένει, γένει, εἰ δ' ἀριθμῷ, ἀριθμῷ. ἀλλὰ
 δὴ πότερον εἰς τὸ πάθος δεῖ βλέπειν, ἐὰν ᾧ ταῦτὸν ἢ ὁμοιον, 15
 εἰ ἰσοταχεῖς αἱ ἀλλοιώσεις, ἢ εἰς τὸ ἀλλοιούμενον, οἷον εἰ
 τοῦ μὲν τοσονδί λελεύκανται τοῦ δὲ τοσονδί; ἢ εἰς ἄμφω,
 καὶ ἢ αὐτὴ μὲν ἢ ἄλλη τῷ πάθει, εἰ τὸ αὐτό, ἴση δ' ἢ
 ἄνισος, εἰ ἐπαινο ἄνισον. καὶ ἐπὶ γενέσεως δὲ καὶ φθορᾶς
 τὸ αὐτὸ σκεπτέον. πῶς ἰσοταχῆς ἢ γένεσις; εἰ ἐν ἴσῳ χρόνῳ 20
 τὸ αὐτὸ καὶ ἄτομον, οἷον ἄνθρωπος ἀλλὰ μὴ ζῷον· θάτ-
 των δὴ, εἰ ἐν ἀνίσῳ· οὐ γὰρ ἔχομεν τινα δύο, ἐν οἷς
 ἢ ἑτερότης ὡς ἢ ἀνομοιότης. καὶ εἰ ἔστιν ἀριθμὸς ἢ οὐσία,
 πλείων καὶ ἐλάττων ἀριθμὸς ὁμοειδῆς, ἀλλ' ἀνώνυμον τὸ

249^b 2 ἔστιν cod. E (Torstrick). ἔσται tres alii. — 22 δὴ,
 εἰ ἐν ἀνίσῳ cod. E et alius. δ', εἰ ἐν ἴσῳ ἕτερον ceteri.

25 κινούν, καὶ τὸ ἐκότερον [ποιόν· τὸ μὲν ποιόν,] ὥσπερ τὸ πλείον πάθος ἢ τὸ ὑπερέχον μάλλον, τὸ δὲ ποσὸν μείζον.

Ἐπεὶ δὲ τὸ κινοῦν κινεῖ τι αἰεὶ καὶ ἐν τινι καὶ μέχρι 5
του (λέγω δὲ τὸ μὲν ἐν τινι, ὅτι ἐν χρόνῳ, τὸ δὲ μέχρι
του, ὅτι ποσὸν τι μῆκος· αἶψα γὰρ αἶμα κινεῖ καὶ κεκίνηται,
30 ὥστε ποσὸν τι ἔσται ὃ ἐκινήθη, καὶ ἐν ποσῷ), εἰ δὴ τὸ μὲν
A τὸ κινοῦν, τὸ δὲ B τὸ κινούμενον, ἴσον δὲ κεκίνηται μῆ-
250^a κος τὸ Γ, ἐν ὅσῳ δὲ ὁ χρόνος ἐφ' οὗ A, ἐν δὴ τῷ ἴσῳ χρόνῳ
ἢ ἴση δύναμις ἢ ἐφ' οὗ A τὸ ἥμισυ τοῦ B διπλασίαν τῆς
Γ κινήσει, τῆν δὲ τὸ Γ ἐν τῷ ἡμίσει τοῦ A· οὕτω γὰρ
ἀνάλογον ἔσται· καὶ εἰ ἡ αὐτὴ δύναμις τὸ αὐτὸ ἐν τῷδι
5 τῷ χρόνῳ τοσήνδε κινεῖ καὶ τὴν ἡμίσειαν ἐν τῷ ἡμίσει,
καὶ ἡ ἡμίσεια ἰσχυρὸς τὸ ἥμισυ κινήσει ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ τὸ
ἴσον· οἷον τῆς A δυνάμεως ἔσται ἡμίσεια ἢ τὸ E καὶ τοῦ
B τὸ Z ἥμισυ· ὁμοίως δὴ ἔχουσι καὶ ἀνάλογον ἢ ἰσχυρὸς
πρὸς τὸ βάρος, ὥστε ἴσον ἐν ἴσῳ χρόνῳ κινήσουσεν· καὶ εἰ
10 τὸ E τὸ Z κινεῖ ἐν τῷ A τὴν Γ, οὐκ ἀνάγκη ἐν τῷ ἴσῳ
χρόνῳ τὸ ἐφ' οὗ E τὸ διπλασίον τοῦ Z κινεῖν τὴν ἡμίσειαν
τῆς Γ· εἰ δὴ τὸ A τὴν τὸ B κινήσει ἐν τῷ A ὅσῳ ἢ τὸ
Γ, τὸ ἥμισυ τοῦ A τὸ ἐφ' οὗ E τὴν τὸ B οὐ κινήσει ἐν τῷ
χρόνῳ ἐφ' οὗ A, οὐδ' ἐν τινι τοῦ A (τι) τῆς Γ, ἢ ἀνάλογον πρὸς
15 τὴν ὅλην τὴν Γ, ὡς τὸ A πρὸς τὸ E· ὅπως γὰρ εἰ ἔτυγεν
οὐ κινήσει οὐδέν· οὐ γὰρ εἰ ἡ ὅλη ἰσχυρὸς τοσήνδε ἐκίνησεν, ἢ
ἡμίσεια οὐ κινήσει οὔτε ποσὴν οὔτ' ἐν ὀποσσοῦν· εἰς γὰρ ἂν
κινωτὴ τὸ πλοῖον, εἴπερ ἢ τε τῶν νεωλικῶν τέμνεται ἰσχυρὸς
εἰς τὸν ἀριθμὸν καὶ τὸ μῆκος, ὃ πάντας ἐκίνησαν· διὰ τοῦτο
20 ὁ Ζήνωνος λόγος οὐκ ἀληθής, ὡς ψοφεῖ τῆς κέγχρου οἰοῦν
μέρος· οὐδὲν γὰρ κωλύει μὴ κινεῖν τὸν ἄερα ἐν μηδενὶ χρόνῳ
τοῦτον ὃν ἐκίνησεν ἐμπροσθὸν ὁ ὅλος μέδιμνος· οὐδὲ δὴ το-
σοῦτον μόριον, ὅσον ἂν κινήσει τοῦ ὅλου, εἰ εἶη καθ' αὐτὸ
τοῦτο, οὐ κινεῖ· οὐδὲ γὰρ οὐδέν ἐστίν ἄλλ' ἢ δυνάμει ἐν τῷ

25 ποιόν — ποιόν Bekker eieit (cum pluribus codd.). 250^a
14 τι addidi.

ὄλω. εἰ δὲ τὰ δύο, ἐκότερον δὲ τῶνδε ἐκότερον κινεῖ το-²⁵
 σόνδε ἐν τοσῶδε, καὶ συντιθέμεναι αἱ δυνάμεις τὸ σύνθετον
 ἐκ τῶν βαρῶν τὸ ἴσον κινήσουσι μῆκος καὶ ἐν ἴσῳ χρόνῳ·
 ἀνάλογον γάρ. ἄρ' οὖν οὕτω καὶ ἐπ' ἀλλοιώσεως καὶ ἐπ' αὐ-
 ξήσεως; τί μὲν γάρ τὸ αὐξόν, τί δὲ τὸ αὐξανόμενον, ἐν
 ποσῶ δὲ χρόνῳ καὶ ποσὸν τὸ μὲν αὐξει τὸ δὲ αὐξάνεται.³⁰
 καὶ τὸ ἀλλοιοῦν καὶ τὸ ἀλλοιούμενον ὡσαύτως τί καὶ ποσὸν
 κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἡλλοίωται, καὶ ἐν ποσῶ χρόνῳ,^{250^b}
 ἐν διπλασίῳ διπλάσιον, καὶ τὸ διπλάσιον ἐν διπλασίῳ· τὸ
 δ' ἡμισὺν ἐν ἡμίσει χρόνῳ, ἢ ἐν ἡμίσει ἡμισυ ἢ ἐν ἴσῳ δι-
 πλάσιον. εἰ δὲ τὸ ἀλλοιοῦν ἢ αὐξόν τὸ τοσόνδε ἐν τῷ τοσῶδε
 ἢ αὐξει ἢ ἀλλοιοῖ, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ ἡμισυ ἐν ἡμίσει καὶ⁵
 ἐν ἡμίσει τὸ ἡμισυ, ἀλλ' οὐδέν, εἰ ἔτυχεν, ἀλλοιώσει ἢ αὐ-
 ξήσει, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ βάρους.

(H).

Πότερον δὲ γέγονε ποτε κίνησις οὐκ οὔσα πρότερον, καὶ
 φθίρεται πάλιν οὕτως ὥστε κινεῖσθαι μηδέν, ἢ οὐτ' ἐγένετο οὔτε
 φθίρεται, ἀλλ' αἰεὶ ἦν καὶ αἰεὶ ἔσται, καὶ τοῦτ' ἀθάνατον καὶ
 ἄπαυστον ὑπάρχει τοῖς οὐσίαι, ὅλον ζωὴ τις οὔσα τοῖς φύσει¹⁵
 συνεστῶσι πᾶσιν; εἶναι μὲν οὖν κίνησιν πάντες φασὶν οἱ περὶ
 φύσεώς τι λέγοντες διὰ τὰ κοσμοποιεῖν καὶ περὶ γενέσεως
 καὶ φθορᾶς εἶναι τὴν θεωρίαν πᾶσιν αὐτοῖς, ἢν ἀδύνατον
 ὑπάρχειν μὴ κινήσεως οὔσης. ἀλλ' ὅσοι μὲν ἀπείρους τε κό-
 σμους εἶναι φασί, καὶ τοὺς μὲν γίνεσθαι τοὺς δὲ φθίρεσθαι
 τῶν κόσμων, αἰεὶ φασὶν εἶναι κίνησιν (ἀναγκαῖον γὰρ τὰς²⁰
 γενέσεις καὶ φθορὰς εἶναι μετὰ κινήσεως αὐτῶν). ὅσοι
 δ' ἓνα ἢ μὴ αἰεὶ, καὶ περὶ τῆς κινήσεως ὑποτίθεται κατὰ
 λόγον. εἰ δὲ ἐνδέχεται ποτε μηδέν κινεῖσθαι, διχῶς ἀνάγκη

250^b 17 πᾶσιν] πᾶσαν Bekker errore, ut videtur, typogr.
 (Torstrik). — 21 φθορᾶς] τὰς φθορὰς al. — 22 ἓνα] ἢ ἓνα
 Simpl.

τοῦτο συμβαίνειν· ἢ γὰρ ὡς Ἀναξαγόρας λέγει (φησὶ γὰρ
 25 ἐκεῖνος, ὁμοῦ πάντων ὄντων καὶ ἡρεμούντων τὸν ἄπειρον χρό-
 νον, κίνησιν ἐμποιῆσαι τὸν τοῦν καὶ διακρίναι), ἢ ὡς Ἐμπε-
 δοκλῆς ἐν μέρει κινεῖσθαι καὶ πάλιν ἡρεμεῖν, κινεῖσθαι μὲν
 ὅταν ἢ φιλικὰ ἐκ πολλῶν ποιῆ τὸ ἐν ἢ τὸ νεῖκος πολλά
 ἐξ ἑνός, ἡρεμεῖν δ' ἐν τοῖς μεταξὺ χρόνοις, λέγων οὕτως

30 — ἡμὲν ἐν ἐκ πλεόνων μεμάθηκε φύεσθαι,
 ἡδὲ πάλιν διαφύντος ἑνός πλέον' ἐκτελέθουσιν.

251^a τῇ μὲν γίνονται τε, καὶ οὐ σφισιν ἔμπειδος αἰών·
 ἢ δὲ τὰδ' ἀλλάσσοντα διαμπερὲς οὐδαμὰ λήγει,
 ταύτῃ δ' αἰὲν ἔασιν ἀκίνητοι κατὰ κύκλον.

δεῖ γὰρ ὑπολαβεῖν λέγειν αὐτὸν ἢ δὲ τὰδ' ἐνθένδε τὰ ἀλ-
 5 λάσσοντα. σκεπτέον δὴ περὶ τούτων πῶς ἔχει· περὶ ἔργου
 γὰρ οὐ μόνον πρὸς τὴν περὶ φύσεως θεωρίαν ἰδεῖν τὴν ἀλή-
 θειαν, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὴν μέθοδον τὴν περὶ τῆς ἀρχῆς τῆς
 πρώτης. ἀρξάμεθα δὲ πρώτον ἐκ τῶν διωρισμένων ἡμῖν ἐν
 τοῖς φυσικοῖς πρότερον. φημὲν δὴ τὴν κίνησιν εἶναι ἐντελέ-
 10 χεῖαν τοῦ κινήτου ἢ κινήτον. ἀναγκαῖον ἄρα ὑπάρχειν τὰ
 πράγματα τὰ δυνάμενα κινεῖσθαι καθ' ἐκάστην κίνησιν. καὶ
 χωρὶς δὲ τοῦ τῆς κινήσεως ὀρισμοῦ, πᾶς ἂν ὁμολογήσειεν
 ἀναγκαῖον εἶναι κινεῖσθαι τὸ δυνατόν κινεῖσθαι καθ' ἐκάστην
 κίνησιν, οἷον ἀλλοιοῦσθαι μὲν τὸ ἀλλοιωτόν, φέρεσθαι δὲ τὸ
 15 κατὰ τόπον μεταβλητόν, ὥστε δεῖ πρότερον καυστόν εἶναι
 πρὶν κάεσθαι καὶ καυστικὸν πρὶν κάειν. οὐκοῦν καὶ ταῦτα
 ἀναγκαῖον ἢ γενέσθαι ποτὲ οὐκ ὄντα ἢ αἰδία εἶναι. εἰ μὲν
 τοίνυν ἐγένετο τῶν κινήτων ἕκαστον, ἀναγκαῖον πρότερον τῆς
 ληφθείσης ἄλλην γενέσθαι μεταβολὴν καὶ κίνησιν, καθ' ἣν
 20 ἐγένετο τὸ δυνατόν κινήθῃναι ἢ κινήσαι. εἰ δ' ὄντα προὔπηρ-
 χεν αἰεὶ κινήσεως μὴ οὔσης, ἄλογον μὲν φαίνεται καὶ αὐ-
 τόθεν ἐπιστήσασιν, οὐ μὴν ἀλλὰ μᾶλλον ἔτι προάγουσι τοῦτο
 συμβαίνειν ἀναγκαῖον. εἰ γὰρ τῶν μὲν κινήτων ὄντων τῶν

251^a 9 ἐντελέχειαν] ἐνέργειαν cod. E et alius cod. — 22
 προάγουσι] προιοῦσι al.

δὲ κινήσιων ὅτι μὲν ἔσται τι πρῶτον κινουῦν, τὸ δὲ κινούμε-
 νον, ὅτι δ' οὐθέν, ἀλλ' ἡρεμεῖ, ἀναγκαῖον τοῦτο μεταβάλ-
 λειν πρότερον· ἦν γάρ τι αἴτιον τῆς ἡρεμίας· ἢ γὰρ ἡρέμη-
 σις στέρησις τῆς κινήσεως. ὥστε πρὸ τῆς πρώτης μεταβολῆς
 ἔσται μεταβολὴ προτέρα. τὰ μὲν γὰρ κινεῖ μοναχῶς, τὰ
 δὲ καὶ τὰς ἐναντίας κινήσεις, οἷον τὸ μὲν πῦρ θερμαίνει,
 ψύχει δ' οὐ, ἢ δ' ἐπιστήμη δοκεῖ τῶν ἐναντίων εἶναι μία. 30
 φαίνεται μὲν οὖν κάκει εἶναι ὁμοιότροπον· τὸ γὰρ ψυ-
 χρὸν θερμαίνει στραφέν πως καὶ ἀπελθόν, ὥσπερ καὶ ἀμαρ-
 τάνει ἐκὼν ὁ ἐπιστήμων, ὅταν ἀνάπαλιν χρήσῃται τῇ ἐπι-
 στήμῃ. ἀλλ' οὖν ὅσα γε δυνατὰ ποιεῖν καὶ πάσχειν ἢ κινεῖν, 251^b
 τὰ δὲ κινεῖσθαι, οὐ πάντως δυνατὰ ἔστιν, ἀλλ' ὡδὶ ἔχοντα
 καὶ πλησιάζοντα ἀλλήλοις. ὥσθ' ὅταν πλησιάσῃ, κινεῖ,
 τὸ δὲ κινεῖται, καὶ ὅταν ὑπέρβῃ ὡς εἶναι τὸ μὲν κινήσιον
 τὸ δὲ κινήσιον. εἰ τοίνυν μὴ ἀεὶ ἐκινεῖτο, δῆλον ὡς οὐχ οὐ- 5
 τως εἶχον ὡς ἦν δυνάμενα τὸ μὲν κινεῖσθαι τὸ δὲ κινεῖν, ἀλλ'
 ἔδει μεταβάλλειν θάτερον αὐτῶν· ἀνάγκη γὰρ ἐν τοῖς πρὸς
 τι τοῦτο συμβαίνειν, οἷον εἰ μὴ ὄν διπλάσιον νῦν διπλάσιον,
 μεταβάλλειν, εἰ μὴ ἀμφοτέρα, θάτερον. ἔσται ἄρα τις προ-
 τέρα μεταβολὴ τῆς πρώτης. πρὸς δὲ τούτοις τὸ πρότερον 10
 καὶ ὕστερον πῶς ἔσται χρόνου μὴ ὄντος; ἢ ὁ χρόνος μὴ οὐσης
 κινήσεως; εἰ δὴ ἔστιν ὁ χρόνος κινήσεως ἀριθμὸς ἢ κινήσις
 τις, εἴπερ ἀεὶ χρόνος ἔστιν, ἀνάγκη καὶ κινήσειν αἰδίων εἶναι.
 ἀλλὰ μὴν περὶ γε χρόνου ἔξω ἐνὸς ὁμοιομοιτικῶς ἔχοντες
 φαίνονται πάντες· ἀγένητον γὰρ εἶναι λέγουσιν. καὶ διὰ 15
 τούτου Δημόκριτός γε δεικνυσιν ὡς ἀδύνατον ἅπαντα γεγο-
 νέναι· τὸν γὰρ χρόνον ἀγένητον εἶναι. Πλάτων δ' αὐτὸν
 γεννᾷ μόνος· ἅμα μὲν γὰρ αὐτὸν τῷ οὐρανῷ γεγονέναι,
 τὸν δ' οὐρανὸν γεγονέναι φησίν. εἰ οὖν ἀδύνατόν ἐστι καὶ εἶναι
 καὶ νοῆσαι χρόνον ἄνευ τοῦ νῦν, τὸ δὲ νῦν ἐστὶ μεσότης τις, 20
 καὶ ἀρχὴν καὶ τελευτήν ἔχον ἅμα, ἀρχὴν μὲν τοῦ ἔσο-

31 κάκει] κάκει τι al. 251^b 6 ὡς ἦν] ὡς al. — 7 ἔδει
 μεταβάλλειν] μετέβαλεν cod. E. — 16 τούτου] τοῦτο al.

μένου χρόνου, τελευταίην δὲ τοῦ παρελθόντος, ἀνάγκη αἰε εἶναι
 χρόνον· τὸ γὰρ ἔσχατον τοῦ τελευταίου ληφθέντος χρόνου
 ἐν τινι τῶν νῦν ἔσται· οὐδὲν γὰρ ἔστι λαβεῖν ἐν τῷ χρόνῳ
 25 παρὰ τὸ νῦν. ὥστ' ἐπεὶ ἔστιν ἀρχὴ τε καὶ τελευταίη τὸ νῦν,
 ἀνάγκη αὐτοῦ ἐπ' ἀμφοτέρα εἶναι αἰε χρόνον. ἀλλὰ μὴν
 εἶγε χρόνον, φανερόν ὅτι ἀνάγκη εἶναι καὶ κίνησιν, εἴπερ ὁ
 χρόνος πάθος τι κινήσεως. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τοῦ
 ἀφθαρτοῦ εἶναι τὴν κίνησιν· καθάπερ γὰρ ἐπὶ τοῦ γενέσθαι
 30 κίνησιν συνέβαινε πρότερον εἶναι τινα μεταβολὴν τῆς πρώ-
 της, οὕτως ἐνταῦθα ὑστέραν τῆς τελευταίας· οὐ γὰρ ἅμα
 παύεται κινούμενον καὶ κινητὸν ὄν, οἷον καόμενον καὶ καυ-
 στὸν ὄν (ἐνδέχεται γὰρ καυστὸν εἶναι μὴ καόμενον), οὐδὲ
 251^a κινήτικόν καὶ κινουόν. καὶ τὸ φθαρτὸν δὲ δεήσει φθαρθῆναι, ὅταν
 φθαρῇ· καὶ τὸ τούτου φθαρτικὸν πάλιν ὑστέρον· καὶ γὰρ
 ἢ φθορὰ μεταβολὴ τις ἐστίν. εἰ δὴ ταῦτ' ἀδύνατα, δῆλον
 ὡς ἔστιν αἰδῖος κίνησις, ἀλλ' οὐχ ὅτε μὲν ἦν ὅτε δ' οὐ· καὶ
 5 γὰρ ἔοικε τὸ οὕτω λέγειν πλάσματι μᾶλλον· ὁμοίως δὲ
 καὶ τὸ λέγειν ὅτι πέφυκεν οὕτως καὶ ταύτην δεῖ νομίζειν εἶ-
 ναι ἀρχὴν, ὅπερ ἔοικεν Ἐμπεδοκλῆς ἂν εἰπεῖν, ὡς τὸ κρα-
 τεῖν καὶ κινεῖν ἐν μέρει τὴν φιλικὴν καὶ τὸ νεῖκος ὑπάρχει
 τοῖς πράγμασιν ἐξ ἀνάγκης, ἡρεμεῖν δὲ τὸν μεταξὺ χρό-
 10 νου. τάχα δὲ καὶ οἱ μίαν ἀρχὴν ποιοῦντες, ὥσπερ Ἀναξα-
 γόρας, οὕτως ἂν εἴποιεν. ἀλλὰ μὴν οὐδὲν γε ἄτακτον τῶν
 φύσει καὶ κατὰ φύσιν· ἢ γὰρ φύσις αἰτία πᾶσι τάξεως.
 τὸ δ' ἄπειρον πρὸς τὸ ἄπειρον οὐδένα λόγον ἔχει· τάξεις δὲ
 πᾶσα λόγος. τὸ δ' ἄπειρον χρόνον ἡρεμεῖν, εἴτα κινήθῃναι
 15 ποτε, τούτου δὲ μηδεμίαν εἶναι διαφορὰν, ὅτι νῦν μᾶλλον
 ἢ πρότερον, μηδ' αὖ τινα τάξιν ἔχειν, οὐκέτι φύσεως ἔργον.
 ἢ γὰρ ἀπλῶς ἔχει τὸ φύσει, καὶ οὐχ ὅτε μὲν οὕτως ὅτε δ'
 ἄλλως, οἷον τὸ πῦρ ἄνω φύσει φέρεται καὶ οὐχ ὅτε μὲν
 σιτὴ δὲ οὐ· ἢ λόγον ἔχει τὸ μὴ ἀπλοῦν. διόπερ βέλτιον ὡς

32·δν] ἔν οὐδὲ κινουόν καὶ κινήτικόν ὄν Simpl. 252^a 2
 φθαρῇ] φθασίρηται al.

Ἐμπειδοκλῆς, κἄν εἴ τις ἕτερος εἴρηκεν οὕτως ἔχειν, ἐν μέ- 20
 ρει τὸ πᾶν ἡρεμεῖν καὶ κινεῖσθαι πάλιν· τάξιν γὰρ ἦδη
 τιν' ἔχει τὸ τοιοῦτον. ἀλλὰ καὶ τοῦτο δεῖ τὸν λέγοντα μὴ
 φάναι μόνον, ἀλλὰ καὶ τὴν αἰτίαν αὐτοῦ λέγειν, καὶ μὴ
 τίθεσθαι μηδὲν μηδ' ἀξιοῦν ἀξίωμ' ἄλογον, ἀλλ' ἢ ἐπαγω-
 γὴν ἢ ἀπόδειξιν φέρειν· αὐτὰ μὲν γὰρ οὐκ αἴτια τὰ ὑπο- 25
 τεθέντα, οὐδὲ τοῦτ' ἦν τὸ φιλότῃ ἢ νελκεῖ εἶναι, ἀλλὰ τῆς
 μὲν τὸ συνάγειν, τοῦ δὲ τὸ διακρίνειν. εἰ δὲ προσοριεῖται
 τὸ ἐν μέρει, λεπτεῖον ἐφ' ὧν οὕτως, ὥσπερ ὅτι ἔστι τι ὃ συν-
 ἀγει τοὺς ἀνθρώπους, ἢ φίλια, καὶ φεύγουσιν οἱ ἐχθροὶ
 ἀλλήλους· τοῦτο γὰρ ὑποτίθεται καὶ ἐν τῷ ὅλῳ εἶναι· φαί- 30
 νεται γὰρ ἐπὶ τινων οὕτως. τὸ δὲ καὶ δι' ἴσων χρόνων δεῖ-
 ται λόγου τινός. ὅλως δὲ τὸ νομίζειν ἀρχὴν εἶναι ταύτην
 ἱκανήν, ὅτι αἰεὶ ἔστιν οὕτως ἢ γίγνεται, οὐκ ὀρθῶς ἔχει
 ὑπολαβεῖν, ἐφ' ὃ Δημόκριτος ἀνάγει τὰς περὶ φύσεως αἰ-
 τίας, ὡς οὕτω καὶ τὸ πρότερον ἐγίνετο· τοῦ δὲ αἰεὶ οὐκ 35
 ἀξιοῖ ἀρχὴν ζητεῖν, λέγων ἐπὶ τινων ὀρθῶς, ὅτι δ' ἐπὶ πάν- 252^b
 των, οὐκ ὀρθῶς. καὶ γὰρ τὸ τρίγωνον ἔχει δυοῖν ὀρθαῖς αἰεὶ
 τὰς γωνίας ἴσας, ἀλλ' ὅμως ἐστὶ τι τῆς αἰδιότητος ταύτης
 ἕτερον αἴτιον· τῶν μέντοι ἀρχῶν οὐκ ἔστιν ἕτερον αἴτιον αἰ-
 δίων οὐσῶν. ὅτι μὲν οὖν οὐδεὶς ἦν χρόνος οὐδ' ἔσται ὅτε κίνη- 5
 σις οὐκ ἦν ἢ οὐκ ἔσται, εἰρησθῶ τσαῦτα.

2 Τὰ δ' ἐναντία τούτοις οὐ χαλεπὸν λύειν. δόξειε δ'
 ἂν ἐκ τῶν τοιῶνδε σκοποῦσιν ἐνδέχεσθαι μάλιστα κίνησιν εἶ-
 ναι ποτε μὴ οὔσαν ὅλως, πρῶτον μὲν ὅτι οὐδεμία αἰδῖος
 μεταβολή· μεταβολή γὰρ ἅπασα πέφυκεν ἐκ τινος εἰς τι, 10
 ὥστε ἀνάγκη πάσης μεταβολῆς εἶναι πέρας τᾶναντία ἐν οἷς
 γίγνεται, εἰς ἅπειρον δὲ κινεῖσθαι μηδέν. ἔτι ὀρθῶμεν ὅτι
 δυνατὸν κινηθῆναι μήτε κινούμενον μήτ' ἔχον ἐν ἑαυτῷ μη-
 δεμίαν κίνησιν, οἷον ἐπὶ τῶν ἀψύχων, ὧν οὔτε μέρος οὐδὲν
 οὔτε τὸ ὅλον κινούμενον ἀλλ' ἡρεμοῦν κινεῖται ποτε. προσῆκε 15

33 ἔστιν] ἢ ἔστιν al.

δὲ ἢ αἰεὶ κινεῖσθαι ἢ μηδέποτε, εἴπερ μὴ γίνεται οὐα οὐα.
 πολὺ δὲ μάλιστα τὸ τοιοῦτον ἐπὶ τῶν ἐμφύχων εἶναι φα-
 νερόν· οὐδεμιᾶς γὰρ ἐν ἡμῶν ἐνούσης κινήσεως ἐνόησα, ἀλλ'
 ἡσυχάζοντες ὅμως κινούμεθα ποτε, καὶ ἐγγίνεσθαι ἐν ἡμῶν
 20 ἐξ ἡμῶν αὐτῶν ἀρχὴ κινήσεως, καὶ μηθὲν ἔξωθεν κιν-
 νήσῃ. τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῶν ἀψύχων οὐχ ὁραῖμεν ὁμοίως,
 ἀλλ' αἰεὶ κινεῖ τι αὐτὰ τῶν ἔξωθεν ἕτερον· τὸ δὲ ζῶον αὐτὸ
 φάμεν ἑαυτὸ κινεῖν. ὥστ' εἴπερ ἡρεμῆ ποτὲ πάρισταν, ἐν
 ἀκινήτῳ κινήσεις ἂν γίγνοιτο ἐξ αὐτοῦ καὶ οὐκ ἔξωθεν. εἰ δ'
 25 ἐν ζῶῳ τοῦτο δυνατόν γενέσθαι, τί κωλύει τὸ αὐτὸ συμβ-
 βῆναι καὶ κατὰ τὸ πᾶν; εἰ γὰρ ἐν μικρῷ κόσμῳ γίνεται,
 καὶ ἐν μεγάλῳ· καὶ εἰ ἐν τῷ κόσμῳ, καὶ ἐν τῷ ἀπειρῳ,
 εἴπερ ἐνδέχεται κινεῖσθαι τὸ ἀπειρον καὶ ἡρεμῆν ὅλον. του-
 τῶν δὴ τὸ μὲν πρῶτον λεχθέν, τὸ μὴ τὴν αὐτὴν αἰεὶ καὶ
 30 μίαν τῷ ἀριθμῷ εἶναι τὴν κίνησιν τὴν εἰς τὰ ἀντικείμενα,
 ὁρθῶς λέγεται. τοῦτο μὲν γὰρ ἴσως ἀνεγκαῖον, εἴπερ μὴ
 αἰεὶ μίαν καὶ τὴν αὐτὴν εἶναι δυνατόν τὴν τοῦ αὐτοῦ καὶ
 ἐνὸς κίνησιν· λέγω δ' ὅλον πρότερον τῆς μιᾶς χορδῆς εἰς καὶ
 ὁ αὐτὸς φθόγγος, ἢ αἰεὶ ἕτερος, ὁμοίως ἐχούσης καὶ κινου-
 35 μένης. ἀλλ' ὅμως ὁπότερος ποτ' ἔχει, οὐδὲν κωλύει τὴν αὐ-
 253^a τὴν εἶναι τινα τῷ συνεχῇ εἶναι καὶ ἀττίον· δῆλον δ' ἔσται
 μᾶλλον ἐκ τῶν ὕστερον. τὸ δὲ κινεῖσθαι μὴ κινούμενον οὐδὲν
 ἄτοπον, ἐὰν ὅτε μὲν ἢ τὸ κινήσαν ἔξωθεν, ὅτε δὲ μὴ. τοῦτο
 μέντοι πῶς ἂν εἴη, ζηρητέον, λέγω δὲ ὥστε τὸ αὐτὸ ὑπὸ
 5 τοῦ αὐτοῦ κινητικοῦ ὄντος ὅτε μὲν κινεῖσθαι ὅτε δὲ μὴ· οὐ-
 δὲν γὰρ ἄλλ' ἀπορεῖ ὁ τοῦτο λέγων ἢ διὰ τί οὐκ αἰεὶ τὰ
 μὲν ἡρεμῆ τῶν ὄντων τὰ δὲ κινεῖται. μάλιστα δ' ἂν δό-
 ξειε τὸ τρίτον ἔχειν ἀπορίαν, ὡς ἐγγιγνομένης οὐκ ἐνούσης
 πρότερον κινήσεως, τὸ συμβαῖνον ἐπὶ τῶν ἐμφύχων· ἡρε-
 10 μοῦν γὰρ πρότερον μετὰ ταῦτα βεβδίξει, κινήσαντος τῶν
 ἔξωθεν οὐδενός, ὡς δοκεῖ. τοῦτο δ' ἐστὶ ψεῦδος. ὁραῖμεν γὰρ

252^b 20 κινήσεως] κινήσεως ἐνόησα al. — 24 γίγνοιτο cod.
 E et duo alii. γένοιτο cum ceteris Bekker.

αἰετι κινούμενον ἐν τῷ ζῳῳ τῶν συμφύτων· τούτου δὲ τῆς κινήσεως οὐκ αὐτὸ τὸ ζῳῳ αἴτιον, ἀλλὰ τὸ περιέχον ἴσως. αὐτὸ δὲ φασιν εἶναι κινεῖν οὐ πάσαν κίνησιν, ἀλλὰ τὴν κατὰ τόπον· οὐδὲν οὐκ κωλύει, μᾶλλον δ' ἴσως ἀναγκαῖον, 15 ἐν μὲν τῷ σώματι πολλὰς ἐγγλυμῆσθαι κινήσεις ὑπὸ τοῦ περιέχοντος, ταύτων δ' ἑτέρας τῆς διανοοῦναι ἢ τὴν ὄρεξιν κινεῖν, ἐκλήνην δὲ τὸ ὅλον ἢδη ζῳῳ κινεῖν, ὁποῖον συμβαίνει περὶ τοὺς ὑπνοὺς· αἰσθητικῆς μὲν γὰρ οὐδεμιᾶς ἐνούσης κινήσεως, ἐνούσης μόντοι τινός, ἐγείρεται τὰ ζῳα πάλιν. ἀλλὰ γὰρ 20 φανερόν ἐστι καὶ περὶ τούτων ἐκ τῶν ἐπομέων.

3 Ἀρχὴ δὲ τῆς σκέψεως ἔσται ἡπερ καὶ περὶ τῆς λεχθείσης ἀπορίας, διὰ τί ποτε ἕνα τῶν ὄντων ὅτε μὲν κινεῖται ὅτε δὲ ἡρεμεῖ κάλιν. ἀνάγκη δ' ἦτοι πάντα ἡρεμεῖν αἰετ, ἢ πάντ' αἰετ κινεῖσθαι, ἢ τὰ μὲν κινεῖσθαι τὰ δ' ἡρεμεῖν, καὶ 25 πάλιν τούτων ἦτοι τὰ μὲν κινούμενα κινεῖσθαι αἰετ τὰ δ' ἡρεμοῦντα ἡρεμεῖν, ἢ πάντα πεφυκέναι ὁμοίως κινεῖσθαι καὶ ἡρεμεῖν, ἢ τὸ λοιπὸν ἔτι καὶ τρίτον· ἐνδέχεται γὰρ τὰ μὲν αἰετ τῶν ὄντων ἀκίνητα εἶναι, τὰ δ' αἰετ κινούμενα, τὰ δ' ἀρροστέρων μεταλαμβάνειν. ὅπερ ἡμῖν λεκτέον ἐστίν· τούτω 30 γὰρ ἔχει ἄσιν τε πάντων τῶν ἀποροούμενων, καὶ τέλος ἡμῶν ταύτης τῆς πραγματείας εἶναι. τὸ μὲν οὐν πάντ' ἡρεμεῖν, καὶ τούτου ζητεῖν λόγον ἀφέντας τὴν αἰσθησιν, ἀρροστία τις ἔσται διανοίας, καὶ περὶ ὅλου τινός· ἀλλ' οὐ περὶ μέρους ἀμφισβήτησις· οὐδὲ μόνον πρὸς τὸν φυσικόν, ἀλλὰ πρὸς ἀπάσας τὰς 35 ἐπιστήμας ὡς εἰπεῖν καὶ πάσας τὰς δόξας διὰ τὸ κινῆσει 25^b χρῆσθαι πάσας. ἔτι δ' αἰετ περὶ τῶν ἀρχῶν ἐνστάσεις, ὥσπερ ἐν τοῖς περὶ τὰ μαθηματὰ λόγοις οὐδὲν εἰσι πρὸς τὸν μαθηματικόν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, οὕτως οὐδὲ περὶ τοῦ νῦν ζηθέντος πρὸς τὸν φυσικόν· ὑπόθεσις γὰρ ἔτι ἡ φύσις ἀρχὴ τῆς κινήσεως. σχεδὸν δὲ τι καὶ τὸ φάναι πάντα κινεῖσθαι ψεῦδος μὲν, ἦττον δὲ τούτου παρὰ τὴν μέθοδον· ἐτέ-

Θη μὲν γὰρ ἡ φύσις ἐν τοῖς φυσικοῖς ἀρχὴ καθάπερ κινή-
 σεως καὶ ἡρεμίας, ὁμοίως δὲ φυσικὸν ἡ κίνησις· καὶ φασί
 10 τινες κινεῖσθαι τῶν ὄντων οὐ τὰ μὲν τὰ δ' οὐδ', ἀλλὰ πάντα
 καὶ αἰεὶ, ἀλλὰ λανθάνειν τοῦτο τὴν ἡμετέραν αἰσθησιν. πρὸς
 οὓς καθέπερ οὐ διορίζοντας ποίαν κίνησιν λέγουσιν, ἢ πάσας,
 οὐ χαλεπὸν ἀπαντῆσαι· οὔτε γὰρ ἀξιάνεσθαι οὔτε φθίνειν
 οἶόν τε συνεχῶς, ἀλλ' ἔστι καὶ τὸ μέσον. ἔστι δ' ὁμοίος ὁ λό-
 15 γος τῷ περὶ τοῦ τὸν σταλαγμὸν κατατρίβειν καὶ τὰ ἐκφυ-
 ῶμενα τοὺς λίθους διαιρεῖν· οὐ γὰρ εἰ τοσόνδε ἐξέωσεν ἢ ἀπει-
 λεν ὁ σταλαγμὸς, καὶ τὸ ἥμισυ ἐν ἡμίσει χρόνῳ πρότερον·
 ἀλλ' ὥσπερ ἡ νεωκλία, καὶ οἱ σταλαγμοὶ οἱ τοσοῖδὲ τοσονδὶ
 κινουῦσι, τὸ δὲ μέρος αὐτῶν ἐν οὐδενὶ χρόνῳ τοσοῦτον. διαιρεῖ-
 20 ται μὲν οὖν τὸ ἀφαίρεθὲν εἰς πλείω, ἀλλ' οὐδὲν αὐτῶν ἐκινήθη
 χωρὶς, ἀλλ' ἅμα. φανερόν οὖν ὡς οὐκ ἀναγκαῖον αἰεὶ τι
 ἀπιέναι, ὅτι διαιρεῖται ἢ φθίσις εἰς ἄπειρα, ἀλλ' ὅλον ποτὲ
 ἀπιέναι. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπ' ἀλλοιώσεως ὅποιασποτοῦν· οὐ
 γὰρ εἰ μεριστὸν εἰς ἄπειρα τὸ ἀλλοιούμενον, διὰ τοῦτο καὶ
 25 ἡ ἀλλοίωσις, ἀλλ' ἀθρόα γίνεται πολλάκις, ὥσπερ ἡ πῆ-
 ξις. ἔτι ὅταν τις νοσήσῃ, ἀνάγκη χρόνον γενέσθαι ἐν ᾧ ὑγι-
 ασθήσεται, καὶ μὴ ἐν πέρατι χρόνου μεταβάλλειν· ἀνάγκη
 δὲ εἰς ὑγίειαν μεταβάλλειν καὶ μὴ εἰς ἄλλο μηθέν. ὥστε
 τὸ φάναι συνεχῶς ἀλλοιοῦσθαι λανθάνει τοῖς φανεροῖς ἀμ-
 30 φισβητεῖν. εἰς τὸναντίον γὰρ ἡ ἀλλοίωσις· ὁ δὲ λίθος οὔτε
 σκληρότερος γίνεται οὔτε μαλακώτερος. κατὰ τε τὸ φέρε-
 σθαι θαυμαστὸν εἰ λήληθεν ὁ λίθος κάτω φερόμενος ἢ μένων
 ἐπὶ τῆς γῆς. ἔτι δ' ἡ γῆ καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ἐξ ἀνάγ-
 κης μένουσι μὲν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις, κινουῦνται δὲ βιαίως
 35 ἐκ τούτων· εἴπερ οὖν ἐνὶ αὐτῶν ἐστὶν ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις,
 254^a ἀνάγκη μὴδὲ κατὰ τόπον πάντα κινεῖσθαι. ὅτι μὲν οὖν ἀδύ-
 νατον ἢ αἰεὶ πάντα κινεῖσθαι ἢ αἰεὶ πάντα ἡρεμεῖν, ἐκ τού-
 των καὶ ἄλλων τοιούτων πιστεύσειεν ἂν τις. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ

τὰ μὲν αἰεὶ ἐνδέχεται ἡρεμεῖν, τὰ δ' αἰεὶ κινεῖσθαι, ποτὲ δ' ἡρεμεῖν καὶ ποτὲ κινεῖσθαι μηδέν. λεπτότερον δ' ὅτι ἀδύνατον, ⁵ ὥσπερ ἐπὶ τῶν εἰρημένων πρότερον, καὶ ἐπὶ τούτων ὀρθῶμεν γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν αὐτῶν γιγνομένων τὰς εἰρημένους μεταβολάς. καὶ πρὸς τούτοις ὅτι μάχεται τοῖς φανεροῖς ὁ ἀμφισβητῶν οὔτε γὰρ ἢ αὐξήσις οὔθ' ἢ βλαμὸς ἔσται κίνησις, εἰ μὴ κινήσεται παρὰ φύσιν ἡρεμοῦν πρότερον. γένεσιν οὖν ἀναιρεῖ καὶ ¹⁰ φθορὰν οὗτος ὁ λόγος. σχεδὸν δὲ καὶ τὸ κινεῖσθαι γίνεσθαι τι καὶ φθειρεσθαι δοκεῖ πᾶσιν· εἰς ὃ μὲν γὰρ μεταβάλλει, γίνεται τοῦτο ἢ ἐν τούτῳ, ἐξ οὗ δὲ μεταβάλλει, φθείρεται τοῦτο ἢ ἐντεῦθεν. ὥστε δῆλον ὅτι τὰ μὲν κινεῖται, τὰ δ' ἡρεμεῖ ἐνίοτε. τὸ δὲ πάντα ἀξιοῦν ὅτε μὲν ἡρεμεῖν ὅτε δὲ ¹⁵ κινεῖσθαι, τοῦτ' ἤδη συναπτεῖον πρὸς τοὺς πάσαι λόγους. ἀρχὴν δὲ πάλιν ποιητέον ἀπὸ τῶν νῦν διορισθέντων, τὴν αὐτὴν ἤνπερ ἠρξάμεθα πρότερον. ἢ γὰρ τοὶ πάντα ἡρεμεῖ, ἢ πάντα κινεῖται, ἢ τὰ μὲν ἡρεμεῖ τὰ δὲ κινεῖται τῶν ὄντων. καὶ εἰ τὰ μὲν ἡρεμεῖ τὰ δὲ κινεῖται, ἀνάγκη ἦτοί πάντα ὅτε μὲν ²⁰ ἡρεμεῖν ὅτε δὲ κινεῖσθαι, ἢ τὰ μὲν αἰεὶ ἡρεμεῖν τὰ δ' αἰεὶ κινεῖσθαι αὐτῶν, <ἢ τὰ μὲν αἰεὶ ἡρεμεῖν τὰ δ' αἰεὶ κινεῖσθαι> τὰ δ' ὅτε μὲν ἡρεμεῖν ὅτε δὲ κινεῖσθαι. ὅτι μὲν τοίνυν οὐχ οἷόν τε πάντ' ἡρεμεῖν, εἴρηται μὲν καὶ πρότερον, εἴπωμεν δὲ καὶ νῦν. εἰ γὰρ καὶ κατ' ἀλήθειαν οὕτως ἔχει, καθάπερ φασὶ τινες εἶναι τὸ ὄν ἀπειρον καὶ ἀκίνητον, ἀλλ' ²⁵ οὔτι φαίνεται γε κατὰ τὴν αἴσθησιν, ἀλλὰ κινεῖσθαι πολλὰ τῶν ὄντων. εἴπερ οὖν ἐστὶ δόξα ψευδῆς ἢ ὅλως δόξα, καὶ κίνησις ἐστὶ, καὶ εἰ φαντασία, καὶ εἰ ὅτε μὲν οὕτως δοκεῖ εἶναι ὅτε δ' ἐτέρως· ἢ γὰρ φαντασία καὶ ἢ δόξα κινήσεις τινὲς εἶναι δοκοῦσιν. ἀλλὰ τὸ μὲν περὶ τούτου σκοπεῖν, καὶ ³⁰ ζητεῖν λόγον ὧν βέλτιον ἔχομεν ἢ λόγου δεῖσθαι, κακῶς κρῖνειν ἐστὶ τὸ βέλτιον καὶ τὸ χεῖρον καὶ τὸ πιστὸν καὶ τὸ μὴ πιστὸν καὶ ἀρχὴν καὶ μὴ ἀρχὴν. ὁμοίως δὲ ἀδύνατον

καὶ τὸ πάντα κινεῖσθαι, ἢ τὰ μὲν αἰεὶ κινεῖσθαι τὰ δ' αἰεὶ
 35 ἠρεμεῖν. πρὸς ἅπαντα γὰρ ταῦτα ἰκανῆ μίαι πύσεις ὁρα-
 254^b μεν γὰρ εἶνα. ὅτε μὲν κινούμενα ὅτε δ' ἠρεμοῦνται. ὥστε φαι-
 νερόν ὅτι ἀδύνατον ὁμοίως τὸ πάντα ἠρεμεῖν καὶ τὸ πάντα
 κινεῖσθαι συνεχῶς τῷ τὰ μὲν αἰεὶ κινεῖσθαι τὰ δ' ἠρεμεῖν
 αἰεὶ. λοιπὸν οὖν θεωρήσαι πρότερον πάντα τοιαῦτα οἷα κινεῖ-
 5 σθαι καὶ ἠρεμεῖν, ἢ εἶνα μὲν οὕτως, εἶνα δ' αἰεὶ ἠρεμεῖ, εἶνα
 δ' αἰεὶ κινεῖται· τοῦτο γὰρ δεκτικόν ἡμῖν.

Τῶν δὲ κινουμένων καὶ κινουμένων τὰ μὲν κατὰ συμβε- 4
 βηκὸς κινεῖ καὶ κινεῖται, τὰ δὲ καθ' αὐτά, κατὰ συμβε-
 βηκὸς μὲν οἷον ὅσα τε τῷ ὑπάρχειν τοῖς κινουμένοις ἢ κινου-
 10 μένοις καὶ τὰ κατὰ μόριον, τὰ δὲ καθ' αὐτά, ὅσα μὴ τῷ
 ὑπάρχειν τῷ κινουμένῳ ἢ κινουμένῳ, μηδὲ τῷ μόριον τι
 αὐτῶν κινεῖν ἢ κινεῖσθαι. τῶν δὲ καθ' αὐτά τὰ μὲν ὑφ'
 ἑαυτοῦ τὰ δ' ὑπ' ἄλλου, καὶ τὰ μὲν φύσει τὰ δὲ βίᾳ
 καὶ παρὰ φύσιν· τό τε γὰρ αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ κινούμενον φύ-
 15 σαι κινεῖται, οἷον ἕκαστον τῶν ζῴων· κινεῖται γὰρ τὸ ζῶον
 αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ, ὅσων δ' ἡ ἀρχὴ ἐν αὐτοῖς τῆς κινήσεως,
 ταῦτα φύσει φαμέν κινεῖσθαι. διὸ τὸ μὲν ζῶον ὅλον φύσει
 αὐτὸ ἑαυτοῦ κινεῖ, τὸ μέντοι σῶμα ἐνδέχεται καὶ φύσει καὶ
 παρὰ φύσιν κινεῖσθαι· διαφέρει γὰρ ὅποσον τε ἂν κίνησιν
 20 κινούμενον νόησιν καὶ ἐκ ποίου στοιχείου συνισταμένης. καὶ τῶν
 ὑπ' ἄλλου κινουμένων τὰ μὲν φύσει κινεῖται τὰ δὲ παρὰ
 φύσιν, παρὰ φύσιν μὲν οἷον τὰ γεγραὰ ἄνευ καὶ τὸ πῦρ κάτω.
 εἰ δὲ τὰ μόρια τῶν ζῴων πολλάκις κινεῖται παρὰ φύσιν,
 παρὰ τὰς θέσεις καὶ τοὺς τρόπους τῆς κινήσεως· καὶ μά-
 25 λιστα τὸ ὑπὸ τινος κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ἐν τοῖς παρὰ φύ-
 σιν κινουμένοις ἐστὶ φανερόν διὰ τὸ δῆλον εἶναι ὑπ' ἄλλου κι-
 νουμένου. μετὰ δὲ τὰ παρὰ φύσιν τῶν κατὰ φύσιν ἀπὸ αὐτῶν
 ὑφ' αὐτῶν, οἷον τὰ ζῴα· οὐ γὰρ τοῦτ' ἀδύνατον, εἰ ὑπὸ τινος
 κινεῖται, ἀλλὰ πῶς δεῖ διαλαβεῖν αὐτοῦ τὸ κινεῖν καὶ τὸ

κινούμενον· ἴσκει γὰρ ὥσπερ ἐν τοῖς πλοίοις καὶ τοῖς μὴ 30
φύσει συνισταμένοις, οὕτω καὶ ἐν τοῖς ζώοις εἶναι διηρημένον
τὸ κινεῖν καὶ τὸ κινεῖσθαι, καὶ οὕτω τὸ ἅπαν· αὐτὸ αὐτὸ κι-
νεῖν· μάλιστα δ' ἀπορεῖται τὸ λοιπὸν τῆς εἰρημένης τελει-
ταίας διαίρεσεως· τῶν γὰρ ὑπ' ἄλλου κινουμένων τὰ μὲν
παρὰ φύσιν ἐθήηκαμεν κινεῖσθαι, τὰ δὲ λείπεται ἀντιθεῖναι 35
ὅτι φύσει ταῦτα δ' ἐστὶν ἢ τὴν ἀπορίαν· παράσχοι ἂν ὑπὸ 255^a
τίνος κινεῖται, οἷον τὰ κοῦφα καὶ τὰ βαρέα· ταῦτα γὰρ εἰς
μὲν τοὺς ἀνωκενόμενους τόπους βλά κινεῖται, εἰς δὲ τοὺς οὐρανούς,
τὸ μὲν κοῦφον ἄνω τὸ δὲ βαρὺ κάτω, φύσει· τὸ δ' ὑπὸ
τίνος οὐκέτι φανερόν, ὥσπερ ὅταν κινῶνται παρὰ φύσιν· τὸ 5
τε γὰρ αὐτὰ ὑπ' αὐτῶν φάναι ἀδύνατον· ζωτικὸν τε γὰρ
τοῦτο καὶ τῶν ἐμψύχων ἴδιον, καὶ ἰσχύει ἂν ἐδύνατο αὐτὰ·
λέγω δ' οἷον, εἰ τοῦ βαθεῖν αἴτιον αὐτῶ, καὶ τοῦ μὴ βα-
θεῖν, ὥσ' εἰ ἐπ' αὐτῶ τὸ ἄνω φέρεσθαι τῷ πυρὶ, δη-
λον ὅτι ἐπ' αὐτῶ καὶ τὸ κάτω· ἄλογον δὲ καὶ τὸ μίαν 10
κίνησιν κινεῖσθαι μόνην ὑπ' αὐτῶν, εἴγε αὐτὰ ἑαυτὰ κινεῖσιν.
ἔτι πῶς ἐνδέχεται συνεχὲς τι καὶ συμφορὲς αὐτὸ ἑαυτὸ
κινεῖν; ἢ γὰρ ἐν καὶ συνεχὲς μὴ ἀφῆ, ταύτη ἀπαθὲς·
ἀλλ' ἢ κεχωρισται, ταύτη τὸ μὲν πέφυκε ποιεῖν τὸ δὲ πά-
σχειν, οὗτ' ἄρα τούτων οὐδὲν αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ (συμφυτὴ γάρ), 15
οὗτ' ἄλλο συνεχὲς οὐδέν, ἀλλ' ἀνάγκη διηρησθαι τὸ κινεῖν ἐν
ἐκείνῳ πρὸς τὸ κινούμενον, οἷον ἐπὶ τῶν ἀψύχων ὁρωμεν,
ὅταν κινῆ τι τῶν ἐμψύχων αὐτά· ἀλλὰ συμβαίνει καὶ
ταῦτα ὑπὸ τίνος αἰεὶ κινεῖσθαι· γένοιτο δ' ἂν φανερόν δια-
φοῦσι τὰς αἰτίας· ἔστι δὲ καὶ ἐπὶ τῶν κινουμένων λαβεῖν τὰ εἰ- 20
ρημένα· τὰ μὲν γὰρ παρὰ φύσιν αὐτῶν κινήτικα ἐστίν, οἷον
ὁ μοχλὸς οὐ φύσει τοῦ βάρους κινήτικός, τὰ δὲ φύσει, οἷον
τὸ ἐνεργεῖα θερμὸν κινήτικὸν τοῦ δυνάμει θερμοῦ· ὁμοίως δὲ
καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων· καὶ κινήτὸν δ' ὡσαύτως

255^a 9 *ei cod. E et alius cod. et Simpl. ἐπεὶ ceteri.* —
10 *ἐπ' αὐτῶ om. Simpl.* — 11 *μόνην om. Simpl. αὐτὰ om. Simpl.*

25 φύσει τὸ δυνάμει ποιὸν ἢ ποσὸν ἢ ποῦ, ὅταν ἔχη τὴν ἀρχὴν
 τὴν τοιαύτην ἐν αὐτῷ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός· εἴη γὰρ
 ἂν τὸ αὐτὸ καὶ ποιὸν καὶ ποσόν, ἀλλὰ θατέρω θάτερον
 συμβέβηκε [καὶ οὐ καθ' αὐτὸ ὑπάρχει τὸ δὴ πῦρ καὶ ἡ
 γῆ κινεῦνται ὑπὸ τίνος βία μὲν, ὅταν παρὰ φύσιν, φύσει
 30 δ', ὅταν εἰς τὰς αὐτῶν ἐνεργείας δυνάμει ὄντα. ἐπεὶ δὲ τὸ
 δυνάμει πλεοναχῶς λέγεται, τοῦτ' αἴτιον τοῦ μὴ φανερόν εἶ-
 ναι ὑπὸ τίνος τὰ τοιαῦτα κινεῖται, οἷον τὸ πῦρ ἄνω καὶ
 ἡ γῆ κάτω. ἔστι δὲ δυνάμει ἄλλως ὁ μανθάνων ἐπιστήμων
 καὶ ὁ ἔχων ἤδη καὶ μὴ θεωρῶν. αἶε δ', ὅταν ἅμα τὸ ποι-
 35 ητικὸν καὶ τὸ παθητικὸν ὦσι, γίνεται ἐνίοτε ἐνεργεία τὸ δυ-
 255^b νατόν, οἷον τὸ μανθάνον ἐκ δυνάμει ὄντος ἕτερον γίνεται δυ-
 νάμει. ὁ γὰρ ἔχων ἐπιστήμην μὴ θεωρῶν δὲ δυνάμει ἐστὶν
 ἐπιστήμων πως, ἀλλ' οὐχ ὡς καὶ πρὶν μαθεῖν. ὅταν δ' οὕτως
 ἔχη, ἐὰν μὴ τι κωλύῃ, ἐνεργεῖ καὶ θεωρεῖ, ἢ ἔσται ἐν τῇ
 5 ἀντιφάσει καὶ ἀγνοίᾳ. ὁμοίως δὲ ταῦτ' ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν
 φυσικῶν· τὸ γὰρ ψυχρὸν δυνάμει θερμόν, ὅταν δὲ μετα-
 βάλῃ, ἤδη πῦρ, καλεῖ δέ, ἂν μὴ τι κωλύῃ καὶ ἐμποδίζῃ.
 ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ τὸ βαρὺ καὶ κοῦφον· τὸ γὰρ κοῦ-
 φον γίνεται ἐκ βαρέος, οἷον ἐξ ὕδατος ἀήρ· τοῦτο γὰρ δυ-
 10 νάμει πρῶτον, καὶ ἤδη κοῦφον, καὶ ἐνεργήσει γ' εὐθύς, ἂν
 μὴ τι κωλύῃ. ἐνεργεῖα δὲ τοῦ κοῦφου τὸ ποῦ εἶναι καὶ ἄνω,
 κωλύεται δ', ὅταν ἐν τῷ ἐναντίῳ τόπῳ ᾗ. καὶ τοῦθ' ὁμοίως
 ἔχει καὶ ἐπὶ τοῦ ποσοῦ καὶ ἐπὶ τοῦ ποιοῦ. καίτοι τοῦτο ζη-
 τεῖται, διὰ τί πατε κινεῖται εἰς τὸν αὐτῶν τόπον τὰ κοῦφα
 15 καὶ τὰ βαρέα. αἴτιον δ' ὅτι πέφυκέ ποι, καὶ τοῦτ' ἐστὶ τὸ
 κοῦφον καὶ βαρεῖ εἶναι, τὸ μὲν τῷ ἄνω τὸ δὲ τῷ κάτω
 διωρισμένον. δυνάμει δ' ἐστὶ κοῦφον καὶ βαρὺ πολλαχῶς,

34 θεωρῶν] ἐνεργῶν cod. E. — 35 ἐνίοτε duo codd. Bekk.
 et Alex. (γρ) ap. Simpl. om. ἔγγιον Hayduck. fortasse ὁ ποτε
 ὄν. ἐνεργεία] τοῦ ἐνεργεῖν Hayduck. 255^b 4 μὴ τι unus
 cod. et Simpl. τι μὴ ceteri. — 5 ἀγνοία] οὐχ ἀπλῶς ἐν ἀγνοία
 Alex. ap. Simpl. — 10 εὐθύς] εὐθὺς Simpl.

ὥσπερ εἴρηται· ὅταν τε γὰρ ἢ ὕδωρ, δυνάμει γέ πῶς ἐστι
 κοῦφον, καὶ ὅταν ἀήρ, ἔστιν ἔτι δυνάμει· ἐνδέχεται γὰρ
 ἐμποδιζόμενον μὴ ἄνω εἶναι, ἀλλ' εἰάν ἀφαιρεθῆ τὸ ἐμπο- 20
 δίζον, ἐνεργεῖ καὶ ἀεὶ ἀνωτέρω γίνεται. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ
 ποιὸν εἰς τὸ ἐνεργεῖα εἶναι μεταβάλλει· εὐθύς γὰρ θεωρεῖ
 τὸ ἐπιστῆμον, ἂν μὴ τι κωλύῃ. καὶ τὸ ποσὸν ἐκτείνεται,
 εἰάν μὴ τι κωλύῃ. ὁ δὲ τὸ ὑφιστάμενον καὶ κωλύον κινή-
 σασ ἔστι μὲν ὡς κινεῖ ἔστι δ' ὡς οὐ, οἷον ὁ τὸν κίονα ὑπο- 25
 σπάσας ἢ ὁ τὸν λίθον ἀφελὼν ἀπὸ τοῦ ἀσκοῦ ἐν τῷ ὕδατι·
 πατὰ συμβεβηκὸς γὰρ κινεῖ, ὥσπερ καὶ ἡ ἀνακλασθεῖσα
 σφαῖρα οὐχ ὑπὸ τοῦ τοίχου ἐκινήθη ἀλλ' ὑπὸ τοῦ βάλλον-
 τος. ὅτι μὲν τοῖνον οὐδὲν τούτων αὐτὸ κινεῖ ἑαυτοῦ, δῆλον.
 ἀλλὰ κινήσεως ἀρχὴν ἔχει, οὐ τοῦ κινεῖν οὐδὲ τοῦ ποι- 30
 εῖν, ἀλλὰ τοῦ πάσχειν. εἰ δὴ πάντα τὰ κινούμενα ἢ φύ-
 σει κινεῖται ἢ παρὰ φύσιν καὶ βίῳ, καὶ τὰ τε βίῳ καὶ
 παρὰ φύσιν πάντα ὑπὸ τινος καὶ ὑπ' ἄλλου, τῶν δὲ φύ-
 σει πάλιν τὰ θ' ὑφ' αὐτῶν κινούμενα ὑπὸ τινος κινεῖται
 καὶ τὰ μὴ ὑφ' αὐτῶν, οἷον τὰ κοῦφα καὶ τὰ βαρέα 35
 (ἢ γὰρ ὑπὸ τοῦ γεννήσαντος καὶ ποιήσαντος κοῦφον ἢ βαρύ, 256^a
 ἢ ὑπὸ τοῦ τὰ ἐμποδίζοντα καὶ κωλύοντα λύσαντος), ἅπαντα
 ἂν τὰ κινούμενα ὑπὸ τινος κινοῖτο.

- 5 Τοῦτο δὲ διχῶς· ἢ γὰρ οὐ δι' αὐτὸ τὸ κινοῦν, ἀλλὰ δι'
 ἕτερον ὃ κινεῖ τὸ κινοῦν, ἢ δι' αὐτό, καὶ τοῦτο ἢ πρῶτον 5
 μετὰ τὸ ἔσχατον ἢ διὰ πλειόνων, οἷον ἢ βακτηρία κινεῖ τὸν
 λίθον καὶ κινεῖται ὑπὸ τῆς χειρὸς κινουμένης ὑπὸ τοῦ ἀν-
 θρώπου, οὗτος δ' οὐκέτι τῷ ὑπ' ἄλλου κινεῖσθαι. ἄμφω δὴ
 κινεῖν φαμέν, καὶ τὸ τελευταῖον καὶ τὸ πρῶτον τῶν κινούν-
 των, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ πρῶτον· ἐκεῖνο γὰρ κινεῖ τὸ τελευ- 10
 ταῖον, ἀλλ' οὐ τοῦτο τὸ πρῶτον, καὶ ἄνευ μὲν τοῦ πρώτου τὸ
 τελευταῖον οὐ κινήσει, ἐκεῖνο δ' ἄνευ τούτου, οἷον ἢ βακτηρία
 οὐ κινήσει μὴ κινοῦντος τοῦ ἀνθρώπου. εἰ δὴ ἀνάγκη πᾶν τὸ
 κινούμενον ὑπὸ τινός τε κινεῖσθαι, καὶ ἢ ὑπὸ κινουμένου ὑπ'
 ἄλλου ἢ μὴ, καὶ εἰ μὲν ὑπ' ἄλλου κινουμένου, ἀνάγκη τι 15

εἶναι κινουῦν ὃ σὺχ' ὑπ' ἄλλου πρῶτον, εἰ δὲ τοιοῦτο τὸ πρῶτον,
 οὐκ ἀνάγκη θάτερον (ἀδύνατον γὰρ εἰς ἄπειρον ἵνα τὸ κινουῦν
 καὶ κινούμενον ὑπ' ἄλλου ἀπτό· τῶν γὰρ ἀπειρῶν οὐκ ἔστιν
 οὐδὲν πρῶτον)· εἰ οὖν ἅπαν μὲν τὸ κινούμενον ὑπὸ τίνος κινεῖ-
 20 ται, τὸ δὲ πρῶτον κινουῦν κινεῖται μὲν, σὺχ' ὑπ' ἄλλου δέ,
 ἀνάγκη αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖσθαι. ἔτι δὲ καὶ ὧδε τὸν αὐτὸν
 τοῦτον λόγον ἔστιν ἐπιθεῖν. πᾶν γὰρ τὸ κινουῦν εἴ τε κινεῖ καὶ
 τινί. ἢ γὰρ αὐτῷ κινεῖ τὸ κινουῦν ἢ ἄλλῳ, ὡς ἀνθρώπος ἢ
 αὐτὸς ἢ τῇ βακτηρίᾳ, καὶ ὁ ἄνεμος κατέβαλεν ἢ αὐτὸς ἢ
 25 ὁ λίθος ὃν ἔωσεν. ἀδύνατον δὲ κινεῖν ἄνευ τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ
 κινουῦντος τὸ ὧ κινεῖ· ἀλλ' εἰ μὲν αὐτὸ αὐτῷ κινεῖ, οὐκ
 ἀνάγκη ἄλλο εἶναι ὧ κινεῖ, ἂν δὲ ἢ ἕτερον τὸ ὧ κινεῖ, ἔστι
 τι καὶ ὃ κινήσει οὐ τινί ἄλλ' αὐτῷ, ἢ εἰς ἄπειρον εἶδιν. εἰ οὖν
 κινούμενόν τι κινεῖ, ἀνάγκη στήναι καὶ μὴ εἰς ἄπειρον ἵνα·
 30 εἰ γὰρ ἡ βακτηρία κινεῖ τῷ κινεῖσθαι ὑπὸ τῆς χειρός, ἢ
 χεὶρ κινεῖ τὴν βακτηρίαν· εἰ δὲ καὶ ταύτην ἄλλο τι κινεῖ, καὶ
 ταύτην ἕτερόν τι τὸ κινουῦν. ὅταν δὲ τινὶ κινήσῃ αἰεὶ ἕτερόν,
 ἀνάγκη εἶναι πρότερον τὸ αὐτὸ αὐτῷ κινουῦν. εἰ οὖν κινεῖται
 μὲν τοῦτο, μὴ ἄλλο δὲ τὸ κινουῦν αὐτό, ἀνάγκη αὐτὸ αὐτό
 256^b κινεῖν· ὥστε καὶ κατὰ τοῦτον τὸν λόγον ἦτοι εὐθύς τὸ κινου-
 μενον ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ κινουῦντος κινεῖται, ἢ ἔρχεται ποτε εἰς τὸ
 τοιοῦτον. πρὸς δὲ τοῖς εἰρημένοις καὶ ὧδε σκοποῦσι ταῦτα
 συμβήσεται ταῦτα. εἰ γὰρ ὑπὸ κινουμένου κινεῖται τὸ κιν-
 5 ούμενον πᾶν, ἦτοι τοῦτο ὑπάρχει τοῖς πράγμασι κατὰ συμ-
 βεβηκός, ὥστε κινεῖν μὲν κινούμενον, οὐ μέντοι διὰ τὸ κινεῖσθαι
 αὐτὸ αἰεὶ, ἢ οὐ, ἀλλὰ καθ' αὐτό. πρῶτον μὲν οὖν εἰ κατὰ
 συμβεβηκός, οὐκ ἀνάγκη κινεῖσθαι τὸ κινούμενον. εἰ δὲ τοῦτο,
 δῆλον ὡς ἐνδέχεται ποτε μηδὲν κινεῖσθαι τῶν ὄντων· οὐ γὰρ
 10 ἀναγκαῖον τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι. ἐάν

256^a 18 καὶ] καὶ τὸ al. — 28 καὶ om. al. — 31 ἄλλο τι] ἄλλο al. 256^b 3 πρὸς δὲ — 257^a 27 κινήσει] haec Alexander et Themistius transponunt post 258^a 4 τῆς A. — 6 κινεῖν cod. E et duo alii. κινεῖ ceteri.

ὄν. δῶμεν τὸ δυνατὸν εἶναι, οὐδὲν ἀδύνατον συμβήσεται, φεῦδος δ' ἴσως. ἀλλὰ τὸ κίνησιν μὴ εἶναι ἀδύνατον· δεῖται γὰρ πρότερον ὅτι ἀνάγκη κίνησιν αἰε εἶναι. καὶ εὐλόγως δὲ ταῦτα συμβέβηκεν. τρία γὰρ ἀνάγκη εἶναι, τὸ τινεὶ κινούμενον καὶ τὸ κινεῖν καὶ τὸ φ' κινεῖ. τὸ μὲν οὖν κινούμενον 15 ἀνάγκη κινεῖσθαι, κινεῖν δ' οὐκ ἀνάγκη, τὰ δ' φ' κινεῖ, καὶ κινεῖν καὶ κινεῖσθαι· συμμεταβάλλει γὰρ τοῦτο ἅμα καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ τῷ κινουμένῳ ὄν. δῆλον δ' ἐπὶ τῶν κατὰ τὸν τρόπον κινουμένων ἀπασθαι γὰρ ἀλλήλων ἀνάγκη μέχρι τινός· τὸ δὲ κινεῖν οὕτως ὥστ' εἶναι μὴ φ' κινεῖ, ἀκίνητον. ἐπεὶ 20 δ' ὄρωμεν τὸ ἔσχατον, ὃ κινεῖσθαι μὲν δύναται, κινήσεως δ' ἀρχὴν οὐκ ἔχει, καὶ ὃ κινεῖ μὲν, ὑπ' ἄλλου δὲ <κινεῖται>, ἀλλ' οὐχ ὑφ' αὐτοῦ, εὐλογον, ἵνα μὴ ἀναγκαῖον εἴπωμεν, καὶ τὸ τρίτον εἶναι ὃ κινεῖ ἀκίνητον ὄν. διὸ καὶ Ἀναξαγόρας ἀφθῶς λέγει, τὸν νοῦν ἀπαθῆ φάσκειν καὶ ἀμυγ' εἶναι, ἐπει- 25 δῆπερ κινήσεως ἀρχὴν αὐτὸν ποιεῖ εἶναι· οὕτω γὰρ ἂν μόνως κινήσει ἀκίνητος ὢν καὶ κρατοῖη ἀμυγῆς ὄν. ἀλλὰ μὴν εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης κινεῖται τὸ κινεῖν, εἰ δὲ μὴ κινεῖτο, οὐκ ἂν κινεῖται, ἀνάγκη τὸ κινεῖν, ἢ κινεῖται, ἦτοι οὕτω κινεῖσθαι ὥστε κατὰ τὸ αὐτὸ εἶδος 30 τῆς κινήσεως, ἢ καθ' ἕτερον. λέγω δ' ἦτοι τὸ θερμαίνον καὶ αὐτὸ θερμαίνεσθαι καὶ τὸ ὑγιαῖνον ὑγιαίνεσθαι καὶ τὸ φέρον φέρεσθαι, ἢ τὸ ὑγιαῖνον φέρεσθαι, τὸ δὲ φέρον αὔξεσθαι. ἀλλὰ φανερόν ὅτι ἀδύνατον· δεῖ γὰρ μέχρι τῶν ἀτόμων διακροῦντα λέγειν, οἷον εἴ τι διδάσκει γεω- 257^a μετραῖν, τοῦτο διδάσκεσθαι γεωμετρεῖν τὸ αὐτό, ἢ εἰ φιπτεῖ, φιπτεῖσθαι τὸν αὐτὸν τρόπον τῆς φήσεως ἢ οὕτω μὲν μὴ, ἄλλο δ' ἐξ ἄλλου γένους, οἷον τὸ φέρον μὲν αὔξεσθαι, τὸ δὲ τοῦτο αὔξον ἀλλοιοῦσθαι ὑπ' ἄλλου, τὸ δὲ 5 τοῦτο ἀλλοιοῦν ἕτερον τινα κινεῖσθαι κίνησιν· ἀλλ' ἀνάγκη

16 ἀνάγκη] ἀνάγκη μὲν al. — 22 κινεῖ] κινεῖται libri. — ὅπ'] οὐχ ὑπ' cum cod. E et alio Bekker. — κινεῖται addidi. — 23 οὐχ ὑφ'] ὑφ' cum iisdem duobus codd. Bekker.

στήναι· πεπερασμένοι γὰρ αἱ κινήσεις. τὸ δὲ πάλιν ἀνα-
 κάμπτειν καὶ τὸ ἀλλοιοῦν φάναι φέρεσθαι τὸ αὐτὸ ποιεῖν
 ἐστὶ καὶ εἰ εὐθύς ἔφη τὸ φέρον φέρεσθαι καὶ διδάσκε-
 10 σθαι τὸ διδάσκον. δῆλον γὰρ ὅτι κινεῖται καὶ ὑπὸ τοῦ
 ἀνωτέρω κινουῦντος τὸ κινούμενον πᾶν, καὶ μᾶλλον ὑπὸ τοῦ
 προτέρου τῶν κινούντων. ἀλλὰ μὴν τοῦτό γε ἀδύνατον· τὸ
 διδάσκον γὰρ συμβαίνει μανθάνειν, ὃν τὸ μὲν μὴ ἔχειν τὸ
 δ' ἔχειν ἐπιστήμην ἀναγκαῖον. ἔτι δὲ μᾶλλον τούτων ἄλο-
 15 γον, ὅτι συμβαίνει πᾶν τὸ κινήτικόν κινήτόν, εἴπερ ἅπαν
 ὑπὸ κινουμένου κινεῖται τὸ κινούμενον· ἔσται γὰρ κινήτόν, ὥσ-
 περ εἴ τις λέγοι πᾶν τὸ ὑγιαστικὸν καὶ ὑγιάζον ὑγιαστόν
 εἶναι, καὶ τὸ οἰκοδομητικὸν οἰκοδομητόν, ἢ εὐθύς ἢ διὰ
 πλειόνων· λέγω δ' οἷον εἰ κινήτόν μὲν ὑπ' ἄλλου πᾶν τὸ
 20 κινήτικόν, ἀλλ' οὐ ταύτην τὴν κίνησιν κινήτόν ἦν κινεῖ τὸ
 πλησίον, ἀλλ' ἑτέραν, οἷον τὸ ὑγιαστικὸν μαθητικόν· ἀλλὰ
 τοῦτο ἐπαναβαῖνον ἤξει ποτὲ εἰς τὸ αὐτὸ εἶδος, ὥσπερ εἴπο-
 μεν πρότερον. τὸ μὲν οὖν τούτων ἀδύνατον, τὸ δὲ πλασματικῶ-
 δες· ἄτοπον γὰρ τὸ ἐξ ἀνάγκης τὸ ἀλλοιωτικὸν αὐξητόν
 25 εἶναι. οὐκ ἄρα ἀνάγκη αἰεὶ κινεῖσθαι τὸ κινούμενον ὑπ' ἄλλου,
 καὶ τούτου κινουμένου· στήσεται ἄρα. ὥστε ἦτοι ὑπὸ ἡρεμοῦντος
 κινήσεται τὸ κινούμενον πρῶτον, ἢ αὐτὸ ἑαυτὸ κινήσει. ἀλλὰ
 μὴν καὶ εἴ γε δέοι σκοπεῖν πρότερον αἴτιον κινήσεως καὶ
 ἀρχὴν τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινουῦν ἢ τὸ ὑπ' ἄλλου κινούμενον, ἐκείνο
 30 πᾶς ἂν θελή· τὸ γὰρ αὐτὸ καθ' αὐτὸ ὄν αἴτιον αἰεὶ πρότε-
 ρον τοῦ καθ' ἑτερον καὶ αὐτοῦ ὄντος. ὥστε τοῦτο σκοπεῖον λα-
 βοῦσιν ἄλλην ἀρχήν, εἴ τι κινεῖ αὐτὸ αὐτό, πῶς κινεῖ καὶ
 τίνα τρόπον. ἀναγκαῖον δὴ τὸ κινούμενον ἅπαν εἶναι διαιρετόν
 εἰς αἰεὶ διαιρετά. τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον ἐν τοῖς καθό-
 257^b λου τοῖς περὶ φύσεως, ὅτι πᾶν τὸ καθ' αὐτὸ κινούμενον συνεχές.
 ἀδύνατον δὴ τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινουῦν πάντα κινεῖν αὐτὸ αὐτό.

257^a 21 μαθητικόν cod. E et duo alii. μαθητόν cum uno
 cod. Bekk. — 30 αἴτιον αἰεὶ πρότερον] πρότερον αἰεὶ καὶ αἴτιον
 Themist. 257^b 1 τοῖς περὶ] περὶ al.

φέροιτο γὰρ ἄν ὅλον καὶ φέροι τὴν αὐτὴν φορὰν, ἔν ὃν καὶ
 ἄτομον τῷ εἶδει, ἢ ἀλλοιοῖτο καὶ ἀλλοιοῖ, ὥστε διδάσκει
 ἄν καὶ μανθάνοι ἅμα, καὶ ὑγιαῖνοι καὶ ὑγιαῖνοιτο τὴν 5
 αὐτὴν ὑγίειαν. ἔτι διωρίσται ὅτι κινεῖται τὸ κινητόν· τοῦτο δ'
 ἐστὶ δυνάμει κινούμενον, οὐκ ἐντελεχεία· τὸ δὲ δυνάμει εἰς ἐν-
 τελέθειαν βαδίζει. ἔστι δ' ἢ κίνησις ἐντελέχεια κινήτου ἀτε-
 λῆς. τὸ δὲ κινουὺν ἤδη ἐνεργεία ἐστίν, οἷον θερμαίνει τὸ θερμόν
 καὶ ὅλως γεννᾷ τὸ ἔχον τὸ εἶδος. ὥσθ' ἅμα τὸ αὐτὸ κατὰ 10
 τὸ αὐτὸ θερμόν ἐσται καὶ οὐ θερμόν. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλ-
 λων ἕκαστον, ὅσων τὸ κινουὺν ἀνάγκη ἔχειν τὸ συνᾶνυμον. τὸ
 μὲν ἄρα κινεῖ τὸ δὲ κινεῖται τοῦ αὐτοῦ αὐτὸ κινουόντος. ὅτι δ'
 οὐκ ἐστίν αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν οὕτως ὡς καθ' ἑκάτερον ὑφ' ἑκατέρου
 κινεῖσθαι, ἐκ τῶνδε φανερόν. οὔτε γὰρ ἐσται πρῶτον κινουὺν οὐ- 15
 δέν, εἴ γε ἑκάτερον κινήσει ἑκάτερον· τὸ γὰρ πρότερον αἰ-
 τιώτερον τοῦ κινεῖσθαι τοῦ ἐχομένου καὶ κινήσει μᾶλλον· δι-
 χῶς γὰρ κινεῖν ἦν, τὸ μὲν τὸ ὑπ' ἄλλου κινούμενον αὐτό,
 τὸ δ' αὐτῷ· ἐγγύτερον δὲ τὸ πορρωτέρου τοῦ κινουμένου τῆς
 ἀρχῆς ἢ τὸ μεταξὺ. ἔτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κινουὺν κινεῖσθαι εἰ 20
 μὴ ὑφ' αὐτοῦ· κατὰ συμβεβηκὸς ἄρα ἀντικινεῖ θάτερον.
 ἔλαβον τοίνυν ἐνδέχεσθαι μὴ κινεῖν· ἐσται ἄρα τὸ μὲν κινου-
 μενον τὸ δὲ κινουὺν ἀκίνητον, ἐπεὶ οὐκ ἀνάγκη τὸ κινουὺν ἀντι-
 κινεῖσθαι, ἀλλ' ἢ ἀκίνητόν γέ τι κινεῖν ἀνάγκη ἢ αὐτὸ ὑφ'
 αὐτοῦ κινούμενον, εἴπερ ἀνάγκη αἰεὶ κίνησιν εἶναι. ἔτι ἦν κινεῖ 25
 κίνησιν, καὶ κινεῖτ' ἄν, ὥστε τὸ θερμαίνον θερμαίνεται. ἀλλὰ
 μὴν οὐδὲ τοῦ πρῶτως αὐτὸ αὐτὸ κινουόντος οὔτε ἔν μόριον
 οὔτε πλεῖω κινήσει αὐτὸ αὐτὸ ἕκαστον. τὸ γὰρ ὅλον εἰ κι-
 νεῖται αὐτὸ ὑφ' αὐτοῦ, ἦτοι ὑπὸ τῶν αὐτοῦ τινὸς κινήσεται ἢ
 ὅλον ὑφ' ὅλου. εἰ μὲν οὖν τῷ κινεῖσθαι τι μόριον αὐτὸ ὑφ' 30

4 ἢ] καὶ al. — 5 μανθάνοι cod. E et alius. διδάσκοντο
 cum ceteris Bekker. — 14 ὡς καθ' cod. E. ὥσθ' cum ceteris
 Bekker. — 20 κινουὺν κινεῖσθαι] κινούμενον κινεῖν Alex. (γρ)
 ap. Simpl. — 23 ἐπει] ἔτι libri. — 25 ἔτι — 26 ἄν] ὅτι ἦν
 κινεῖται κίνησιν κινολή ἄν Alex. ap. Simpl.

αὐτοῦ, τοῦτ' ἂν εἶη τὸ πρῶτον αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν· χωρισθὲν
 γὰρ τοῦτο μὲν κινήσει αὐτὸ αὐτό, τὸ δὲ ὅλον οὐκ εἶ· εἰ δὲ
 ὅλον ὑφ' ὅλου κινεῖται, κατὰ συμβεβηκὸς ἂν ταῦτα κινῶ
 αὐτὰ ἑαυτά. ὅστ' εἰ μὴ ἀναγκαιῶν, ἐπιλήφθω μὴ κινούμενα
 258^a ὑφ' αὐτῶν. τῆς ὅλης ἄρα τὸ μὲν κινήσει ἀκίνητον ὄν τὸ δὲ
 κινήθησεται· μόνως γὰρ οὕτως ὅλον τέ τι ἀποκίνητον εἶναι
 ἔτι εἴπω· ἢ ὅλη αὐτὴ αὐτὴν κινεῖ, τὸ μὲν κινήσει αὐτῆς, τὸ
 δὲ κινήσεται. ἢ ἄρα AB ὑφ' αὐτῆς τε κινήσεται καὶ ὑπὸ
 5 τῆς A . ἐπεὶ δὲ κινεῖ τὸ μὲν κινούμενον ὑπ' ἄλλου τὸ δ' ἀκίνη-
 τον ὄν, καὶ κινεῖται τὸ μὲν κινεῖν τὸ δὲ οὐδὲν κινεῖν, τὸ αὐτὸ
 αὐτὸ κινεῖν ἀνάγκη ἐξ ἀκινήτων εἶναι κινεῖντος δέ, καὶ ἔτι ἐκ
 κινουμένου μὴ κινεῖντος· δ' ἐξ ἀνάγκης, ἀλλ' ὅσοιτερ' ἔντευ.
 ἔστω γὰρ τὸ A κινεῖν μὲν ἀκίνητον δέ, τὸ δὲ B κινούμενον· τε
 10 ὑπὸ τοῦ A καὶ κινεῖν τὸ ἐφ' ὃ Γ , τοῦτο δὲ κινούμενον μὲν ὑπὸ
 τοῦ B , μὴ κινεῖν δὲ μηδέν· εἴτερον γὰρ καὶ διὰ πλείονων ἦξει
 ποτὲ εἰς τὸ Γ , ἔστω δὲ ἑνὸς μόνου. τὸ δὲ ἅπαν $AB\Gamma$ αὐτὸ
 ἑαυτὸ κινεῖ. ἀλλ' ἂν ὑπέλω τὸ Γ , τὸ μὲν AB κινήσει
 αὐτὸ ἑαυτό, τὸ μὲν A κινεῖν τὸ δὲ B κινούμενον, τὸ δὲ Γ οὐ
 15 κινήσει αὐτὸ ἑαυτό, οὐδ' ὅλως κινήσεται. ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἢ
 $B\Gamma$ κινήσει αὐτὴ ἑαυτὴν ἄνευ τοῦ A · τὸ γὰρ B κινεῖ τῶ
 κινεῖσθαι ὑπ' ἄλλον, οὐ τῶ ὑφ' αὐτοῦ κινεῖν μέρους· τὸ ἄρα
 AB μόνου αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖ. ἀνάγκη ἄρα τὸ αὐτὸ ἑαυτὸ
 κινεῖν ἔχειν τὸ κινεῖν ἀκίνητον δέ, καὶ τὸ κινούμενον μηδέν
 20 δὲ κινεῖν ἐξ ἀνάγκης, ἀπτόμενα ἦτοι ἄμφω ἀλλήλων ἢ
 θατέρου θατέρον. εἰ μὲν οὖν συνεχές ἐστι τὸ κινεῖν (τὸ γὰρ
 κινούμενον ἀναγκαιῶν εἶναι συνεχές), δῆλον ὅτι τὸ πᾶν εὐτὸ
 ἑαυτὸ κινεῖ οὐ τῶ αὐτοῦ τι εἶναι τοιοῦτον ὅλον αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν,
 ἀλλ' ὅλον κινεῖ αὐτὸ ἑαυτό, κινούμενον τε καὶ κινεῖν
 25 τῶ αὐτοῦ τι εἶναι τὸ κινεῖν καὶ τὸ κινούμενον. οὐ γὰρ ὅλον κιν-

258^a 19 κινούμενον] κινούμενον μὲν Simpl. — 20 ἐξ ἀνάγκης, ἀπτόμενα] ἀπτόμενα ἐξ ἀνάγκης Alex. ap. Simpl. ἐξ ἀνάγκης, ἀπτόμενα δὲ Simpl. — 21 τὸ γὰρ] τὸ μὲν γὰρ cod. E et Simpl.

νεῖ οὐδ' ὅλον κινεῖται, ἀλλὰ κινεῖ μὲν τὸ *A*, κινεῖται δὲ τὸ *B* μόνον· τὰ δὲ *Γ* ὑπὸ τοῦ *A* οὐκέτι ἀδύνατον γάρ. ἀπορίαν δ' ἔχει, ἐὰν ἀφέλῃ τις ἢ τῆς *A*, εἰ συνεχῆς τὸ κινουῦν μὲν ἀκίνητον δέ, ἢ τῆς *B* τῆς κινουμένης· ἢ λοιπὴ ἄρα κινήσει τῆς *A* ἢ τῆς *B* κινήθησεται; εἰ γὰρ τοῦτο, οὐκ ἂν εἴη πρώ- 30 τως κινουμένη ὑφ' αὐτῆς ἢ *A.B.* ἀφαιραθείσης γὰρ ἀπὸ τῆς *A.B.*, ἔτι κινήσει ἑαυτὴν ἢ λοιπὴ *A.B.* ἢ δυνάμει μὲν ἐπιτέρου οὐδὲν καλλύει ἢ θάτερον τὸ κινούμενον διαίρετόν εἶναι, 358^b ἐπιτελεχέω δ' ἀδιαίρετον· ἐὰν δὲ διαίρεθῇ, μήκετι εἶναι ἔχον τὴν αὐτὴν δυνάμιν· ὡστ' οὐδὲν καλλύει ἐν διαίρετοῖς δυνάμει πρώτως ἐνεῖναι· φανερόν τοίνυν ἐκ τούτων ὅτι ἔστι τὸ πρώτως κινεῖν ἀκίνητον· εἴτε γὰρ εὐθύς ἴσεται τὸ κινούμενον, ὑπό τι- 5 νος δὲ κινούμενον, εἰς ἀκίνητον τὸ πρῶτον, εἴτε εἰς κινούμενον μὲν, αὐτὸ δ' αὐτὸ κινεῖν καὶ ἴσταν, ἀμφοτέρως συμβαίνει τὸ πρώτως κινεῖν ἐν ἅπασιν εἶναι τοῖς κινουμένοις ἀκίνητον.

6 Ἐπει δὲ δεῖ κινήσιν αἰε εἶναι καὶ μὴ διαλείπειν, ἀν- 10 ἀγκη εἶναι τι αἰδίων ὃ πρῶτον κινεῖ, εἴτε ἐν εἴτε πλείω, καὶ τὸ πρῶτον κινεῖν ἀκίνητον. ἕκαστον μὲν οὖν αἰδίων εἶναι τῶν ἀκινήτων μὲν κινούντων δὲ οὐδὲν πρὸς τὸν νῦν λόγον· ὅτι δ' ἀναγκαῖον εἶναι τι τὸ ἀκίνητον μὲν αὐτὸ πάσης τῆς ἐπὶ μεταβολῆς, καὶ ἀπλῶς καὶ κατὰ συμβεβηκός, κινήτικόν δ' 15 ἕτερον, δῆλον ὧδε σκοποῦσιν. ἔστω δ', εἴ τις βούλεται, ἐπί τινων ἐνδεχόμενον ὡστ' εἶναι ποτε καὶ μὴ εἶναι ἄνευ γενέσεως καὶ φθορᾶς· τάχα γὰρ ἀναγκαῖον, εἴ τι ἀμερῆς ὅτε μὲν ἔστιν ὅτε δὲ μὴ, ἔστιν ἄνευ τοῦ μεταβάλλειν, ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ εἶναι πᾶν τὸ ταιούτων· καὶ τῶν ἀρχῶν τῶν 20 ἀκινήτων μὲν κινήτικῶν δ' ἐνίας ὅτε μὲν εἶναι ὅτε δὲ μὴ εἶναι, ἐνδεχέσθω καὶ τοῦτο. ἀλλ' οὗ τι γε πάσας δυνατὸν·

27 τὸ δὲ — γὰρ cod. E et Alex. om. τῶ *A*] τοῦ *B* Simpl. — 28 συνεχῆς] συνεχῆς μὲν Simpl. 258^b 3 δυνάμιν] φύσιν cod. E et alius cod. — 11 αἰδίων om. Bekker errore typogr. (Torstrick). — 22 γε πάσας] πάσας γε al.

δῆλον γὰρ ὡς αἴτιον τοῖς ἀντὰ ἑαυτὰ κινουσίην ἔστι τι τοῦ ὅτε
 μὲν εἶναι ὅτε δὲ μῆ. τὸ μὲν γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ κινουῦν ἅπαν
 25 ἔχειν ἀνάγκη μέγεθος, εἰ μηδὲν κινεῖται ἀμερές, τὸ δὲ κινουῦν οὐδεμία ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων. τοῦ δὴ τὰ μὲν γίνεσθαι τὰ δὲ φθείρεσθαι, καὶ τοῦτ' εἶναι συνεχῶς, οὐδὲν αἴτιον τῶν ἀκινήτων μὲν μῆ ἀεὶ δ' ὄντων, οὐδ' αὖ τῶν ἀεὶ μὲν ταδὶ κινούντων, τούτων δ' ἕτερα. τοῦ γὰρ ἀεὶ καὶ συνεχοῦς οὔτε
 30 ἕκαστον αὐτῶν αἴτιον οὔτε πάντα· τὸ μὲν γὰρ οὕτως ἔχειν αἰδῖον καὶ ἐξ ἀνάγκης, τὰ δὲ πάντα ἄπειρα, καὶ οὐχ ἅμα πάντα ὄντα. δῆλον τοίνυν ὅτι, εἰ καὶ μυριάκις ἔναι ἀρχαὶ
 259^a τῶν ἀκινήτων μὲν κινουσῶν δέ, καὶ πολλὰ τῶν ἀντὰ ἑαυτὰ κινούντων φθείρεται, τὰ δ' ἐπιγίνεται, καὶ τόδε μὲν ἀκίνητον ὃν τόδε κινεῖ, ἕτερον δὲ τοδί· ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ἔστι τι ὃ καὶ περιέχει, καὶ τοῦτο παρ' ἕκαστον, ὃ ἔστιν αἴτιον τοῦ τὰ μὲν εἶναι τὰ δὲ μῆ καὶ τῆς συνεχοῦς μεταβολῆς· καὶ τοῦτο μὲν
 5 τούτοις, ταῦτα δὲ τοῖς ἄλλοις αἴτια κινήσεως. εἴπερ οὖν αἰδῖος ἢ κίνησις, αἰδῖον καὶ τὸ κινουῦν ἔσται πρῶτον, εἰ ἔν· εἰ δὲ πλείω, πλείω τὰ αἰδῖα. ἔν δὲ μᾶλλον ἢ πολλὰ καὶ πεπερασμένα ἢ ἄπειρα δεῖ νομίζειν. τῶν αὐτῶν γὰρ συμβαινόντων ἀεὶ τὰ πεπερασμένα μᾶλλον ληπτέον· ἐν γὰρ
 10 τοῖς φύσει δεῖ τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ βέλτιον, ἂν ἐνδέχεται, ὑπάρχειν μᾶλλον. ἱκανὸν δὲ καὶ ἔν, ὃ πρῶτον τῶν ἀκινήτων αἰδῖον ὃν ἔσται ἀρχὴ τοῖς ἄλλοις κινήσεως. φανερόν δὲ καὶ ἐκ τοῦδε ὅτι ἀνάγκη εἶναι τι ἔν καὶ αἰδῖον τὸ
 15 πρῶτον κινουῦν. δέδεικται γὰρ ὅτι ἀνάγκη ἀεὶ κίνησιν εἶναι. εἰ δὲ ἀεὶ, ἀνάγκη συνεχῆ εἶναι· καὶ γὰρ τὸ ἀεὶ συνεχές, τὸ δ' ἐφεξῆς οὐ συνεχές. ἀλλὰ μὴν εἴ γε συνεχές, μία. μία δ' ἢ ὕφ' ἐνός τε τοῦ κινούντος καὶ ὕφ' ἐνός τοῦ κινου-

23 αἴτιον] αἰτιόν τι al. ἔστι τι] ἔστι al. — 31 αἰδῖον καὶ codd. et Alex. et Themist. αἰδῖον Simpl. 259^a 3 ὃ καὶ] ὃ al. — 12 ἔν] εἰ ἔν al. — 16 συνεχῆ cod E et alius cod. et Simpl. καὶ συνεχῆ ceteri. καὶ γὰρ τὸ] τὸ γὰρ Simpl. — 18 ἦ] εἰ al. καὶ ὕφ'] καὶ al.

μένου· εἰ γὰρ ἄλλο καὶ ἄλλο κινήσει, οὐ συνεχῆς ἡ
 ὄλη κίνησις, ἀλλ' ἐραξῆς. ἔκ τε δὴ τούτων πιστεύσειεν ἄν 20
 τις εἶναι τι πρῶτον ἀκίνητον, καὶ πάλιν ἐπιβλέψας ἐπὶ τὰς
 ἀρχὰς τῶν κινούντων. τὸ μὲν δὴ εἶναι ἅττα τῶν ὄντων ἢ ὅτε
 μὲν κινεῖται ὅτε δ' ἡρεμεῖ φανερόν. καὶ διὰ τούτου γέγονε
 δῆλον ὅτι οὔτε πάντα κινεῖται οὔτε πάντα ἡρεμεῖ οὔτε τὰ μὲν
 αἰεὶ ἡρεμεῖ τὰ δ' αἰεὶ κινεῖται· τὰ γὰρ ἐπαμφοτερίζοντα 25
 καὶ δύναμιν ἔχοντα τοῦ κινεῖσθαι καὶ ἡρεμεῖν δείκνυσι
 περὶ αὐτῶν. ἐπεὶ δὲ τὰ μὲν τοιαῦτα δῆλα πᾶσι, βου-
 λόμεθα δὲ δεῖξαι καὶ τοῖν δυοῖν ἐκατέραν τὴν φύσιν,
 ὅτι ἔστι τὰ μὲν αἰεὶ ἀκίνητα τὰ δ' αἰεὶ κινούμενα, προϊόντες
 δ' ἐπὶ τούτῳ καὶ θέντες ἅπαν τὸ κινούμενον ὑπὸ τινος κινεῖ- 30
 σθαι, καὶ τοῦτ' εἶναι ἢ ἀκίνητον ἢ κινούμενον, καὶ κινούμενον
 ἢ ὑφ' αὐτοῦ ἢ ὑπ' ἄλλου αἰεὶ, προήλθομεν ἐπὶ τὸ λαβεῖν
 ὅτι τῶν κινουμένων ἐστὶν ἀρχὴ κινουμένων μὲν ὃ αὐτὸ ἑαυτὸ
 κινεῖ, πάντων δὲ τὸ ἀκίνητον· ὁρῶμεν δὲ καὶ φανερῶς ὄντα 259^b
 τοιαῦτα ἢ κινεῖ αὐτὰ ἑαυτά, οἷον τὸ τῶν ἐμφύχων καὶ τὸ
 τῶν ζώων γένος. ταῦτα δὴ καὶ δόξαν παρεῖχε μὴ ποτ' ἐν-
 δέχεται κίνησιν ἐγγίνεσθαι μὴ οὔσαν ὅλως, διὰ τὸ ἐν τούτοις
 ὁρᾶν ἡμᾶς τοῦτο συμβαῖνον· ἀκίνητα γὰρ ποτε ὄντα κινεῖ- 5
 ται πάλιν, ὡς δοκεῖ. τοῦτο δὴ δεῖ λαβεῖν, ὅτι μίαν κίνησιν
 αὐτὰ κινεῖ, καὶ ὅτι ταύτην οὐ κνρῶς· οὐ γὰρ ἐξ αὐτοῦ τὸ
 αἴτιον, ἀλλ' ἔνεισιν ἄλλαι κινήσεις φυσικαὶ τοῖς ζώοις, ἃς
 οὐ κινοῦνται δι' αὐτῶν, οἷον αὔξησις φθίσις ἀναπνοή, ἃς κί-
 νεῖται τῶν ζώων ἕκαστον ἡρεμοῦν καὶ οὐ κινούμενον τὴν ὑφ' 10
 αὐτοῦ κίνησιν. τούτου δ' αἴτιον τὸ περιέχον καὶ πολλὰ τῶν
 εἰσιόντων, οἷον ἐνίων τροφή· πεπτομένης γὰρ καθεύδουσι,
 διακρνομένης δ' ἐγείρονται καὶ κινοῦσιν ἑαυτούς, τῆς πρώτης
 ἀρχῆς ἕξωθεν οὔσης. διὸ οὐκ αἰεὶ κινοῦνται συνεχῶς ὑφ' αὐ-
 τῶν· ἄλλο γὰρ τὸ κινοῦν αὐτὸ κινούμενον καὶ μεταβάλλον 15

19 γὰρ] γὰρ τι al. — 26 κινεῖσθαι] ὅτε μὲν κινεῖσθαι al.
 καὶ] ὅτε δ' al. 259^b 15 αὐτὸ] αὐτὸ τὸ Philop.

πρὸς ἕκαστον τῶν κινούντων ἑαυτά. ἐν πᾶσι δὲ τούτοις κινεῖται τὸ κινοῦν πρῶτον καὶ τὸ αἷτιον τοῦ αὐτὸ ἑαυτὸ κινεῖν ὑφ' αὐτοῦ, κατὰ συμβεβηκὸς μέντοι· μεταβάλλει γὰρ τὸν τόπον τὸ σῶμα, ὥστε καὶ τὸ ἐν τῷ σώματι ὄν καὶ τὸ ἐν
 20 τῇ μοχλεῖα κινοῦν ἑαυτό. ἐξ ὧν ἔστι πιστεῦσαι ὅτι εἴ τί ἐστι τῶν ἀκινήτων μὲν κινούντων δὲ καὶ ἑαυτὰ κατὰ συμβεβηκὸς, ἀδύνατον συνεχῆ κίνησιν κινεῖν. ὥστ' εἴπερ ἀνάγκη συνεχῶς εἶναι κίνησιν, εἶναι τι δεῖ τὸ πρῶτον κινοῦν ἀκίνητον, καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκὸς, εἰ μέλλει, καθάπερ
 25 εἴπομεν, ἔσεσθαι ἐν τοῖς οὖσιν ἄπαυστός τις καὶ ἀθάνατος κίνησις, καὶ μένειν τὸ ὄν αὐτὸ ἐν αὐτῷ καὶ ἐν τῷ αὐτῷ· τῆς γὰρ ἀρχῆς μενούσης ἀνάγκη καὶ τὸ πᾶν μένειν συνεχῆς ὄν πρὸς τὴν ἀρχήν. οὐκ ἔστι δὲ τὸ αὐτὸ τὸ κινεῖσθαι κατὰ συμβεβηκὸς ὑφ' αὐτοῦ καὶ ὑφ' ἑτέρου· τὸ μὲν γὰρ ὑφ' ἑτέρου ὑπάρχει καὶ τῶν ἐν τῷ οὐρανῷ ἐνλαῖς ἀρχαῖς, ὅσα πλείους φέρεται φοράς, θάτερον δὲ τοῖς φθαρτοῖς μόνον. ἀλλὰ μὴν εἴ γέ ἐστὶ τι αἰεὶ τοιοῦτον, κινοῦν μὲν τι ἀκίνητον δὲ αὐτὸ καὶ αἰθδιον, ἀνάγκη καὶ τὸ πρῶτον ὑπὸ τούτου κινούμενον αἰθδιον εἶναι. ἔστι δὲ τοῦτο δῆλον μὲν καὶ ἐκ τοῦ μὴ ἂν ἄλλως εἶναι γένεσιν καὶ φθορὰν καὶ μεταβολὴν τοῖς ἄλλοις, εἰ μὴ τι κινήσει κινούμενον· τὸ μὲν γὰρ ἀκίνητον αἰεὶ τὸν αὐτὸν κινήσει τρόπον καὶ μίαν κίνησιν, ἅτε
 5 οὐδὲν αὐτὸ μεταβάλλον πρὸς τὸ κινούμενον· τὸ δὲ κινούμενον ὑπὸ τοῦ ἀκινήτου ἢ κινουμένου ἤδη, διὰ τὸ ἄλλως καὶ ἄλλως ἔχειν πρὸς τὰ πράγματα, οὐ τῆς αὐτῆς ἔσται κινήσεως αἷτιον, ἀλλὰ διὰ τὸ ἐν ἐναντίοις εἶναι

16 ἑαυτά] αὐτά Philop. (γρ). — 21 ἑαυτὰ unus cod. et, ut videtur, Themist. αὐτὸ cod. E. αὐτῶν κινουμένων ceteri, Bekker. — 25 εἴπομεν ἔμπροσθεν cod. E. 260^a 4 αἰεὶ cod. E et alius cod. et Themist., Gotschlich. τὴν αὐτὴν αἰεὶ cum ceteris codd. Bekker. τὸν αὐτὸν κινήσει unus cod. et Themist. κινήσει τὸν αὐτὸν ceteri. — 6 ὑπὸ cod. E et alius cod. et (Themist.) Simpl., Gotschlich. ὑπὸ τοῦ κινουμένου μὲν, ὑπὸ cum ceteris codd. Bekker. ἢ unus cod. et Simpl., Gotschlich. δὲ cum ceteris Bekker.

τόποις ἢ εἶδесιν ἐναντίως παρέξεται κινούμενον ἕκαστον τῶν ἄλλων, καὶ ὅτε μὲν ἡρεμοῦν ὅτε δὲ κινούμενον. 10 φανερόν δὴ γέγονεν ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ ὃ κατ' ἀρχὰς ἡποροῦμεν, τί δὴ ποτε οὐ πάντα ἢ κινεῖται ἢ ἡρεμεῖ, ἢ τὰ μὲν κινεῖται αἰετὰ δ' αἰετὰ ἡρεμεῖ, ἀλλ' ἔνια ὅτε μὲν ὅτε δ' οὐ. τούτου γὰρ τὸ αἴτιον δῆλόν ἐστι νῦν, ὅτι τὰ μὲν ὑπὸ ἀκινήτου κινεῖται αἰδίου, διὸ αἰετὰ μεταβάλλει, τὰ δ' ὑπὸ 15 κινουμένου καὶ μεταβάλλοντος, ὥστε καὶ αὐτὰ ἀναγκαῖον μεταβάλλειν. τὸ δ' ἀκίνητον, ὥσπερ εἴρηται, ἅτε ἀπλῶς καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ διαμένον, μίαν καὶ ἀπλήν κινήσει κινήσειν.

7 Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἄλλην ποιησαμένοις ἀρχὴν μᾶλλον 20 ἔσται περὶ τούτων φανερόν. σκεπτέον γὰρ πότερον ἐνδέχεται τίνα κίνησιν εἶναι συνεχῆ ἢ οὐ, καὶ εἰ ἐνδέχεται, τίς αὕτη, καὶ τίς πρώτη τῶν κινήσεων· δῆλον γὰρ ὡς εἴπερ ἀναγκαῖον μὲν αἰετὰ κίνησιν εἶναι, πρώτη δ' ἦδε καὶ συνεχῆς, ὅτι τὸ πρῶτον κινῶν κινεῖ ταύτην τὴν κίνησιν, ἣν ἀναγκαῖον 25 μίαν καὶ τὴν αὐτὴν εἶναι συνεχῆ καὶ πρώτην. τριῶν δ' οὐσῶν κινήσεων, τῆς τε κατὰ μέγεθος καὶ τῆς κατὰ πάθος καὶ τῆς κατὰ τόπον, ἣν καλοῦμεν φορᾶν, ταύτην ἀναγκαῖον εἶναι πρώτην. ἀδύνατον γὰρ αὐξήσιν εἶναι ἀλλοιώσεως μὴ προὑπαρχούσης· τὸ γὰρ αὐξανόμενον ἔστι μὲν ὡς ὁμοίῳ αὐ- 30 ξάνεται, ἔστι δ' ὡς ἀνομοίῳ· τροφή γὰρ λέγεται τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντίον. προσγίνεται δὲ πᾶν γινόμενον ὁμοιον ὁμοίῳ. ἀνάγκη οὖν ἀλλοίωσιν εἶναι τὴν εἰς τὰναντία μεταβολήν. ἀλλὰ μὴν εἴ γε ἀλλοιοῦται, δεῖ τι εἶναι τὸ ἀλλοιοῦν καὶ 260^b ποιοῦν ἐκ τοῦ δυνάμει θερμοῦ ἐνεργείᾳ θερμόν. δῆλον οὖν ὅτι τὸ κινῶν οὐχ ὁμοίως ἔχει, ἀλλ' ὅτε μὲν ἐγγύτερον ὅτε δὲ πορρωτέρου τοῦ ἀλλοιουμένου ἐστίν. ταῦτα δ' ἄνευ φορᾶς οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. εἰ ἄρα ἀνάγκη αἰετὰ κίνησιν εἶναι, 5 ἀνάγκη καὶ φορᾶν αἰετὰ εἶναι πρώτην τῶν κινήσεων, καὶ φο-

15 μεταβάλλει] κινεῖται cod. E et alius cod. — 26 εἶναι] εἶναι καὶ al. 260^b 2 ἐνεργείᾳ] τὸ ἐνεργείᾳ al.

ρᾶς, εἰ ἔστιν ἢ μὲν πρώτη ἢ δ' ὑστέρα, τὴν πρώτην. ἔτι δὲ
 πάντων τῶν παθημάτων ἀρχὴ πύκνωσις καὶ μάνωσις· καὶ
 γὰρ βαρὺ καὶ κοῦφον καὶ μαλακὸν καὶ σκληρὸν καὶ θερμὸν
 10 καὶ ψυχρὸν πυκνότητες δοκοῦσι καὶ ἀραιότητες εἶναι τινες.
 πύκνωσις δὲ καὶ μάνωσις σύγκρισις καὶ διάκρισις, καθ' ὅς
 γένεσις καὶ φθορὰ λέγεται τῶν οὐσιῶν. συγκρινόμενα δὲ καὶ
 διακρινόμενα ἀνάγκη κατὰ τόπον μεταβάλλειν. ἀλλὰ μὴν
 καὶ τοῦ ἀύξανου καὶ φθίνοντος μεταβάλλει κατὰ τόπον
 15 τὸ μέγεθος. ἔτι καὶ ἐντεῦθεν ἐπισκοποῦσιν ἔσται φανερόν ὅτι
 ἢ φορὰ πρώτη. τὸ γὰρ πρῶτον ὡσπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων,
 οὕτω καὶ ἐπὶ κινήσεως ἂν λέγοιτο πλεοναχῶς. λέγεται δὲ
 πρότερον, οὗ τε μὴ ὄντος οὐκ ἔσται τᾶλλα, ἐκεῖνο δ' ἄνευ τῶν
 ἄλλων, καὶ τὸ τῷ χρόνῳ, καὶ τὸ κατ' οὐσίαν. ὡστ' ἐπεὶ κί-
 20 νησιν μὲν ἀναγκαῖον εἶναι συνεχῶς, εἴη δ' ἂν συνεχῶς ἢ ἢ
 συνεχῆς ἢ ἢ ἐφεξῆς, μᾶλλον δ' ἢ συνεχῆς, καὶ βέλτιον
 συνεχῆ ἢ ἐφεξῆς εἶναι, τὸ δὲ βέλτιον αἰεὶ ὑπολαμβάνομεν
 ἐν τῇ φύσει ὑπάρχειν, ἂν ἢ δυνατόν, δυνατόν δὲ συνεχῆ
 εἶναι (δειχθήσεται δ' ὕστερον· νῦν δὲ τοῦθ' ὑποκείσθω), καὶ
 25 ταύτην οὐδεμίαν ἄλλην οἶόν τ' εἶναι ἀλλ' ἢ φορὰν, ἀνάγκη
 τὴν φορὰν εἶναι πρώτην. οὐδεμίαν γὰρ ἀνάγκη οὔτε αὔξεσθαι
 οὔτε ἀλλοιοῦσθαι τὸ φερόμενον, οὐδὲ δὴ γίνεσθαι ἢ φθεῖρε-
 σθαι· τούτων δὲ οὐδεμίαν ἐνδέχεται τῆς συνεχοῦς μὴ οὔσης,
 ἢν κινεῖ τὸ πρῶτον κινουῦν. ἔτι χρόνῳ πρώτην· τοῖς γὰρ αἰ-
 30 δίοις μόνον ἐνδέχεται κινεῖσθαι ταύτην. ἀλλ' ἐφ' ἐνὸς μὲν
 ὅπου οὐκ ἔχοντων γένεσιν τὴν φορὰν ἀναγκαῖον ὑστάτην εἶ-
 ναι τῶν κινήσεων· μετὰ γὰρ τὸ γενέσθαι πρῶτον ἀλλοίω-
 σις καὶ αὔξεις, φορὰ δ' ἤδη τετελειωμένων κινήσις ἔστιν.
 261^a ἀλλ' ἕτερον ἀνάγκη κινούμενον εἶναι κατὰ φορὰν πρότερον, ὃ
 καὶ τῆς γενέσεως αἴτιον ἔσται τοῖς γινόμενοις, οὐ γινόμενον, οἶον
 τὸ γεννηθῆσαν τοῦ γεννηθέντος, ἐπεὶ δόξειε γ' ἂν ἢ γένεσις εἶναι
 πρώτη τῶν κινήσεων διὰ τοῦτο, ὅτι γενέσθαι δεῖ τὸ πρᾶγμα

16 ἐπὶ] καὶ ἐπὶ αλ.

πρωτον. τὸ δ' ἐφ' ἐνὸς μὲν ὅτουοῦν τῶν γινομένων οὕτως ἔχει, ⁵
 ἀλλ' ἕτερον ἀναγκαῖον πρότερόν τι κινεῖσθαι τῶν γινομένων
 ὃν αὐτὸ καὶ μὴ γινόμενον, καὶ τούτου ἕτερον πρότερον. ἐπεὶ
 δὲ γένεσιν ἀδύνατον εἶναι πρώτην (πάντα γὰρ ἂν εἶη τὰ κι-
 νούμενα φθορά), δῆλον ὡς οὐδὲ τῶν ἐφεξῆς κινήσεων οὐδεμία
 προτέρα· λέγω δ' ἐφεξῆς αὔξησιν, εἴτ' ἀλλοίωσιν καὶ φθί- ¹⁰
 σιν καὶ φθοράν· πᾶσαι γὰρ ὕστεραι γενέσεως, ὥστ' εἰ μὴδὲ
 γένεσις προτέρα φθοᾶς, οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδεμία μεταβολῶν.
 ὅλως δὲ φαίνεται τὸ γινόμενον ἀτελὲς καὶ ἐπ' ἀρχὴν ἰόν,
 ὥστε τὸ τῆ γενέσει ὕστερον τῆ φύσει πρότερον εἶναι. τελευταῖον ¹⁵
 δὲ φθορὰ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ἐν γενέσει. διὸ τὰ μὲν ὅλως
 ἀκίνητα τῶν ζῶντων δι' ἔνδειαν τοῦ ὀργάνου, οἷον τὰ φυτὰ
 καὶ πολλὰ γένη τῶν ζῴων, τοῖς δὲ τελειομένοις ὑπάρχει.
 ὥστ' εἰ μᾶλλον ὑπάρχει φθορὰ τοῖς μᾶλλον ἀπειληφόσι τὴν
 φύσιν, καὶ ἡ κίνησις αὕτη πρώτη τῶν ἄλλων ἂν εἶη κατ'
 οὐσίαν, διὰ τε ταῦτα καὶ διότι ἥμισυ τῆς οὐσίας ἐξίσταται τὸ ²⁰
 κινούμενον τῶν κινήσεων ἐν τῷ φέρεσθαι· κατὰ μόνην γὰρ
 οὐδὲν μεταβάλλει τοῦ εἶναι, ὥσπερ ἀλλοιουμένου μὲν τὸ ποιόν,
 αὐξανομένου δὲ καὶ φθίνοντος τὸ ποσόν. μάλιστα δὲ δῆλον
 ὅτι τὸ κινεῖν αὐτὸ αὐτὸ μάλιστα ταύτην κινεῖ κυρίως τὴν κατὰ
 τόπον· καίτοι φημὲν τοῦτ' εἶναι τῶν κινουμένων καὶ κινούντων ²⁵
 ἀρχὴν καὶ πρωτον τοῖς κινουμένοις τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν.

Ὅτι μὲν τῶν κινήσεων ἡ φθορὰ πρώτη, φανε-
 ρὸν ἐκ τούτων· τίς δὲ φθορὰ πρώτη, νῦν δεικτέον. ἅμα δὲ
 καὶ τὸ νῦν καὶ πρότερον ὑποτεθέν, ὅτι ἐνδέχεται τινα
 κίνησιν εἶναι συνεχῆ καὶ αἰδιον, φανερὸν ἔσται τῆ αὐτῆ μεθ- ³⁰
 ὀδου. ὅτι μὲν οὖν τῶν ἄλλων κινήσεων οὐδεμίαν ἐνδέχεται
 συνεχῆ εἶναι, ἐκ τῶνδε φανερόν. ἅπασαι γὰρ ἐξ ἀντικει-
 μένων εἰς ἀντικείμενά τισιν αἰ κινήσεις καὶ μεταβολαί, οἷον
 γενέσει μὲν καὶ φθορᾷ τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ ὄν ὄροι, ἀλλοιώσει
 δὲ τάναντία πάθη, αὐξήσει δὲ καὶ φθίσει ἢ μέγεθος καὶ ³⁵

261^a 10 προτέρα] πρότερον cod. E. — 29 πρότερον cod. E
 et Simpl. τὸ πρότερον al.

μικρότης ἢ τελειότης μεγέθους καὶ ἀτέλεια· ἐναντία δ' αἱ
 261^b εἰς τὰ ἐναντία. τὸ δὲ μὴ αἰετινὸν κινούμενον τήνδε τὴν κίνησιν, ὃν
 δὲ πρότερον, ἀνάγκη πρότερον ἡρεμεῖν. φανερόν οὖν ὅτι ἡρε-
 μήσει ἐν τῷ ἐναντίῳ τὸ μεταβάλλον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ
 τῶν μεταβολῶν· ἀντίκειται γὰρ φθορὰ καὶ γένεσις ἀπλῶς
 5 καὶ ἡ καθ' ἕκαστον τῇ καθ' ἕκαστον. ὥστ' εἰ ἀδύνατον ἅμα
 μεταβάλλειν τὰς ἀντικειμένους, οὐκ ἔσται συνεχῆς ἡ μετα-
 βολή, ἀλλὰ μεταξὺ ἔσται αὐτῶν χρόνος. οὐδὲν γὰρ διαφέ-
 ρει ἐναντίας ἢ μὴ ἐναντίας εἶναι τὰς κατ' ἀντίφασιν μετα-
 βολάς, εἰ μόνον ἀδύνατον ἅμα τῷ αὐτῷ παρῆναι· τοῦτο
 10 γὰρ τῷ λόγῳ οὐδὲν χρήσιμον. οὐδ' εἰ μὴ ἀνάγκη ἡρεμῆσαι
 ἐν τῇ ἀντιφάσει, μηδ' ἔστι μεταβολὴ ἡρεμίας ἐναντίον· οὐ
 γὰρ ἴσως ἡρεμῆ τὸ μὴ ὄν, ἢ δὲ φθορὰ εἰς τὸ μὴ ὄν. ἀλλ'
 εἰ μόνον μεταξὺ γίγνεται χρόνος· οὕτω γὰρ οὐκ ἔστιν ἡ με-
 ταβολὴ συνεχῆς· οὐδὲ γὰρ ἐν τοῖς πρότερον ἢ ἐναντίοις
 15 χρήσιμον, ἀλλὰ τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι ἅμα ὑπάρχειν. οὐ δεῖ
 δὲ ταράττεσθαι, ὅτι τὸ αὐτὸ πλεοῖσιν ἔσται ἐναντίον, οἷον ἡ
 κίνησις καὶ στάσις καὶ κινήσει τῇ εἰς τοῦναντίον, ἀλλὰ μόνον
 τοῦτο λαμβάνειν, ὅτι ἀντίκειται πως καὶ τῇ κινήσει καὶ τῇ
 ἡρεμίας ἢ κίνησις ἢ ἐναντία, καθάπερ τὸ ἴσον καὶ τὸ μέτριον
 20 τῷ ὑπερέχοντι καὶ τῷ ὑπερεχομένῳ, καὶ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται
 ἅμα τὰς ἀντικειμένους οὔτε κινήσεις οὔτε μεταβολάς ὑπάρ-
 χειν. ἔτι δ' ἐπὶ τε τῆς γενέσεως καὶ τῆς φθορᾶς καὶ παν-
 τελῶς ἄτοπον ἂν εἶναι δόξειεν, εἰ γενόμενον εὐθύς ἀνάγκη
 φθαρῆναι καὶ μηδένα χρόνον διαμεῖναι. ὥστ' ἐκ τούτων ἂν
 25 ἢ πῶς γένοιτο ταῖς ἄλλαις· φυσικὸν γὰρ τὸ ὁμοίως ἔχειν
 ἐν πάσαις.

Ὅτι δ' ἐνδέχεται εἶναι τινα ἄπειρον, μίαν οὖσαν καὶ 8
 συνεχῆ, καὶ αὕτη ἐστὶν ἡ κύκλω, λέγωμεν νῦν. πᾶν μὲν γὰρ
 κινεῖται τὸ φερόμενον ἢ κύκλω ἢ εὐθειᾶν ἢ μικτήν, ὥστ'
 30 εἰ μὴδ' ἐκείνων ἢ ἐτέρω συνεχῆς, οὐδὲ τὴν ἐξ ἀμφοῖν οἷον

261^b 10 λόγῳ] ὄλῳ Bekker errore, ut videtur, typogr.
 (Torstrick). — 26 πάσαις] ἀπάσαις al. — 28 μὲν om. al.

τ' εἶναι συγκειμένην. ὅτι δὲ τὸ φερόμενον τὴν εὐθείαν καὶ
 πεπερασμένην οὐ φέρεται συνεχῶς, δῆλον· ἀνακάμπτει
 γάρ, τὸ δ' ἀνακάμπτον τὴν εὐθείαν τὰς ἐναντίας κινεῖται
 κινήσεις· ἐναντία γὰρ κατὰ τόπον ἢ ἄνω τῇ κάτω καὶ ἢ
 εἰς τὸ πρόσθεν τῇ εἰς τοὔπισθεν καὶ ἢ εἰς ἀριστερὰ τῇ εἰς 35
 δεξιὰ· τόπου γὰρ ἐναντιώσεις αὗται. τίς δ' ἐστὶν ἢ μία καὶ
 συνεχῆς κίνησις, διαφρίσται πρότερον, ὅτι ἢ τοῦ ἐνὸς καὶ ἐν 262^a
 ἐνὶ χρόνῳ καὶ ἐν ἀδιαφόρῳ κατ' εἶδος. τρία γὰρ ἦν, τό-
 τε κινούμενον, οἷον ἄνθρωπος ἢ θεός, καὶ ὅτε, οἷον χρόνος,
 καὶ τρίτον τὸ ἐν ᾧ· τοῦτο δ' ἐστὶ τόπος ἢ πάθος ἢ εἶδος ἢ
 μέγεθος. τὰ δ' ἐναντία διαφέρει τῷ εἶδει, καὶ οὐχ ἔν. τό- 5
 που δ' αἰ εἰρημέναι διαφοραί. σημεῖον δ' ὅτι ἐναντία κίνη-
 σεις ἢ ἀπὸ τοῦ Α πρὸς τὸ Β τῇ ἀπὸ τοῦ Β πρὸς τὸ Α, ὅτι
 ἰσταῖσι καὶ παύουσιν ἀλλήλας, ἐὰν ἅμα γίνωνται. καὶ
 ἐπὶ κύκλου ὡσαύτως, οἷον ἢ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Β τῇ ἀπὸ
 τοῦ Α ἐπὶ τὸ Γ· ἰσταῖσι γάρ. κἄν συνεχεῖς ὦσι καὶ μὴ γί- 10
 νηται ἀνακάμψις διὰ τὸ τὰναντία φθείρειν καὶ καλύειν ἄλ-
 ληλα, ἀλλ' οὐχ ἢ εἰς τὸ πλάγιον τῇ ἄνω. μάλιστα δὲ φα-
 νερόν ὅτι ἀδύνατον εἶναι συνεχῆ τὴν ἐπὶ τῆς εὐθείας κίνησιν,
 ὅτι ἀνακάμπτον ἀναγκαῖον στῆναι, οὐ μόνον ἐπ' εὐθείας,
 ἀλλὰ κἄν κύκλον φέρεται. οὐ γὰρ ταῦτόν κύκλῳ φέρε- 15
 σθαι καὶ κύκλον· ἔστι γὰρ ὅτε μὲν συνείρειν κινούμενον, ὅτε
 δ' ἐπὶ τὸ αὐτὸ ἐλθὼν ὄθεν ὠρμήθη ἀνακάμψαι πάλιν. ὅτι
 δ' ἀνάγκη ἰστασθαι, ἢ πίσις οὐ μόνον ἐπὶ τῆς αἰσθησεως
 ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τοῦ λόγου. ἀρχὴ δ' ἦδε. τριῶν γὰρ ὄντων
 ἀρχῆς μέσου τελευτῆς, τὸ μέσον πρὸς ἐκάτερον ἄμφω ἐστὶ, 20
 καὶ τῷ μὲν ἀριθμῷ ἔν, τῷ λόγῳ δὲ δύο. ἔτι δὲ ἄλλο
 ἐστὶ τὸ δυνάμει καὶ τὸ ἐνεργείᾳ. ὥστε τῆς εὐθείας τῶν ἐντὸς
 τῶν ἄκρων ὀτιοῦν σημεῖον δυνάμει μὲν ἐστὶ μέσον, ἐνεργείᾳ
 δ' οὐκ ἔστιν, ἐὰν μὴ διέλη ταύτην καὶ ἐπιστὰν πάλιν ἄρξῃται
 κινεῖσθαι· οὕτω δὲ τὸ μέσον ἀρχὴ γίνεται καὶ τελευτή, 25

262^a 2 ἦν] ἐστὶ αλ.

ἀρχὴ μὲν τῆς ὕστερον, τελευτὴ δὲ τῆς πρώτης. λέγω δ'
 οἷον ἐὰν φερόμενον τὸ *A* στῆ ἐπὶ τοῦ *B* καὶ πάλιν φέρηται
 ἐπὶ τὸ *Γ*. ὅταν δὲ συνεχῶς φέρηται, οὔτε γεγενῆσθαι οὔτε
 ἀπογεγενῆσθαι οἷον τε τὸ *A* κατὰ τὸ *B* σημεῖον, ἀλλὰ μό-
 30 νον εἶναι ἐν τῷ νῦν, ἐν χρόνῳ δ' οὐδενὶ πλήν οὗ τὸ νῦν
 διαίρεσις ἐστὶν ἐν τῷ ὅλῳ. εἰ δὲ γεγενῆσθαι τις θήσει
 καὶ ἀπογεγενῆσθαι, αἰεὶ στήσεται τὸ *A* φερόμενον· ἀδύνατον
 262^b γὰρ τὸ *A* ἅμα γεγενῆσθαι τε ἐπὶ τοῦ *B* καὶ ἀπογεγενῆσθαι.
 ἐν ἄλλῳ ἄρα σημείῳ χρόνου. χρόνος ἄρα ἔσται ὁ ἐν
 μέσῳ. ὥστε ἡρεμήσει τὸ *A* ἐπὶ τοῦ *B*. ὁμοίως δὲ καὶ
 ἐπὶ τῶν ἄλλων σημείων· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ πάντων.
 5 ὅταν δὲ χρήσεται τὸ φερόμενον *A* τῷ *B* μέσῳ καὶ τελευτῇ
 καὶ ἀρχῇ, ἀνάγκη στῆναι διὰ τὸ δύο ποιεῖν, ὥσπερ ἂν εἰ
 καὶ νοήσειεν. ἀλλ' ἀπὸ μὲν τοῦ *A* σημείου ἀπογέγονε τῆς
 ἀρχῆς, ἐπὶ δὲ τοῦ *Γ* γέγονεν, ὅταν τελευτήσῃ καὶ στῆ. διὸ
 καὶ πρὸς τὴν ἀπορίαν τοῦτο λεκτέον· ἔχει γὰρ ἀπορίαν τήν-
 10 δε. εἰ γὰρ εἴη ἡ τὸ *E* τῇ *Z* ἴση καὶ τὸ *A* φέροιτο συν-
 εχῶς ἀπὸ τοῦ ἄκρου πρὸς τὸ *Γ*, ἅμα δ' εἴη τὸ *A* ἐπὶ τῷ
B σημείῳ, καὶ τὸ *A* φέροιτο ἀπὸ τῆς *Z* ἄκρας πρὸς τὸ *H*
 ὁμαλῶς καὶ τῷ αὐτῷ τάχει τῷ *A*, τὸ *A* ἔμπροσθεν ἦξει
 ἐπὶ τὸ *H* ἢ τὸ *A* ἐπὶ τὸ *Γ*. τὸ γὰρ πρότερον ὀρμηθεὶς καὶ
 15 ἀπελθεὶς πρότερον ἐλθεῖν ἀνάγκη. οὐκ ἄρα ἅμα γέγονε τὸ
A ἐπὶ τῷ *B* καὶ ἀπογέγονεν ἀπ' αὐτοῦ, διὸ ὕστερῆζει. εἰ γὰρ
 ἅμα, οὐχ ὕστεριεῖ, ἀλλ' ἀνάγκη ἔσται ἴσασθαι. οὐκ ἄρα θε-
 τέον, ὅτε τὸ *A* ἐγένετο κατὰ τὸ *B*, τὸ *A* ἅμα κινεῖσθαι
 ἀπὸ τοῦ *Z* ἄκρου· εἰ γὰρ ἔσται γεγενῆσθαι τὸ *A* ἐπὶ τοῦ *B*,
 20 ἔσται καὶ τὸ ἀπογενέσθαι, καὶ οὐχ ἅμα, ἀλλ' ἦν ἐν τομῇ
 χρόνου καὶ οὐκ ἐν χρόνῳ. ἐνταῦθα μὲν οὖν ἀδύνατον οὕτως
 λέγειν ἐπὶ τῆς συνεχοῦς· ἐπὶ δὲ τοῦ ἀνακάμπτοντος ἀνάγκη
 λέγειν οὕτως. εἰ γὰρ ἡ τὸ *H* φέροιτο πρὸς τὸ *A* καὶ πάλιν
 ἀνακάμψασα κάτω φέροιτο, τῷ ἄκρῳ ἐφ' οὗ *A* τε-

31 ὅλῳ] ὅλῳ τῷ *ABΓ* al. 262^b 2 ἄρα cod. E et Simpl.
 ἄρα καὶ ἄλλῳ al. — 22 τῆς cod. E et duo alii. τοῦ ceteri.

λεντῆ και ἀρχῆ κέρρηται τῷ ἐνὶ σημεῖω ὡς δύο· διὸ στῆ- 25
 ναι ἀνάγκη· και οὐχ ἅμα γέγονεν ἐπὶ τῷ Δ και ἀπελή-
 λυθεν ἀπὸ τοῦ Δ· ἐκεῖ γὰρ ἂν ἅμα εἶη και οὐκ εἶη ἐν
 τῷ αὐτῷ νῦν. ἀλλὰ μὴν τὴν γε πάλαι λύσειν οὐ λεκτέον·
 οὐ γὰρ ἐνδέχεται λέγειν ὅτι ἐστὶ κατὰ τὸ Δ ἢ τὸ Η ἐν
 τομῆ, οὐ γέγονε δὲ οὐδ' ἀπογένονεν. ἀνάγκη γὰρ ἐπὶ τέ- 30
 λος ἐλθεῖν τὸ ἐνεργεῖα ὄν, μὴ θυνάμει. τὸ μὲν οὖν ἐν μέσῳ
 θυνάμει ἐστὶ, τοῦτο δ' ἐνεργεῖα, και τελευτῆ μὲν κάτωθεν,
 ἀρχῆ δὲ ἄνωθεν· και τῶν κινήσεων ἄρα ὡσαύτως. ἀνάγκη 263^a
 ἄρα στῆναι τὸ ἀνακάμπττον ἐπὶ τῆς εὐθείας. οὐκ ἄρα ἐνδέ-
 χεται συνεχῆ κινήσειν εἶναι ἐπὶ τῆς εὐθείας αἰδιδιον.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἀπαντητέον και πρὸς τοὺς ἐρωτῶν-
 τας τὸν Ζήνωνος λόγον, και ἀξιούοντας, εἰ αἰεὶ τὸ ἡμισυ διεῖναι 5
 δεῖ, ταῦτα δ' ἄπειρα, τὰ δ' ἄπειρα ἀδύνατον διεξελεθεῖν, ἢ
 ὡς τὸν αὐτὸν τοῦτον λόγον τινὲς ἄλλως ἐρωτῶσιν, ἀξιούντες
 ἅμα τῷ κινεῖσθαι τὴν ἡμίσειαν πρότερον ἀριθμεῖν καθ' ἕκα-
 στον γιγνόμενον τὸ ἡμισυ, ὥστε διελθόντος τὴν ὅλην ἄπειρον
 συμβαίνει ἠριθμηκέναι ἀριθμόν· τοῦτο δ' ὁμολογουμένως ἐστὶν 10
 ἀδύνατον. ἐν μὲν οὖν τοῖς πρώτοις λόγοις τοῖς περὶ κινή-
 σεως ἐλύομεν διὰ τοῦ τὸν χρόνον ἄπειρα ἔχειν ἐν αὐτῷ·
 οὐδὲν γὰρ ἄτοπον,· εἰ ἐν ἀπειρῷ χρόνῳ ἄπειρα διέρχεται
 τις· ὁμοίως δὲ τὸ ἄπειρον ἐν τε τῷ μήκει ὑπάρχει και
 ἐν τῷ χρόνῳ. ἀλλ' αὕτη ἢ λύσις πρὸς μὲν τὸν ἐρωτῶντα 15
 ἱκανῶς ἔχει (ἠρωτᾶτο γὰρ εἰ ἐν πεπερασμένῳ ἄπειρα ἐν-
 δέχεται διεξελεθεῖν ἢ ἀριθμῆσαι), πρὸς δὲ τὸ πρᾶγμα και
 τὴν ἀλήθειαν οὐκ ἱκανῶς· ἂν γὰρ τις ἀφέμενος τοῦ μήκους
 και τοῦ ἐρωτᾶν εἰ ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἐνδέχεται ἄπειρα
 διεξελεθεῖν, πυνθάνηται ἐπ' αὐτοῦ τοῦ χρόνου ταῦτα (ἔχει 20
 γὰρ ὁ χρόνος ἀπειρους διαιρέσεις), οὐκέτι ἱκανῆ ἐσται αὕτη
 ἢ λύσις, ἀλλὰ τὸ ἀληθὲς λεκτέον, ὅπερ εἵπομεν ἐν τοῖς
 ἄρτι λόγοις. ἂν γὰρ τις τὴν συνεχῆ διαιρηῆ εἰς δύο ἡμίση,

31 μὴ om. Alex. (γρ) ap. Simpl. 263^a 3 τῆς εὐθείας αἰδιδιον] αἰδιδιον τῆς εὐθείας Bekker errore typogr. (Torstrick).

οὗτος τῷ ἐνὶ σημείῳ ὡς δυοὶ χρῆται· ποιεῖ γὰρ αὐτὸ ἀρ-
 25 χὴν καὶ τελευτήν. οὕτω δὲ ποιεῖ ὁ τε ἀριθμῶν καὶ ὁ εἰς
 τὰ ἡμίση διαιρῶν. οὕτω δὲ διαιροῦντος οὐκ ἔσται συνεχῆς οὐθ'
 ἡ γραμμὴ οὐθ' ἡ κίνησις· ἡ γὰρ συνεχῆς κίνησις συνεχοῦς
 ἐστίν, ἐν δὲ τῷ συνεχεῖ ἔστι μὲν ἄπειρα ἡμίση, ἀλλ' οὐκ
 ἐντελεχεία ἀλλὰ δυνάμει. ἂν δὲ ποιῇ ἐντελεχεία, οὐ ποιή-
 30 σει συνεχῆ, ἀλλὰ στήσει, ὅπερ ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦντος τὰ ἡμί-
 σεα φανερόν ἐστιν ὅτι συμβάλνει· τὸ γὰρ ἐν σημείῳ ἀνάγκη
 264^b αὐτῷ ἀριθμεῖν δύο· τοῦ μὲν γὰρ ἑτέρου τελευτὴ ἡμίσεος
 τοῦ δ' ἑτέρου ἀρχὴ ἔσται, ἂν μὴ μίαν ἀριθμῆ τὴν συνεχῆ,
 ἀλλὰ δύο ἡμισείας. ὥστε λεκτέον πρὸς τὸν ἐρωτῶντα εἰ ἐν-
 δέχεται ἄπειρα διεξελεθεῖν ἢ ἐν χρόνῳ ἢ ἐν μήκει, ὅτι ἔστιν
 5 ὡς, ἔστι δ' ὡς οὐ. ἐντελεχεία μὲν γὰρ ὄντα οὐκ ἐνδέχεται
 δυνάμει δ' ἐνδέχεται· ὁ γὰρ συνεχῶς κινούμενος κατὰ συμ-
 βεβηκὸς ἄπειρα διελήλυθεν, ἀπλῶς δ' οὐ· συμβέβηκε γὰρ
 τῇ γραμμῇ ἄπειρα ἡμίσεα εἶναι, ἢ δ' οὐσία ἐστὶν ἑτέρα καὶ
 τὸ εἶναι. δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐὰν μὴ τις ποιῇ τοῦ χρόνου τὸ
 10 διαιροῦν σημείον τὸ πρότερον καὶ ὕστερον αἰεὶ τοῦ ὑστέρου τῷ
 πράγματι, ἔσται ἅμα τὸ αὐτὸ ὄν καὶ οὐκ ὄν, καὶ ὅτε γέ-
 γονεν οὐκ ὄν. τὸ σημείον μὲν οὖν ἀμφοῖν κοινόν, καὶ τοῦ
 προτέρου καὶ τοῦ ὑστέρου, καὶ ταῦτόν καὶ ἐν ἀριθμῷ, λόγῳ
 δ' οὐ ταῦτόν· τοῦ μὲν γὰρ τελευτῆ, τοῦ δ' ἀρχῆ. τῷ δὲ
 15 πράγματι αἰεὶ τοῦ ὑστέρου πάθος ἐστίν. χρόνος ἐφ' ᾧ ΑΓΒ,
 πρᾶγμα ἐφ' ᾧ Α. τοῦτο ἐν μὲν τῷ Α ὅλῳ χρόνῳ λευκόν, ἐν δὲ
 τῷ Β οὐ λευκόν· ἐν τῷ ἄρα Γ λευκόν καὶ οὐ λευκόν. ἐν ὄψεσιν
 γὰρ τοῦ Α λευκὸν ἀληθῆς εἰπεῖν, εἰ πάντα τὸν χρόνον τοῦτον
 ἦν λευκόν, καὶ ἐν τῷ Β μὴ λευκόν· τὸ δὲ Γ ἐν ἀμφοῖν.
 20 οὐκ ἄρα δοτέον ἐν παντί, ἀλλὰ πλὴν τοῦ τελευταίου νῦν ἐφ' οὐ
 τὸ Γ. τοῦτο δ' ἤδη τὸ ὕστερον, καὶ εἰ ἐγίγνωτο οὐ λευκόν, καὶ
 εἰ ἐφθείρετο λευκόν ἐν τῷ Α παντί, γέγονεν ἢ ἐφθαρείται ἐν

28 ἔστι] ἐνεσι al. 263^b 15 ΑΓΒ] ΑΒΓ Bekker errore
 typogr. — 16 ὅλῳ om. al.

τῷ Γ. ὥστε λευκὸν ἢ μὴ λευκὸν ἐν ἐκείνῳ πρῶτον ἀληθὲς εἰπεῖν, ἢ ὅτε γέγονεν οὐκ ἔσται, καὶ ὅτε ἐφθαρται ἔσται, ἢ ἅμα λευκὸν καὶ οὐ λευκὸν καὶ ὅλως ὄν καὶ μὴ ὄν ἀνάγκη 25 εἶναι. εἰ δ' ὁ ἂν ἢ πρότερον μὴ ὄν, ἀνάγκη γίνεσθαι ὄν, καὶ ὅτε γίνεται μὴ ἔστιν, οὐχ οἷον τε εἰς ἀτόμους χρόνους διαιρεῖσθαι τὸν χρόνον. εἰ γὰρ ἐν τῷ Α χρόνῳ τὸ Δ ἐγίνετο λευκόν, γέγονε δ' ἅμα καὶ ἔστιν ἐν ἐτέρῳ ἀτόμῳ χρόνῳ ἐχομένῳ δ' ἐν τῷ Β, εἰ ἐν τῷ Α ἐγίνετο, οὐκ ἦν, 30 ἐν δὲ τῷ Β ἔστι, γένεσιν δεῖ τινὰ εἶναι μεταξύ, ὥστε καὶ χρόνον ἐν ᾧ ἐγίνετο. οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς ἔσται λόγος καὶ τοῖς 264^a μὴ ἄτομα λέγουσιν, ἀλλ' αὐτοῦ τοῦ χρόνου, ἐν ᾧ ἐγίνετο, γέγονε καὶ ἔστιν ἐν τῷ ἐσχάτῳ σημεῖῳ, οὐ οὐδὲν ἐχομένον ἔστιν οὐδ' ἐφεξῆς· οἱ δ' ἄτομοι χρόνοι ἐφεξῆς. φανερόν δ' ὅτι εἰ ἐν τῷ Α ὅλῳ χρόνῳ ἐγίνετο, οὐκ ἔστι πλείων χρόνος ἐν ᾧ 5 γέγονε καὶ ἐγίνετο ἢ ἐν ᾧ ἐγίνετο μόνον παντί.

Οἷς μὲν οὖν ἂν τις ὡς οἰκέλοις πιστεύσειε λόγοις, οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινές εἰσιν· λογικῶς δ' ἐπισκοποῦσι κἂν ἐκ τῶνδε δόξειέ τῳ αὐτὸ τοῦτο συμβαίνειν. ἅπαν γὰρ τὸ κινούμενον συνεχῶς, ἂν ὑπὸ μηδενὸς ἐκκρούηται, εἰς ὅπερ ἦλθε κατὰ 10 τὴν φορᾶν, εἰς τοῦτο καὶ ἐφέρετο πρότερον, οἷον εἰ ἐπὶ τὸ Β ἦλθε, καὶ ἐφέρετο ἐπὶ τὸ Β, καὶ οὐχ ὅτε πλησίον ἦν, ἀλλ' εὐθύς ὡς ἤρξατο κινεῖσθαι· τί γὰρ μᾶλλον νῦν ἢ πρότερον; ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ Α φερόμενον, ὅταν ἐπὶ τὸ Γ ἔλθῃ, πάλιν ἦξει ἐπὶ τὸ Α συν- 15 εχῶς κινούμενον. ὅτε ἄρα ἀπὸ τοῦ Α φέρεται πρὸς τὸ Γ, τότε καὶ εἰς τὸ Α φέρεται τὴν ἀπὸ τοῦ Γ κίνησιν, ὥσθ' ἅμα τὰς ἐναντίας· ἐναντίαί γὰρ αἱ κατ' εὐθείαν. ἅμα δὲ καὶ ἐκ τούτου μεταβάλλει ἐν ᾧ οὐκ ἔστιν. εἰ οὖν τοῦτ' ἀδύνατον, ἀνάγκη ἴστασθαι ἐπὶ τοῦ Γ. οὐκ ἄρα μία ἢ κίνησις· ἢ γὰρ διαλαμ- 20 βανομένη στάσει οὐ μία. ἔτι δὲ καὶ ἐκ τῶνδε φανερόν καθόλου μᾶλλον περὶ πάσης κινήσεως. εἰ γὰρ ἅπαν τὸ κινούμενον

23 ἐν ἐκείνῳ πρῶτον] πρῶτον ἐν ἐκείνῳ al. 264^a 14 δὴ] δ' al. Α] Α ἐπὶ τὸ Γ al.

τῶν εἰρημένων τινὰ κινεῖται κινήσεων καὶ ἡρεμεῖ τῶν ἀντι-
 κειμένων ἡρεμιῶν (οὐ γὰρ ἦν ἄλλη παρὰ ταύτας), τὸ δὲ μὴ
 25 αἰεὶ κινούμενον τήνδε τὴν κίνησιν (λέγω δ' ὅσαι ἕτεραι τῷ εἶ-
 δει, καὶ μὴ εἴ τι μῶριόν ἐστι τῆς ὅλης) ἀνάγκη πρότερον ἡρε-
 μεῖν τὴν ἀντικειμένην ἡρεμίαν (ἢ γὰρ ἡρεμία στέρησις κινή-
 σεώς ἐστίν)· εἰ οὖν ἐναντία μὲν κινήσεις αἰ κατ' εὐθείαν, ἅμα
 δὲ μὴ ἐνδέχεται κινεῖσθαι τὰς ἐναντίας, τὸ ἀπὸ τοῦ *A* πρὸς
 30 τὸ *Γ* φερόμενον οὐκ ἂν φέροιτο ἅμα καὶ ἀπὸ τοῦ *Γ* πρὸς τὸ
A. ἐπεὶ δ' οὐχ ἅμα φέρεται, κινήσεται δὲ ταύτην τὴν κίνη-
 σιν, ἀνάγκη πρότερον ἡρεμῆσαι τὴν πρὸς τῷ *Γ*· αὕτη γὰρ
 ἦν ἡ ἀντικειμένη ἡρεμία τῇ ἀπὸ τοῦ *Γ* κινήσει. δῆλον τοίνυν
 264^b ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι οὐκ ἔσται συνεχῆς ἡ κίνησις. ἔτι δὲ καὶ
 ὅδε ὁ λόγος μᾶλλον οἰκείος τῶν εἰρημένων. ἅμα γὰρ
 ἐφθάρται τὸ οὐ λευκὸν καὶ γέγονε λευκόν. εἰ οὖν συνεχῆς ἡ ἀλ-
 λολώσις εἰς λευκὸν καὶ ἐκ λευκοῦ καὶ μὴ μένει τινὰ χρόνον,
 5 ἅμα ἐφθάρται τὸ οὐ λευκὸν καὶ γέγονε λευκὸν καὶ γέγονεν
 οὐ λευκόν· τριῶν γὰρ ἔσται ὁ αὐτὸς χρόνος. ἔτι οὐκ εἰ συνεχῆς
 ὁ χρόνος, καὶ ἡ κίνησις, ἀλλ' ἐφεξῆς. πῶς δ' ἂν εἴη τὸ
 ἔσχατον τὸ αὐτὸ τῶν ἐναντίων, οἶον λευκότητος καὶ μελα-
 νίας; ἢ δ' ἐπὶ τῆς περιφεροῦς ἔσται μία καὶ συνεχῆς· οὐθὲν
 10 γὰρ ἀδύνατον συμβαίνει· τὸ γὰρ ἐκ τοῦ *A* κινούμενον ἅμα
 κινήσεται εἰς τὸ *A* κατὰ τὴν αὐτὴν πρόθεσιν· εἰς ὃ γὰρ ἦξει,
 καὶ κινεῖται εἰς τοῦτο, ἀλλ' οὐχ ἅμα κινήσεται τὰς ἐναντίας
 οὐδὲ τὰς ἀντικειμένας· οὐ γὰρ ἅπασα ἢ εἰς τοῦτο τῇ ἐκ τούτου
 ἐναντία οὐδ' ἀντικειμένη, ἀλλ' ἐναντία μὲν ἢ κατ' εὐθείαν
 15 (ταύτη γὰρ ἐστίν ἐναντία κατὰ τόπον, οἶον ἢ κατὰ διάμε-
 τρον· ἀπέχει γὰρ πλείστον) ἀντικειμένη δὲ ἢ κατὰ τὸ αὐτὸ
 μῆκος. ὥστ' οὐδὲν κωλύει συνεχῶς κινεῖσθαι καὶ μηδένα χρό-
 νον διαλείπειν· ἢ μὲν γὰρ κύκλω κίνησις ἐστίν ἀφ' αὐτοῦ εἰς
 τὸ αὐτὸ, ἢ δὲ κατ' εὐθείαν ἀφ' αὐτοῦ εἰς ἄλλο, καὶ ἢ μὲν

26 ἔστι] ἔσται Simpl. — 30 τοῦ *Γ*] τοῦ *A* Bekker errore
 typogr. (Bonitz). 264^b 1 ἔσται] ἔστι al. — 14 κατ' εὐθείαν]
 ἐπ' εὐθείας al.

ἐν τῷ κύκλῳ οὐδέποτε ἐν τοῖς αὐτοῖς, ἢ δὲ κατ' εὐθειᾶν πολ- 20
λάκεις ἐν τοῖς αὐτοῖς. τὴν μὲν οὖν αἰεὶ ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ
γιγνομένην ἐνδέχεται κινεῖσθαι συνεχῶς, τὴν δ' ἐν τοῖς αὐ-
τοῖς πολλάκις οὐκ ἐνδέχεται· ἀνάγκη γὰρ ἅμα κινεῖσθαι
τὰς ἀντικειμένας. ὥστ' οὐδ' ἐν τῷ ἡμικυκλίῳ οὐδ' ἐν ἄλλῃ
περιφερείᾳ οὐδεμίᾳ ἐνδέχεται συνεχῶς κινεῖσθαι· πολλάκις 25
γὰρ ἀνάγκη ταῦτά κινεῖσθαι καὶ τὰς ἐναντίας μεταβάλλειν
μεταβολάς· οὐ γὰρ συνάπτει τῇ ἀρχῇ τὸ πέρας. ἢ δὲ τοῦ
κύκλου συνάπτει, καὶ ἔστι μόνη τέλειος. φανερόν δὲ καὶ ἐκ
ταύτης τῆς διαιρέσεως ὅτι οὐδὲ τὰς ἄλλας ἐνδέχεται κινή-
σεις γίνεσθαι συνεχεῖς· ἐν ἀπάσαις γὰρ ταύταις συμβαίνει κί- 30
νεῖσθαι πολλάκις, οἷον ἐν ἀλλοιώσει τὰ μεταξύ, καὶ ἐν τῇ
τοῦ ποσοῦ τὰ ἀνά μέσον μεγέθη, καὶ ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ
ἁσάντως· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ὀλίγα ἢ πολλὰ ποιῆσαι, ἐν
οἷς ἐστὶν ἡ μεταβολή, οὐδὲ μεταξύ θεῖναι τι ἢ ἀφελεῖν· ἀμ- 365^a
φοτέρως γὰρ συμβαίνει ταῦτά κινεῖσθαι πολλάκις. δῆλον
οὖν ἐκ τούτων ὅτι οὐδ' οἱ φυσιολόγοι καλῶς λέγουσιν οἱ πάντα
τὰ αἰσθητὰ κινεῖσθαι φάσκοντες αἰεὶ· κινεῖσθαι γὰρ ἀνάγκη
τούτων τινὰ τῶν κινήσεων, καὶ μάλιστα κατ' ἐκείνους ἐστὶν ἀλ- 5
λοιοῦσθαι· ρεῖν γὰρ φασὶν αἰεὶ καὶ φθίνειν, ἔτι δὲ καὶ τὴν
γένεσιν καὶ τὴν φθορὰν ἀλλοίωσιν λέγουσιν. ὁ δὲ λόγος νῦν
εἴρηκε καθόλου περὶ πάσης κινήσεως ὅτι κατ' οὐδεμίαν κίνησιν
ἐνδέχεται κινεῖσθαι συνεχῶς ἔξω τῆς κύκλω, ὥστε οὔτε κατ'
ἀλλοίωσιν οὔτε κατ' αὔξησιν. ὅτι μὲν οὖν οὗτ' ἀπειρός ἐστι 10
μεταβολή οὐδεμίᾳ οὔτε συνεχῆς ἔξω τῆς κύκλω φορᾶς ἔστω
τοσαῦθ' ἡμῖν εἰρημένα.

9 Ὅτι δὲ τῶν φορῶν ἡ κυκλοφορία πρώτη, δῆλον. πᾶσα
γὰρ φορὰ, ὥσπερ καὶ πρότερον εἴπομεν, ἢ κύκλω ἢ
εὐθειᾷ ἢ μικτῇ. ταύτης δ' ἀνάγκη προτέρας εἶναι ἐκείνας· 15
ἔξ ἐκείνων γὰρ συνέστηκεν. τῆς δ' εὐθείας ἢ κύκλω· ἀπλῆ
γὰρ καὶ τέλειος μᾶλλον. ἀπειρον μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν εὐθειᾶν

30 γίνεσθαι] εἶναι al. ταύταις] ταῦτά al. 265^a 15 εὐ-
θεία] ἐπ' εὐθείας al.

φέρεσθαι· τὸ γὰρ οὕτως ἄπειρον οὐκ ἔστιν. ἀλλ' οὐδ' εἴ ἦν,
 ἐκινεῖτ' ἂν οὐδέν· οὐδὲ γὰρ γίνεταί τὸ ἀδύνατον, διελθεῖν δὲ
 20 τὴν ἄπειρον ἀδύνατον. ἡ δ' ἐπὶ τῆς πεπερασμένης εὐθείας
 ἀνακάμπτουςα μὲν συνθετὴ καὶ δύο κινήσεις, μὴ ἀνακάμ-
 πτουςα δὲ ἀτελής καὶ φθαρτή. πρότερον δὲ καὶ φύσει καὶ
 λόγῳ καὶ χρόνῳ τὸ τέλειον μὲν τοῦ ἀτελοῦς, τοῦ φθαρτοῦ δὲ
 τὸ ἀφθαρτον. ἔτι προτέρα ἦν ἐνδέχεται αἰδιδιον εἶναι τῆς μὴ
 25 ἐνδεχομένης· τὴν μὲν οὖν κύκλῳ ἐνδέχεται αἰδιδιον εἶναι, τῶν
 δ' ἄλλων οὔτε φορὰν οὔτ' ἄλλην οὐδεμίαν· στάσις γὰρ δεῖ
 γίνεσθαι, ἡ δὲ στάσις ἐφθαρμένη κινήσις. εὐλόγως δὲ συμ-
 βέβηκε τὸ τὴν κύκλῳ μίαν. εἶναι καὶ συνεχῆ, καὶ μὴ τὴν
 ἐπ' εὐθείας· τῆς μὲν γὰρ ἐπ' εὐθείας ὠρισται καὶ ἀρχῆ
 30 καὶ τέλος καὶ μέσον, καὶ πάντ' ἔχει ἐν αὐτῇ, ὥστ' ἔστιν ὅθεν
 ἄρξεται τὸ κινούμενον καὶ οὗ τελευτήσει (πρὸς γὰρ τοῖς πέ-
 ρασιν ἠρεμεῖ πᾶν, ἡ ὅθεν ἢ οὗ), τῆς δὲ περιφεροῦς ἀόριστα· τί
 γὰρ μᾶλλον ὁποιουοῦν πέρας τῶν ἐπὶ τῆς γραμμῆς; ὁμοίως
 γὰρ ἕκαστον καὶ ἀρχῆ καὶ μέσον καὶ τέλος, ὥστ' αἰεὶ τέ τινα
 265^b εἶναι ἐν ἀρχῇ καὶ ἐν τέλει καὶ μηδέποτε. διὸ κινεῖται καὶ
 ἠρεμεῖ πως ἢ σφαιρα· τὸν αὐτὸν γὰρ κατέχει τόπον. αἴτιον
 δ' ὅτι πάντα συμβέβηκε ταῦτα τῷ κέντρῳ· καὶ γὰρ ἀρχῆ
 καὶ μέσον τοῦ μεγέθους καὶ τέλος ἔστιν, ὥστε διὰ τὸ ἔξω εἶναι
 5 τοῦτο τῆς περιφερείας οὐκ ἔστιν ὅπου τὸ φερόμενον ἠρεμήσει ὡς
 διεληλυθός· αἰεὶ γὰρ φέρεται περὶ τὸ μέσον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ
 ἔσχατον. διὰ δὲ τοῦτο μένει, αἰεὶ τε ἠρεμεῖ πως τὸ ὅλον καὶ
 κινεῖται συνεχῶς. συμβαίνει δ' ἀντιστρόφως· καὶ γὰρ ὅτι μέ-
 τρον τῶν κινήσεων ἢ περιφορὰ, πρῶτην ἀναγκαῖον αὐτῆν
 10 εἶναι (ἅπαντα γὰρ μετρεῖται τῷ πρώτῳ), καὶ διότι πρῶτη,
 μέτρον ἔστι τῶν ἄλλων. ἔτι δὲ καὶ ὁμαλῆ ἐνδέχεται εἶναι
 τὴν κύκλῳ μόνην· τὰ γὰρ ἐπ' εὐθείας ἀνωμαλῶς ἀπὸ τῆς

19 οὐδὲ] οὐ al. — 20 εὐθείας om. cod. E et alius cod.
 — 27 ἡ] εἰ al. ἐφθαρμένη] ἐφθαρται ἡ al. — 34 τινα om.
 cod. E et Themist. τρόπον τινὰ Hayduck. 265^b 9 περιφορὰ]
 περιφορὰ ἔστι al. φορὰ Alex. et Simpl. (γο).

ἀρχῆς φέρεται καὶ πρὸς τὸ τέλος· πάντα γὰρ ὅσῳ περ ἂν ἀφίστηται πλεῖον τοῦ ἡρεμοῦντος, φέρεται θάττον· τῆς δὲ κύκλω μόνῃς οὐτ' ἀρχῆ οὔτε τέλος ἐν αὐτῇ πέφυκεν, ἀλλ' 15 ἐκτός.

Ὅτι δ' ἡ κατὰ τόπον φορὰ πρώτη τῶν κινήσεων, μαρτυροῦσι πάντες ὅσοι περὶ κινήσεως πεπολήνται μυελαν· τὰς γὰρ ἀρχὰς αὐτῆς ἀποδιδόασιν τοῖς κινουῦσι τοιαύτην κίνησιν. διάκρισις γὰρ καὶ σύγκρισις κινήσεις κατὰ τόπον εἰσίν, οὕτω δὲ 20 κινουῦσιν ἢ φίλλα καὶ τὸ νεῖκος· τὸ μὲν γὰρ διακρίνει, τὸ δὲ συγκρίνει αὐτῶν. καὶ τὸν νοῦν δὲ φησὶν Ἀναξαγόρας διακρίνειν τὸν κινήσαντα πρῶτον. ὁμοίως δὲ καὶ ὅσοι τοιαύτην μὲν οὐδεμίαν αἰτίαν λέγουσι, διὰ δὲ τὸ κενὸν κινεῖσθαι φασίν· καὶ γὰρ οὗτοι τὴν κατὰ τόπον κίνησιν κινεῖσθαι τὴν φύσιν λέγου- 25 σιν· ἢ γὰρ διὰ τὸ κενὸν κίνησις φορὰ ἐστὶν ὡς ἐν τόπῳ. τῶν δ' ἄλλων οὐδεμίαν ὑπάρχειν τοῖς πρώτοις ἀλλὰ τοῖς ἐκ τούτων οἴονται· ἀυξάνεσθαι γὰρ καὶ φθίνειν καὶ ἀλλοιοῦσθαι συγκρινομένων καὶ διακρινομένων τῶν ἀτόμων σωμάτων φασίν. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ὅσοι διὰ πυκνότητα ἢ μακρότητα 30 κατασκευάζουσι γένεσιν καὶ φθοράν· συγκρίσει γὰρ καὶ διακρίσει ταῦτα διαποσμοῦσιν. ἔτι δὲ παρὰ τούτους οἱ τὴν ψυχὴν αἰτίαν ποιοῦντες κινήσεως· τὸ γὰρ αὐτὸ ἑαυτὸ κινουῦν ἀρχὴν εἶναι φασὶ τῶν κινουμένων, κινεῖ δὲ τὸ ζῶον καὶ πᾶν τὸ ἐμψυχον τὴν κατὰ τόπον ἑαυτὸ κίνησιν. καὶ κυρίως δὲ κινεῖ- 36^a σθαι φαμεν μόνον τὸ κινούμενον κατὰ τόπον· ἂν δ' ἡρεμῆ μὲν ἐν τῷ αὐτῷ, ἀυξάνηται δ' ἢ φθίνῃ ἢ ἀλλοιούμενον τυγχάνῃ, πῆ κινεῖσθαι, ἀπλῶς δὲ κινεῖσθαι οὐ φαμεν. 8

Ὅτι μὲν οὖν αἰεὶ τε κινήσεις ἦν καὶ ἔσται τὸν ἅπαντα χρόνον, καὶ τίς ἀρχὴ τῆς αἰδίου κινήσεως, ἔτι δὲ τίς πρώτη κί-

26 ἐστὶν ὡς] ἐστὶ καὶ ὡς al. — 29 διακρινομένων] ἀλλοιουμένων Alex. ap. Simpl. — 31 καὶ φθοράν] ἢ φθοράν al. 266^a 2 κατὰ τόπον] τὴν κατὰ τόπον κίνησιν al.

νησις, καὶ τίνα κίνησιν ἀίδιον ἐνδέχεται μόνην εἶναι, καὶ τὸ κινουῦν πρῶτον ὅτι ἀκίνητον, εἴρηται.

10 Ὅτι δὲ τοῦτ' ἀμερῆς ἀναγκαῖον εἶναι καὶ μηδὲν ἔχειν 10
μέγεθος, νῦν λέγωμεν, πρῶτον περὶ τῶν προτέρων αὐτοῦ διο-
ρίσαντες. τούτων δ' ἐν μὲν ἐστὶν ὅτι οὐχ οἶόν τε οὐδὲν πεπερα-
σμένον κινεῖν ἄπειρον χρόνον. τρία γάρ ἐστι, τὸ κινουῦν, τὸ κι-
νούμενον, τὸ ἐν ᾧ τρίτον, ὁ χρόνος. ταῦτα δὲ ἢ πάντα ἄπειρα
15 ἢ πάντα πεπερασμένα ἢ ἕνια, οἶον τὰ δύο ἢ τὸ ἕν. ἔστω δὴ
τὸ *A* τὸ κινουῦν, τὸ δὲ κινούμενον *B*, χρόνος ἄπειρος ἐφ' οὗ *Γ*.
τὸ δὴ *A* κινεῖται τι μέρος τῆς *B*, τὸ ἐφ' οὗ *E*. οὐ δὴ ἐν ἴσῳ
τῷ *Γ*· ἐν πλείονι γάρ τὸ μείζον. ὥστ' οὐκ ἄπειρος ὁ χρόνος
ὁ τοῦ *Z*. οὕτω δὴ τῇ *A* προστιθείς καταναλώσω τὸ *A* καὶ
20 τῇ *E* τὸ *B*· τὸν δὲ χρόνον οὐ καταναλώσω ἀεὶ ἀφαιρῶν ἴσον·
ἄπειρος γάρ· ὥστε ἢ πᾶσα *A* τὴν ὅλην *B* κινήσει ἐν πεπε-
ρασμένῳ χρόνῳ τοῦ *Γ*. οὐκ ἄρα οἶόν τε ὑπὸ πεπερασμένου
κινεῖσθαι οὐδὲν ἄπειρον κίνησιν. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται τὸ
πεπερασμένον ἄπειρον κινεῖν χρόνον, φανερόν· ὅτι δ' ὅλως οὐκ
25 ἐνδέχεται ἐν πεπερασμένῳ μεγέθει ἄπειρον εἶναι δύναμιν, ἐκ
τῶνδε δῆλον. ἔστω γάρ ἀεὶ ἢ πλείων δύναμις ἢ τὸ ἴσον ἐν
ἐλάττονι χρόνῳ ποιούσα, οἶον θερμαίνουσα ἢ γλυκαίνουσα ἢ
ῥίπτουσα καὶ ὅλως κινούσα. ἀνάγκη ἄρα καὶ ὑπὸ τοῦ πεπε-
ρασμένου μὲν ἄπειρον δ' ἔχοντος δύναμιν πᾶσχειν τι τὸ πά-
30 σχον, καὶ πλείω ἢ ὑπ' ἄλλου· πλείων γάρ ἢ ἄπειρος.
ἀλλὰ μὴν χρόνον γε οὐκ ἐνδέχεται εἶναι οὐδένα. εἰ γάρ
ἐστὶν ὁ ἐφ' ᾧ *A* χρόνος, ἐν ᾧ ἢ ἄπειρος ἰσχύς ἐθέρημη-
νεν ἢ ἔωσεν, ἐν ᾧ δ' ὁ *AB*, πεπερασμένη τις, πρὸς ταύτην
266^b μείζω ἀεὶ λαμβάνων πεπερασμένην ἢ ἔξω ποτὲ εἰς τὸ ἐν τῷ
A χρόνῳ κεινηκέναι· πρὸς πεπερασμένον γάρ ἀεὶ προστι-
θείς ὑπερβαλῶ παντὸς ὠρισμένου, καὶ ἀφαιρῶν ἐλλείψω
ὡσαύτως. ἐν ἴσῳ ἄρα χρόνῳ κινήσει τῇ ἀπείρῳ ἢ πεπερα-

26 ἀεὶ ἢ πλ. δύναμις] ἢ πλ. δύν. ἀεὶ al. — 30 ἄπειρος]
ἄπειρος δύναμις al. 266^b 4 τῇ ἀπείρῳ ἢ πεπερασμένη] ἢ
πεπερασμένη τῇ ἀπείρῳ al.

σμένη. τοῦτο δ' ἀδύνατον· οὐδὲν ἄρα πεπερασμένον ἐνδέχε- 5
ται ἄπειρον δύναμιν ἔχειν. οὐ τοίνυν οὐδ' ἐν ἀπείρῳ πεπε-
ρασμένην· καίτοι ἐνδέχεται ἐν ἐλάττωι μεγέθει πλείω δύ-
ναμιν εἶναι, ἀλλ' ἔτι μᾶλλον ἐν μείζονι πλείω. ἔστω δὴ τὸ
ἐφ' οὗ AB ἄπειρον. τὸ δὴ $BΓ$ ἔχει δύναμιν τινα, ἢ ἐν τινι
χρόνῳ ἐκίνησε τὴν A , ἐν τῷ χρόνῳ ἐφ' οὗ EZ . ἂν δὴ τῆς 10
 $BΓ$ διπλασίαν λαμβάνω, ἐν ἡμίσει κινήσει χρόνῳ τοῦ EZ
(ἔστω γὰρ αὕτη ἡ ἀναλογία), ὥστ' ἐν τῷ $ZΘ$ κινήσει. οὐκοῦν
οὕτω λαμβάνων ἀεὶ τὴν μὲν AB οὐδέποτε διέξειμι, τοῦ χρόνου
δὲ τοῦ δοθέντος ἀεὶ ἐλάττω λήψομαι. ἄπειρος ἄρα ἡ δύναμις
ἴσται· πάσης γὰρ πεπερασμένης ὑπερβάλλει δυνάμεως. πά- 15
σης δὲ πεπερασμένης δυνάμεως ἀνάγκη πεπερασμένον εἶναι
καὶ τὸν χρόνον· εἰ γὰρ ἐν τινι ἢ τῶσθι, ἢ μείζον ἐν ἐλάτ-
τωι μὲν ὄρισμένῳ δὲ κινήσει χρόνῳ, κατὰ τὴν ἀντιστροφὴν
τῆς ἀναλογίας. ἄπειρος δὲ πᾶσα δύναμις, ὥσπερ καὶ πλῆ-
θος καὶ μέγεθος τὸ ὑπερβάλλον παντὸς ὄρισμένου. ἔστι δὲ 20
καὶ ὥδε δεῖξαι τοῦτο· ληψόμεθα γὰρ δὴ τινα δύναμιν τὴν
αὐτὴν τῷ γένει τῇ ἐν τῷ ἀπείρῳ μεγέθει, ἐν πεπερασμένῳ
μεγέθει οὔσαν, ἢ καταμετρήσει τὴν ἐν τῷ ἀπείρῳ πεπερασμένην
δύναμιν.

Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται ἄπειρον εἶναι δύναμιν ἐν πε- 25
περασμένῳ μεγέθει, οὐδὲ πεπερασμένην ἐν ἀπείρῳ, ἐκ τού-
των δῆλον. περὶ δὲ τῶν φερομένων καλῶς ἔχει διαπορῆσαι
τινα ἀπορίαν πρῶτον. εἰ γὰρ πᾶν τὸ κινούμενον κινεῖται ὑπὸ
τινός, ὅσα μὴ αὐτὰ ἑαυτὰ κινεῖ, πῶς κινεῖται. ἕνια συνεχῶς
μὴ ἀπτομένου τοῦ κινήσαντος; οἷον τὰ ῥιπτούμενα. εἰ δ' ἅμα 30
κινεῖ καὶ ἄλλο τι ὁ κινήσας, οἷον τὸν ἀέρα, ὃς κινούμενος
κινεῖ, ὁμοίως ἀδύνατον τοῦ πρῶτου μὴ ἀπτομένου μηδὲ κι-
νοῦντος κινεῖσθαι, ἀλλ' ἅμα πάντα καὶ κινεῖσθαι καὶ πε-

8 εἶναι] ἐνεῖναι Simpl. — 12 ἔστω] ἔστι Spengel. — 13
τοῦ χρόνου cod. E et Simpl. — χρόνου veteri. — 21 δὴ om. cod.
E. — 30 τοῦ] δὲ τοῦ Simpl. — 33 πάντα] πᾶν Simpl. καὶ
κινεῖσθαι] κεινῆσθαι unus cod. et Simpl. (γρ).

267^a παύσθαι, ὅταν τὸ πρῶτον κινουῖν παύσῃται, καὶ εἰ ποιεῖ
 ὡσπερ ἡ λίθος, οἶον κινεῖ ὃ ἐκίνησεν, ἀνάγκη δὴ ταῦτο μὲν
 λέγειν, ὅτι τὸ πρῶτον κινήσαν ποιεῖ οἶον τε κινεῖν, ἢ τὸν ἀέρα
 τοιοῦτον ἢ τὸ ὕδωρ ἢ τι ἄλλο ὃ πέφυκε κινεῖν καὶ κινεῖ-
 5 σθαι. ἀλλ' οὐχ ἅμα παύεται κινουῖν καὶ κινούμενον, ἀλλὰ
 κινούμενον μὲν ἅμα, ὅταν ὁ κινῶν παύσῃται κινῶν, κινουῖν δὲ
 ἔτι ἐστίν. διὸ καὶ κινεῖται τι ἄλλου ἐχόμενον· καὶ ἐπὶ τούτου
 ὁ αὐτὸς λόγος. παύεται δέ, ὅταν αἰεὶ ἐλάττων ἢ δύναμις τοῦ
 κινεῖν ἐγγένηται τῷ ἐχομένῳ. τέλος δὲ παύεται, ὅταν μη-
 10 κέτι ποιήσῃ τὸ πρότερον κινουῖν, ἀλλὰ κινούμενον μόνον. ταῦτα
 δ' ἀνάγκη ἅμα παύεσθαι, τὸ μὲν κινουῖν τὸ δὲ κινούμενον, καὶ
 τὴν ὅλην κίνησιν. αὕτη μὲν οὖν ἐν τοῖς ἐνδεχομένοις ὅτι μὲν
 κινεῖσθαι ὅτι δ' ἠρεμεῖν ἐγγίγνεται ἢ κίνησις, καὶ οὐ συνεχῆς,
 ἀλλὰ φαίνεται. ἢ γὰρ ἐφεξῆς ὄντων ἢ ἀπτομένων ἐστίν· οὐ
 15 γὰρ ἐν τῷ κινουῖν, ἀλλ' ἐχόμενα ἀλλήλων. διὸ ἐν ἀέρι καὶ
 ὕδατι γίνεται ἢ τοιαύτη κίνησις, ἣν λέγουσι τινες ἀντι-
 περιστασις εἶναι. ἀδύνατον δὲ ἄλλως τὰ ἀπορηθέντα λύειν, εἰ
 μὴ τὸν εἰρημένον τρόπον. ἢ δ' ἀντιπεριστασις ἅμα πάντα κινεῖσθαι
 20 ποιεῖ καὶ κινεῖν, ὥστε καὶ παύεσθαι. νῦν δὲ φαίνεται
 τι ἐν κινούμενον συνεχῶς· ὑπὸ τίνος οὖν; οὐ γὰρ ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ.
 ἐπεὶ δ' ἐν τοῖς οὖσιν ἀνάγκη κίνησιν εἶναι συνεχῆ, αὕτη δὲ
 μία ἐστίν, ἀνάγκη δὲ τὴν μίαν μεγέθους τέ τινος εἶναι (οὐ γὰρ
 κινεῖται τὸ ἀμέγεθες) καὶ ἐνός καὶ ὑπ' ἐνός (οὐ γὰρ ἔσται
 25 συνεχῆς, ἀλλ' ἐχόμενη ἐτέρα ἐτέρας καὶ διηρημένη), τὸ δὲ
 κινουῖν εἰ ἓν, ἢ κινούμενον κινεῖ ἢ ἀκίνητον ὄν· εἰ μὲν δὴ κινού-
 μενον, συνακολουθεῖν δεήσει καὶ μεταβάλλειν αὐτό, ἅμα δὲ
 267^b κινεῖσθαι ὑπὸ τίνος. ὥστε στήσεται καὶ ἤξει εἰς τὸ κινεῖσθαι
 ὑπὸ ἀκινήτου. τοῦτο γὰρ οὐκ ἀνάγκη συμμεταβάλλειν, ἀλλ'
 αἰεὶ τε δυνησεται κινεῖν (ἄπουον γὰρ τὸ οὕτω κινεῖν) καὶ ὁμα-

267^a 4 ἄλλο cod. E et alius cod. et Simpl. ἄλλο τοιοῦτον
 ceteri. — 7 τι ἄλλου] ἄλλο unum cod. et Hayduck. — 8 αἰεὶ
 om. al. — 15 διὸ] διὸ καὶ al. — 16 ὕδατι] ἐν ὕδατι al. —
 24 τὸ δὲ] τὸ δὴ al. 267^b 2 γὰρ] δὲ Simpl.

λῆς αὐτῆ ἢ κίνησις ἢ μόνη ἢ μάλιστα· οὐ γὰρ ἔχει μετα-
 βολὴν τὸ κινουὺν οὐδεμίαν. δεῖ δὲ οὐδὲ τὸ κινούμενον πρὸς ἐκεῖνο 5
 ἔχειν μεταβολήν, ἵνα ὁμοία ἦ ἢ κίνησις. ἀνάγκη δὲ ἢ ἐν
 μέσῳ ἢ ἐν κύκλῳ εἶναι· αὐταὶ γὰρ αἱ ἀρχαί. ἀλλὰ τά-
 χιστα κινεῖται τὰ ἐγγύτατα τοῦ κινουήντος. τοιαύτη δ' ἢ τοῦ
 ὄλου κίνησις· ἐκεῖ ἄρα τὸ κινουόν. ἔχει δ' ἀπορίαν, εἰ ἐνδέχε-
 ται τι κινούμενον κινεῖν συνεχῶς, ἀλλὰ μὴ ὥσπερ τὸ ὠθοῦν 10
 πάλιν καὶ πάλιν, τῷ ἐφεξῆς εἶναι συνεχῶς· ἢ γὰρ αὐτὸ
 δεῖ αἰεὶ ὠθεῖν ἢ ἔλκειν, ἢ ἄμφω, ἢ ἕτερόν τι ἐκδεχόμενον ἄλλο
 παρ' ἄλλου, ὥσπερ πάλαι ἐλέχθη ἐπὶ τῶν ριπτουμένων. εἰ
 δὲ διαιρετὸς ὢν ὁ ἀήρ ἢ τὸ ὕδωρ κινεῖ, ἀλλ' ὡς αἰεὶ κινούμε-
 νος, ἀμφοτέρως δ' οὐχ οἶόν τε μίαν εἶναι, ἀλλ' ἐχομένην. 15
 μόνη ἄρα συνεχῆς ἦν κινεῖ τὸ ἀκίνητον· αἰεὶ γὰρ ὁμοίως ἔχον
 καὶ πρὸς τὸ κινούμενον ὁμοίως ἔξει καὶ συνεχῶς. διωρισμέ-
 νων δὲ τούτων φανερόν ὅτι ἀδύνατον τὸ πρῶτον κινουόν καὶ ἀκί-
 νητον ἔχειν τι μέγεθος. εἰ γὰρ μέγεθος ἔχει, ἀνάγκη ἦτοί
 πεπερασμένον αὐτὸ εἶναι ἢ ἄπειρον. ἄπειρον μὲν οὖν ὅτι οὐκ 20
 ἐνδέχεται μέγεθος εἶναι, δέδεικται πρότερον ἐν τοῖς φυσι-
 κοῖς· ὅτι δὲ τὸ πεπερασμένον ἀδύνατον ἔχειν δύναμιν ἄπει-
 ρον, καὶ ὅτι ἀδύνατον ὑπὸ πεπερασμένου κινεῖσθαι τι ἄπει-
 ρον χρόνον, δέδεικται νῦν. τὸ δὲ γε πρῶτον κινουόν αἰδιον κινεῖ
 κίνησιν καὶ ἄπειρον χρόνον. φανερόν τοίνυν ὅτι ἀδιαίρετόν 25
 ἔστι καὶ ἀμερὲς καὶ οὐδὲν ἔχον μέγεθος.

5 ἐκεῖνο cod. E et duo alii. ἐκεῖνον ceteri. — 12 αἰεὶ
 om. alii. — 18 τὸ] τὸ τὸ cod. E.



INDEX.

- ἀγαθὸν καὶ θεῖον* 192^a 17.
ἀγγεῖον τόπος μεταφορητός 209^b
 29. 212^a 14.
ἀγένητον ὁ χρόνος 251^b 15.
ἀγών 206^a 22.
ἀδιαίρετος 231^b 3. 241^a 26.
ἀδιάφορος 262^a 2.
ἀδιεξίτητος 207^b 29.
ἀδιέξοδος 204^a 14.
ἀδρυνόμενοι σίτοι 230^b 2.
ἄδρυνσις 201^a 19.
ἄδύνατος 241^b 5.
ἀεί 218^a 1. 221^b 3. 259^a 16.
ἀήρ 212^a 12. — *ἔστι τι* 213^a
 26. 216^b 18.
ἄθάνατος κίνησις 259^b 25.
ἄθροά μεταβολή 186^a 15.
ἄτδια 203^b 30. 263^a 3.
ἄτδιότης 252^b 3.
αἰσθήσεις 189^a 7. — *αἰσθήσεις*
ἄλλοιοῦνται 244^b 10.
αἰσθητικὴ κίνησις 253^a 19.
αἰτία 194^b 6 sqq. ^b 23 sqq.
 195^a 29. 196^b 25. 198^a
 16 sqq.
αἰτιατόν 195^b 7.
αἰὼν ἔμπεδος (Empedocles)
 251^a 1.
ἀκίνησις 202^a 4. 228^b 3.
ἀκίνητον 226^b 10. 258^b 14.
 260^a 3. — *ἀκίνητα ἐν τοῖς*
μαθήμασι 198^a 17. — *ἀκί-*
νητα ζῶντα 261^a 16.
ἄκρα 224^b 32. — *τῆς Z ἄκρας*
 262^b 12.
ἀλήθεια 188^b 30. 191^a 25.
 263^a 18.
ἄλλοιοῦμενον 244^b 3. 245^b 3 sqq.
- ἄλλοίωσις* 190^b 8. 201^a 12.
 223^b 20. 226^a 26, ^b 2. 241^a
 32. 245^b 4. 246^b 2, 12.
 247^a 19. 260^a 33.
ἄλλοιωτικόν 257^a 24.
ἄλογον ἀξίωμα 252^a 24.
ἄλσις 201^a 19.
ἄλωσις 198^b 22.
ἄμα 218^a 25. 226^b 21. 243^a 4.
ἀμαρτάνειν 213^a 24.
ἀμαρτήματα τοῦ ἔνεκά του
 199^b 4.
ἀμαρτία 199^a 33.
ἀμέγεθες 267^a 23.
ἀμερές 231^b 3. 237^b 7. 239^a
 4. 240^b 12. 258^b 25. 266^a 10.
ἀμεταβλησις 230^a 10.
ἀμετακίνητον ἀγγεῖον ὁ τόπος
 212^a 15.
ἀμιγής 256^b 25.
ἀμορφία 190^b 15.
ἄμορφος 191^a 10.
ἀμπελογενῆ 199^b 12.
ἀμυδρῶς καὶ μόλις 217^b 33.
ἀμφισβήτησις 253^a 34.
ἀμφορεύς 210^a 32.
ἀμῶς γέ πως 196^a 16.
ἀνάβλεψις 247^b 8.
ἀναγκαῖον ἐν τοῖς φυσικοῖς
 198^b 11.
ἀναγκασθέντες ὑπὸ τῆς ἀλη-
θείας 188^b 30.
ἀνάγκη καὶ ἀεί 196^b 13. 199^b 34.
ἀναιρεῖν 187^b 26.
ἀναισθησις 218^b 26.
ἀναισθητα 187^b 1. 245^a 10.
ἀνακάμπτειν 257^a 7. 261^b 32.
 262^a 14. 262^b 22. 265^a 21.

- ἀνάγκη 262^a 11.
 ἀνακλισθεῖσα σφαῖρα 255^b 27.
 ἀναλογία 215^b 29. 266^b 19.
 ἀναμεταξύ 243^a 15.
 ἀναμετρεῖν 221^a 3. 238^a 22, ^b 11.
 ἀναντες — κάτωτες 202^a 19.
 248^a 22.
 Ἀναξαγόρας 187^a 22, 26. 189^a
 17. 203^a 20. 205^b 1. 218^a
 24. 250^b 24. 252^a 10. 256^b
 24. 265^b 22.
 Ἀναξίμανδρος 187^a 21. 203^b 14.
 ἀνάγκη τῆ γεωμετρίας 194^a 9.
 ἀναρμοστία 188^b 14.
 ἀνατροπή 195^a 14.
 ἀνδριαντοποιική 195^a 6.
 ἀνδρόπρωρα (Empedocles) 198^b
 32. 199^b 11.
 ἄνθρωπος ἄνθρωπον γεννᾷ 193^b
 8, 12. 194^b 13. 198^a 26.
 202^a 11.
 ἀνίατρος 191^b 6.
 ἀντιστραμμένως 206^b 5, 27.
 215^b 31.
 ἀντίθεσις 225^a 11.
 ἀντικεῖσθαι 261^b 18. 264^b 16.
 — ἀντικείμενα 227^a 7.
 ἀντικινεῖν 257^b 21.
 ἀντιμεθίστασθαι 209^b 25. 211^b
 27.
 ἀντιμετάστασις 208^b 2.
 ἀντιπερίστασις 215^a 15. 267^a 16.
 ἀντιστροφή ἀναλογίας 266^b 18.
 ἀντιστρόφως 265^b 8.
 ἀντίφασις 224^b 29. 225^a 12.
 227^a 8. 235^b 13, 16.
 ἀντιφερόμενον 215^a 30.
 Ἀντιφῶν 185^a 17. 193^a 12.
 ἀνω 188^a 24. 205^b 32. 212^a 27.
 ἀνωθεν 268^a 1.
 ἀνώλεθρος 203^b 14.
 ἀνώματος 228^b 16.
 ἀνωμάτως 265^b 12.
 ἀνώνυμος 226^a 30.
 ἀνωφερής 217^a 8.
 ἀξιολόγως 203^a 1.
 ἀξιοῦν ἀξίωμα ἄλογον 252^a 24.
 ἀόρατος φωνή 204^a 4. 226^b 11.
 ἀόριστος ἢ στήρησις 201^b 26.
 ἀπάθεια 217^b 26.
 ἀπαθής 212^b 32. 246^b 20.
 255^a 13.
 ἀπαλλαγὴ 229^a 24.
 ἀπαλλάττεσθαι 205^b 9.
 ἀπαντήσεις ἀληθεῖς 208^a 7.
 ἀπαντητέον 263^a 4.
 ἀπαρτίζειν 205^a 33.
 ἀπατάσθαι δι' αὐτοῦ 229^b 4.
 ἄπαστος κίνησις 259^b 25.
 ἄπειρία 203^a 12.
 ἄπειρον 187^b 8. 200^b 17. 202^b
 31. 204^a 2. 206^a 15. 207^b
 14, 28. 233^a 19. 250^b 14.
 — ἄπειρος δακτύλιος 207^a 2.
 — εἰς ἄπειρον ἵεναι 256^a
 28, 30.
 ἀπεράντως 204^b 21.
 ἀπεργάζεσθαι 199^a 16.
 ἀπιστία 213^a 15.
 ἀποβάλλειν 230^b 29. 247^a 18.
 ἀπογίνεσθαι 245^a 14. 262^a 28.
 ἀποδοτέον 198^b 5.
 ἀπουεῖσθαι εἰς καιρόν 192^b 1.
 ἀπόκρισις 187^b 29.
 ἀπολείπειν 235^b 9. — ἀπολεί-
 πεσθαι 211^a 2. 243^a (20).
 ἀπόρημα 211^a 10.
 ἀπορία 185^b 11. 208^a 33. —
 λογική 202^a 21.
 ἀποτερημένη ἐνέργεια 202^b 8.
 ἀποτυγχάνεται 199^b 3.
 ἀπουσία 191^a 7. 195^a 13. 207^a 12.
 ἀποφαίνεσθαι 204^a 32.
 ἄπτεσθαι 226^b 23. 231^a 22. —
 — ἦψαντο τοῦ εἶδους 194^a
 21. — ἡμέτεροι ταύτης τῆς
 φύσεως 191^b 35. — ἦφθαι
 τῆς φιλοσοφίας 203^a 2.
 ἄψεις 243^a 19, ^b 15.
 ἀραιότητες 206^b 10.

- ἀράχνης 199^a 23.
 ἀράχνιον 199^a 27.
 ἀρετή τελειώσις τις 246^a 18. —
 ἐν τῷ πρὸς τι πῶς ἔχειν 246^b
 3. — ἡθικὴ ἀρετὴ περὶ ἡδονῶν
 καὶ λύπας 247^a 7.
 ἀριθμῆι ἢ ψυχῇ 223^a 25.
 ἀριθμὸς διχῶς 219^a 6. — ἐν
 ἀριθμῷ 221^b 11.
 ἀριστερός 205^b 33. 229^b 8. 261^b
 35.
 ἀρμόζειν 209^a 9. 214^b 23.
 ἀρμονική 194^a 8.
 ἀρρῦθμιστος 190^b 25. 193^a 11.
 ἀρρωστία διακόλιας 253^a 33.
 ἄρτι 222^b 12.
 ἄρτιον ἄπειρον 203^a 11.
 ἀρχαῖοι 191^a 23. 194^a 19. —
 ἀρχαῖοι σοφοί 196^a 8.
 ἀρχή 189^a 30. — μία ἢ πλείους
 184^b 15. — ἀρχαὶ αἰ κινου-
 σαι 198^a 36. — ἀρχαὶ τὰ
 ναντία 188^a 19.
 ἀρχιτεκτονική—χρωμένη 194^b 2.
 ἀσαφές 184^a 18.
 ἀσαφὲς στρεβλοῦν 213^a 26.
 ἀστρολογία 193^b 26. 194^a 8.
 ἀσυλλόγιστος 185^a 10. 186^a 8.
 ἀσύμβλητα τάχη 217^a 10.
 ἀσυμπέραντος 186^a 25.
 ἀσχημάτιστος 191^a 2.
 ἀσχημοσύνη 188^b 20. 190^b 15.
 ἀσώματος 209^a 16.
 ἄτακτον οὐδὲν τῶν φύσει 252^a
 11.
 ἀταξία 190^b 15.
 ἀτέλεια — τελειότης 212^a 12.
 215^b 5. 261^a 36.
 ἀτελεύτητος 204^a 5.
 ἀτελής 201^a 6, ^b 32. 257^b 8.
 261^a 13. 265^a 23.
 ἄτομος 232^a 24. — ἄτομα με-
 γέθη 187^a 3. — ἄτομα σώ-
 ματα 265^b 29. — ἄτομοι χρό-
 νοι 263^b 27.
 ἄττα 185^b 2. 200^a 7. 207^b 8.
 227^b 12. 259^a 22.
 ἀυξάνειν 209^a 27. 245^a 12.
 250^a 29.
 αὔξειν 208^a 17. 243^a 10. 245^a
 12. 250^a 29.
 αὔξη 206^b 28. 207^b 29.
 αὔξησις 208^a 22. 211^a 15. 226^a
 31. 241^a 33.
 αὐτόθεν 251^a 21.
 αὐτοκίνητος 258^a 2.
 αὐτόματον 195^b 31 sqq. 198^a
 19. — αὐτὸ μᾶτην 197^b 30.
 ἀφαιρεῖν 266^b 3.
 ἀφαιρέσις 187^b 33. 206^a 15.
 245^a (16).
 ἀφανῆ 198^a 5.
 ἀφή—σύμφυσις 213^a 9. 227^a 17.
 ἀφθαρτον 191^a 28. 203^b 8.
 265^a 23.
 ἀφιέναι 216^a 20. 226^a 23. 253^a
 33.
 ἀφίστασθαι 191^b 10. 265^b 14.
 ἀφωρισμένον 208^a 6.
 Ἀχιλλεύς Ζήνωνος λόγος 239^b 14.
 ἀχώριστα πάθη 188^a 6.
 ἀψοφία 244^b (2).
 βαδίζειν 197^b 24. 222^b 11. 231^b
 31. 232^a 5. — βαδίζων ἐστὶ
 185^b 29.
 βάδιαις 227^b 18. 228^a 17. 249^a 17.
 βάθος 209^a 5.
 βάρος 215^a 25. 250^a 9.
 βαρῶ 201^a 8. 205^b 15, 27. 212^a
 25. 217^b 17. 255^b 16. 260^b 9.
 βασιλεύς 210^a 21.
 βέλτιον αἰεὶ ἐν τῇ φύσει 260^b 22.
 βία 215^a 1. 230^a 29.
 βίαιος 215^a 2. 230^a 30. 254^a 9.
 βουγενῆ ἀνδρόπρωρα (Empre-
 docles) 198^b 32. 199^b 5, 11.
 βραδύ 218^b 16. 232^b 16.
 βραδυτής 228^b 29.
 βῶλος μία 205^a 12, ^b 22.

- γεηρά 254^b 22.
 γένεσις 223^b 21. 225^a 13 sqq.
 236^a 31. 249^b 20. 261^a 20.
 — ἀπλή 186^a 14. 193^b 21.
 225^a 13. — γένεσις — φθορά
 191^b 13. 201^a 14. 258^b 17.
 γενετή 193^a 7.
 γεννᾶν 187^a 15. 256^a 1. 257^b 10.
 γένος 189^a 14. 201^b 19. 209^a
 4. 210^a 18.
 γεωμέτρης 185^a 1.
 γεωμετρία 194^a 10.
 γεωμετρικός 185^a 16.
 γῆ ἤρημι 214^b 32. — κάτω
 φέρεται 214^b 14.
 γήρανσις 201^a 19. 230^a 28.
 γηράσκειν ὑπὸ χρόνου 221^a 31.
 γίγνεσθαι 187^a 28. 189^b 32.
 190^a 9 sqq. 191^b 13. 196^b
 17. 201^a 15. 222^b 28. 236^a
 6. 237^b 9. 261^a 13. 262^a 28.
 263^b 26.
 γινώσκειν 184^a 12.
 γλυκαίνεσθαι 244^b (8).
 γνώμονες 203^a 14.
 γνωρίζειν 184^a 12.
 γνωριμαῖμιν καὶ ἀπλῶς 184^a 16.
 γνωριστικὴ τέχνη 194^b 4.
 γόμφιος 198^b 26.
 γόμφος 227^a 17.
 γραμμὴ 194^a 10. 220^a 30. 222^a
 16. 231^a 25, ^b 9. 233^b 16.
 — οὐκ ἐκ στιγμῶν 215^b 18.
 231^a 24. 241^a 3. — ἄτομοι
 γραμμαί 206^a 18.
 γραφεῖον 248^b 8.
 δαιμονιώτερον ἢ τύχη 196^b 7,
 δακτύλιος ἀπειρος 207^a 2.
 δεικνύναι 193^a 4. 259^a 27.
 δεκτικός 248^b 21. 249^a 2.
 δεξιός γ. ἀριστερός.
 Δημόκριτος 184^b 21. 188^a 22.
 194^a 20. 203^a 21, 33. 218^a
 34. 251^b 16. 252^a 34.
 διαδοχὴ 228^a 28.
 διάθεσις 193^a 15, 25.
 διαίρειν 198^b 25. 205^b 30. 239^b
 13, 19. 253^b 16.
 διαίρεισις 204^a 7. 206^b 4. 222^a
 19. 224^a 9. 225^a 21. 233^a
 20. 286^b 15. 262^a 30. 263^a 21.
 διαίρετόν 204^a 11. 231^b 16.
 234^a 12, ^b 10.
 διαιτητής 206^a 13.
 διακοσμεῖν 265^b 32.
 διακρίνειν 252^a 27. 259^b 13.
 265^b 21.
 διάκρισις 187^a 31. 203^a 27. 243^b
 (11).
 διαλαμβάνειν 213^a 33. 254^b 29.
 — διαλαμβάνομένη κίνησις
 228^b 6. 264^a 20.
 διαλέγεσθαι 185^a 6, 19.
 διαλείπειν 220^a 8. 226^b 28.
 228^b 4, 8. 258^b 10.
 διάλεκτος 204^a 16.
 διαλύειν 185^a 17. 204^b 33.
 διαμένειν 260^a 18.
 διάμετρος 221^b 24. 222^a 5.
 264^b 15.
 διανέμειν 243^b 11.
 διανοητικόν 247^b (1).
 διάνοια 192^a 16. 197^a 2. 198^a 4.
 247^b 11. — διανοίας ἀρρω-
 στία 253^a 34.
 διαπορεῖν 210^b 13. 217^b 30.
 218^a 30. 266^b 27.
 διαρθερεῖν 199^b 10.
 διάστασις 202^b 17. — διαστά-
 σεις ἕξ 204^b 20. 205^b 32.
 206^a 6. 208^b 14.
 διάστημα 202^a 18. 209^a 4. 211^b 7.
 διαστολή 217^b 15.
 διαφθερεῖν 224^a 8.
 διαφορά 213^b 8. 226^a 28. 249^a 4.
 διάφορος 215^a 12. 228^b 30.
 διαφύστος (Empedocles) 250^b
 31.
 διδάξις 202^a 32, ^b 2.

- διδασκαλικός 202^b 7.
 διδόναι 263^b 20.
 διεξιελθῆναι 204^b 9. 263^a 6, ^b 4.
 διεξιέναι 206^b 9. 238^a 23. 266^b 13.
 διεξόδος 204^a 5.
 διέρχεσθαι 204^a 3. 232^a 4.
 263^b 7. 265^a 19, ^b 6.
 διεστηκός 202^b 18. 204^b 21.
 διέναι 204^a 4. 232^a 2, ^b 19.
 238^a 36.
 δίνη 196^a 26. 214^a 32.
 δίνησις 243^a 17, ^b 17. 244^a 2.
 διορίζειν 184^a 15. 196^b 32.
 201^b 17. 213^b 24. 218^a 9.
 234^a 14.
 διόρισις 213^b 26.
 διχοτομῆναι 239^b 19.
 διχοτομία 187^a 3. 207^b 11. 239^b
 22.
 διχῶς ἢ φύσις 194^a 12.
 διῶπον 239^b 16.
 δίωσις 243^b 4.
 δόγματα ἄγραφα Platonis 209^b
 15.
 δόξαι κοιναί 213^a 22.
 δυνάς 191^a 11. 220^a 27.
 δύναμις 251^a 15. 266^a 26. —
 δύναμις — θέσις 208^b 22.
 — δυνάμει 191^b 28. 202^a 12.
 255^a 31. 257^b 7.
 δυνατόν 251^b 1. 256^b 11.
 δυσκίνητον 226^b 12.
 δυσκολία 211^a 10. 239^b 11.
 δυστυχία 197^a 27.
 δυσχερῆ 225^a 30.
 ἐγγύτατα αἷτια 195^b 2. 197^a 24.
 ἐγγύτερον κινῶν 260^b 3.
 ἐγείρεσθαι 253^a 20. 259^b 13.
 ἐθέλειν 195^a 25.
 εἰδέναι 184^a 10. 187^b 11. 194^b 18.
 εἰδότης 188^a 5.
 εἶδος 187^a 20. 190^b 20. 193^a 31.
 194^b 26. 207^b 1. 209^a 21, ^b 23.
 210^a 21.
 εἰλησις 197^a 23.
 ἐλλικρινῶς 187^b 4.
 ἐλαρμέναι γενέσεις 230^a 32.
 εἶναι πολλαχῶς λεγ. 185^a 21.
 206^a 21.
 εἰργεῖν 205^b 11.
 εἰσιόντα 259^b 12.
 εἰσπνευσις 243^b (9).
 εἰσπνοή 243^b 12.
 ἐκδέχεσθαι 267^b 12.
 ἐκκρίνειν 187^a 20, ^b 23.
 ἐκκρίσις 187^b 31.
 ἐκκριτικαὶ κινήσεις 243^b 14, (10).
 ἐκκρούειν 264^a 10.
 ἐκπνευσις 243^b (9).
 ἐκπνοή 243^b 12.
 ἐκπυρηνίζειν 214^a 33.
 ἔκστασις 241^b 2. 246^a 17, ^b 2.
 247^a 3.
 ἐκστατικός 222^b 16.
 ἐκτείνειν 255^b 23.
 ἐτελέθουσιν (Empedocles) 250^b
 31.
 ἐκτὸς μεταβολή 258^b 14.
 ἐκτρέπεσθαι 191^a 26, ^b 32.
 ἐκφρόμενα 253^b 15.
 ἐλαιόπρωρα 199^b 12.
 ἔλαττον 232^b 13.
 ἔλιξ 228^b 24.
 ἔλκειν 244^a 2.
 ἔλλειψις — ὑπεροχή 187^a 17.
 189^b 11.
 ἔλιξις 243^a 17, ^b 14. 244^a 8, (1).
 Ἐμπειδοκλῆς 187^a 22. 188^a 18.
 189^a 15. 194^a 20. 196^a 20.
 198^b 32. 250^b 26. 252^a 7.
 ἐμπύκτωντα 214^a 23.
 ἐμποδίζειν 199^a 11, ^b 18. 215^a
 21. 255^b 7.
 ἐμποδιστικός 215^b 11.
 ἐμποιεῖν 250^b 26.
 ἐμπροσθεν — ὀπισθεν 205^b 32.
 tempor. 239^b 16.
 ἐμφαίνεσθαι 200^b 17.
 ἐμφυτος 192^b 19.

- ἔμφρα 255^a 7. 259^b 2. 265^b 34.
 ἐν πολλαῶς λεγ. 185^b 6. —
 ἔνα πλεῖον 207^b 7.
 ἐν πολλαῶς λεγ. 210^a 14 sqq.
 ἐναντιός 191^a 5. 205^a 6. 224^b
 29. 225^a 12. 229^b 7. 251^a 30.
 264^b 15. — τάναντία ἀρχαί
 188^a 19. — ἐναντία κατὰ
 τόπον 226^b 32. — ἐναντίον
 ταυτό πλεῖοσιν 261^b 16.
 ἐναντιότης 187^a 20. 229^a 24.
 ἐναντιώσεις 190^b 27. 226^a 26.
 229^a 23. — τόπος 280^b 11.
 261^b 36. — φουσιή 217^a 23.
 ἐναπολαμβάνειν 203^a 11. —
 αἴρα 213^b 27.
 ἐνδέχεσθαι — εἶναι 208^b 30.
 ἐνδιδοῖναι 187^a 1.
 ἔνενα (οὐ ἔνεκα) 194^a 27, 36,
^b 32. 198^a 24, ^b 3. 200^a 14,
^b 22. 243^a 3.
 ἐνέργεια 191^b 28.
 ἐνεργητικός 202^a 17.
 ἐνεργούνα 195^b 17, 28.
 ἐνεστώς 222^b 14.
 ἐπότης 222^a 19.
 ἐνστασις 253^b 2.
 ἐντανθοῖ 229^b 28.
 ἐντελέχεια 193^b 7. 200^b 26.
 201^a 10, ^b 31. 202^a 11. 257^b 7.
 ἐντιθέται 216^a 33.
 ἐντὸς αἵτιον 197^b 37.
 ἐνυπάρχειν 194^b 24.
 ἔνωσις 222^a 30.
 ἐξαιρεῖν 218^b 26.
 ἐξαίφνης 222^b 15.
 ἐξελέγχειν 213^a 23.
 ἔξις 193^a 25. 245^b 7, (6). 246^a 10.
 ἐξιστάναι 216^a 28. 222^b 15. —
 ἐξίστησι κίνησις 221^b 3. —
 ἐξίστασθαι τῆς οὐσίας 261^a 20.
 ἔξω τοῦ σφρανοῦ 203^a 7, ^b 25.
 206^b 23.
 ἐξωθεῖν 253^b 16.
 ἐξωτερικοί λόγοι 217^b 31.
 ἐπαγωγή 185^a 14. 224^b 30. 229^b
 3. 252^a 24.
 ἐπακολουθεῖν 243^a 19.
 ἐπακτιπῶς 210^b 8.
 ἐπαμφοτεροῦζειν 205^a 29. 259^a
 25.
 ἐπεκτείνειν 217^b 9.
 ἐπιβλέπειν 190^a 14. 259^a 21.
 ἐπιγίγνεσθαι 259^a 2.
 ἐπιξευγνύναται ὄνομα 226^a 27.
 ἐπιλανθάνεσθαι 221^a 32.
 ἐπίπεδα 193^b 24.
 ἐπισκεπτέον 195^b 36.
 ἐπισκοπεῖν 218^b 9. 264^a 8.
 ἐπίστασθαι 247^b 11.
 ἐπίστασις 196^a 36.
 ἐπιστήμη 227^b 13. — ἐπιστήμησ
 λῆψις 247^b 10.
 ἐπιστήμων 247^b 4, (2), (16).
 255^a 33.
 ἐπιστητόν 189^a 13. 191^a 8.
 ἐπιτελεῖν 199^a 16.
 ἐπιφάνεια 209^a 8.
 ἔπαισις 243^a 18, (18).
 ἔρανος 196^b 34.
 ἐργάζεται ὁ νοῦς 203^a 31.
 πρὸ ἔργου 251^a 5.
 ἐριστικός λόγος 185^a 8.
 ἐριστικῶς συλλογίζεσθαι 186^a 6.
 Ἐριῆς 190^b 8.
 ἐρωτῶν 263^a 15.
 ἔσχατα 194^a 32. 233^a 18. 242^a 31.
 — ἔσχατον κινεῖν 244^b 4.
 ἔτεροίωσις 217^b 26.
 ἔτερότης 249^b 23.
 εὐδαιμονία 197^b 4.
 εὐδαιμετον 215^a 31, ^b 11.
 εὐεξία 195^a 9. 246^b 5.
 εὐεργός 194^a 34.
 εὐήθειώτερον 218^b 8.
 εὐθεία 217^a 20. 248^a 13, ^b 5.
 261^b 29. 262^a 12 sqq. 264^a
 28, ^b 19.
 εὐθυφορία 227^b 18.
 εὐλογος 256^b 23.

- εὐλόγως 197^a 12, 31. 212^b 30.
 220^b 24. 256^b 13.
 εὐπραξία 197^b 5.
 εὐρύστεργος (Hesiodus) 208^b 31.
 Ἐσθρῶπη 224^b 21.
 εὐτυχεῖν 197^b 2.
 εὐτυχεῖς οἱ λίθοι (Protarchus)
 197^b 10.
 εὐτυχία 197^a 26.
 ἐφαρμοττεῖν 201^b 14. 228^b 25.
 ἐφεξῆς 226^b 34. 227^a 4, 18.
 231^a 23. 259^a 17,
 ἐφετόν 191^a 17.
 ἐπιστάναι 251^a 22. 262^a 24.
 ἐχόμενον 227^a 6. 236^b 12. 237^b
 8. 267^a 14.
 Ἔωθεν 261^a 16.

 Ζεὺς 198^b 18.
 ζῆν 261^a 16.
 Ζήνων 209^a 23. 210^b 22. 233^a
 21. 250^a 20. 263^a 5. — λόγος
 περὶ κινήσεως 239^b 10.
 ζώη 250^b 14.
 ζῶον 252^b 22. 253^a 12. 254^b
 15. 265^b 34.
 ζωτικόν 255^a 6.

 ἦδη 222^b 7.
 ἦδοναί 247^a 8, (7).
 ἦθικὴ ἀρετὴ 247^a 7.
 ἦλιος ἀνθρωπων γεννᾶ 194^b 13.
 ἦλος 211^a 21.
 ἡμέρα 206^a 22, 31. — ἡμέραι
 κρίσιμοι 230^b 5.
 ἡμικύκλιον 264^b 24.
 ἡμισσ 263^a 5 sqq.
 Ἡράκλειτος 185^a 7, ^b 20. 205^a 3.
 ἡρεμεῖν 221^b 12. 226^b 14. 232^a
 12. 234^a 32, ^b 5. 238^b 23 sqq.
 ἡρέμησις 226^a 7. 230^a 4. 231^a
 2. 251^a 26.
 ἡρεμία 202^a 4. 221^b 8. 226^b 15.
 229^b 24. 230^a 1, ^b 10. 247^b
 (20). 264^a 24.

 ἡρεμῆσθαι 238^a 21, ^b 25. 248^a 2.
 ἡρωες 218^b 24.
 Ἡσίοδος 208^b 29.
 ἡσυχάζειν 252^b 19.
 ἡττον 226^b 7. 229^a 2.

 θᾶττον 215^a 25. 222^b 33. 232^a
 25. 233^b 20.
 θεά 209^b 20.
 θεῖν 240^b 19.
 θεῖον 192^a 17. — τύχη 196^b 6.
 — θεϊότατα τῶν φανερωῶν
 196^a 33.
 Θεμέλια 200^a 4. — Θεμέλιος
 237^b 13.
 θερμαντόν 224^a 30.
 θερμόν 255^a 23. 260^b 9.
 θέσις 188^a 23. 205^b 34. 254^b
 24. logice 185^a 5.
 θεωρεῖν 204^b 10. 208^a 33. 255^a
 34, ^b 2.
 θεωρητόν 193^b 23. 194^a 14.
 θεωρία 200^b 24. 207^b 28. 250^b 17.
 θίξις 202^a 7.
 θριγκός 246^a 18.
 κατὰ θύρας ἀπαντᾶν 213^b 2.

 ἰᾶσθαι 249^a 31.
 ἰατρεῦειν 191^b 6. 195^b 18.
 ἰατρεισις 193^b 14. 201^a 18.
 202^b 28.
 ἰατρός 192^b 24.
 ἰδαί 203^a 8. — οἱ τὰς ἰδέας
 λέγοντες 193^b 36.
 ἰδια 189^b 32.
 ἰκανῶς 263^a 16.
 Ἴλιον 222^a 23, ^b 11.
 ἰσάζειν 204^b 12.
 ἰσοπαλές (Parmenides) 207^a 17.
 ἰσόπλευρον 224^a 5.
 ἰσοταχῆς 216^a 20. 232^a 20, ^b 16.
 249^a 18, 29, ^b 20.
 ἰσοταχῶς 237^b 27. 238^a 4.
 ἰσάναί 262^a 8. — ἰσασθαι
 230^b 26. 238^b 23 sqq.

- ἰσχυρία 194^b 36.
 ἰσχυρός 213^a 26.
 ἰσχύς 250^a 6, 18.
- κάδος 211^b 3.
 καθαιρεῖν 237^b 9.
 καθαιρέσεις 206^b 13, 31. 207^a
 23. 208^a 21.
 καθεύδειν 259^b 12. παρὰ τοῖς
 ἤρωσι 218^b 24.
 καθιστάναι 247^b (11). 248^a
 2, (2).
 καθόλου 184^a 23. — κατά τὸν
 λόγον 189^a 5.
 καυία 246^a (14), ^b 18. 247^a
 3, (2).
 κατοικοῖον τῆς ὄλης 192^a 15.
 κάμπυλος 194^a 7.
 καρπός 199^a 25.
 κατακλυσμός 222^a 23.
 καταλαμβάνειν 196^a 4. 239^b 15.
 καταμετρεῖν 221^a 2. 233^b 8.
 237^b 28. 238^a 7, 12. 241^a
 13. 266^b 23.
 καταναλίσκειν 266^a 19.
 κατανοεῖν 211^a 12.
 κάταντες 202^a 20. 248^a 22.
 καταπατεῖν 197^b 11.
 κατάστασις 247^b (18).
 κατατήκει ὁ χρόνος 221^a 31.
 κατατρέβειν 253^b 15.
 κατηγορία 185^a 31. 192^b 17.
 200^b 28. 201^a 10, ^b 27. 225^b
 5. 227^b 5. 242^a 35, ^b (5).
 κατορῦττειν 193^a 13.
 κάτω 188^a 26. 201^a 7. 205^b
 32. 212^a 26. 229^b 7. 261^b 34.
 κάτωθεν 262^b 32.
 κανστικός 251^a 16.
 κανστόν 251^a 15, ^b 32.
 κέγχρος 221^a 22. 250^a 20.
 κεκλασμένη 228^b 24.
 κενόν 188^a 23. 208^b 26. 213^a
 13 sqq. 216^a 27. 265^b 24.
 κέντρον 240^b 16. 265^b 3.
- κεράμιον 211^b 4.
 κεράμις 246^a (17). κέραμος
 246^a 18.
 κεραιμονομένη οἰκία 246^a 19.
 κέρκισις 243^b 7, (11).
 ἐν κεφαλαίῳ 216^a 8.
 κεφαλαίουμένοι 195^a 28.
 κηρός 245^b 11.
 κιβωτός 207^a 18.
 κινεῖσθαι 184^b 16. 219^a 10.
 232^a 12. 236^b 33. 238^b 23.
 239^a 2, ^b 1. 249^b 29. 254^a
 11. 254^b 7 sqq. — κριῶς
 266^a 1.
 κινήματα 232^a 9. 241^a 4.
 κίνησις 200^b 14 sqq. 201^a
 11 sqq. 227^b 23. 235^a 11.
 251^a 10. 261^a 33. — ἐναν-
 τία 229^a 7 sqq. — μία πολ-
 λαχῶς 227^b 3. 242^a 30. 259^a
 16. 262^a 1. 267^a 22. — πρώτη
 208^a 31. 243^a 11. 260^a 23.
 261^a 21. — συμβλητή 248^a
 10 sqq. — συνεχῆς αἰθῆρος
 261^a 30. — κινήσεις τρεῖς
 192^b 14. 225^b 7 sqq. 243^a 6.
 260^a 26.
 κινήτικόν 202^a 16. 255^a 21.
 257^a 15, 20.
 κίων 255^b 25.
 κλέψυδρα 213^a 27.
 κλίση 192^b 16.
 κοινά 189^b 31. 200^b 25.
 κόλλα 227^a 17.
 κομιδή 197^a 1.
 Κορίσκος 219^b 21. 227^b 32.
 κοσμικά 196^a 25.
 κοσμοποιεῖν 250^b 16.
 κοσμοποιία 196^a 22.
 κόσμος μικρός — μέγας 252^b
 26. — ἔξω τοῦ κόσμου 206^b
 23. — κόσμοι 203^b 26. 250^b 19.
 κοῦφον 201^a 8. 205^b 27. 212^a
 25. 217^b 18. 255^b 11. 260^b 9.
 κρατεῖ ἡ κίνησις 248^b 2.

- κρίνεται πάντα τῷ χρόνῳ 223^b
27.
κρίσιμοι ἡμέραι 230^b 5.
κρίσις 216^b 19.
κυβερῶν 203^b 11.
κύκλος 217^a 19. 240^a 29. 248^b
6. — τὰ ἀνθρώπινα 223^b 24.
— κύκλῳ 248^a 20. 261^b 29.
262^a 15. 264^b 18. 265^a 14.
— κατὰ κύκλον (Empedocles)
251^a 3.
κυκλοφορία 223^b 19, 33. 227^b
18. 265^a 13 sqq.
κύλις 201^a 18. 227^b 18.
κυμανεῖ ὁ οὐρανός 216^b 25.
217^a 13.
ὑπὸ κύνα 199^a 2.
κυρίως 207^a 4.
κυρτόν 222^b 3.
κυρτότης 217^b 3.
κωλύειν 255^b 7.
- λαμβάνειν 247^a 18.
λαμπάς 226^a 28.
λάπαξις 197^b 24.
λαλεῖν τὴν τροφήν 198^b 26.
λέξις 185^b 28.
λευκαίνειν 224^b 18. 249^b 17.
λευκανσις 224^b 15. 227^b 8.
230^a 23.
Λεύκιππος 218^a 34.
λευκόν 188^b 24. 201^a 5. —
λευκὴ φωνή 248^b 24.
λευκότης 217^b 7. 224^b 15.
λευκοῦσθαι 185^b 29.
ληπτικαὶ κινήσεις 243^b 14, (10)
λήψις 229^a 25. 245^b 8. 246^b
13. 247^a 5.
λίθος 253^b 16. — λίθοι εὐτυ-
χεῖς (Protarchus) 197^b 10.
— ἡ λίθος 267^a 2.
λίθον λίθῳ συνάπτειν 207^a 17.
λογικὴ ἀπορία 202^a 22.
λογικῶς 204^b 4.
λογισμός 200^a 23. —
- λογιστικόν 210^a 30.
λόγος 184^b 10. 188^b 23. 189^a
4, 7. 197^a 19. 210^a 20. 248^b
17. 262^a 21. — ἐριστικός
185^a 8.
λύκειον 219^b 21.
Λυκόφρων 185^b 28.
λύκαι 247^a 8.
λύσις 186^a 28. 263^a 15.
λώπιον — λιμάτιον 185^b 20. 202^b
18.
- μαθήματα 194^a 8. 198^a 17.
200^a 15.
μαθηματικός 193^b 28 sqq. —
μαθηματικά 208^b 23. — με-
γέθη 203^b 25. — μαθημα-
τικὴ γραμμὴ 194^a 10. 222^a 15.
μάθησις 201^a 18. 202^a 32.
μακρός 220^b 3.
μαλακόν 217^b 18. 260^b 9.
μανθάνειν 187^a 8. 229^b 4.
μανόν 188^a 22. 216^b 22, 30.
217^b 12.
μανότης 187^a 15.
μάνωσις 212^b 3. 217^a 12.
260^b 11.
μαρτυρεῖν 265^b 17.
μαρτύριον 213^b 21.
μάταιος 197^b 25.
μάτην 197^b 22 sqq. 203^b 5.
μάχεσθαι 254^a 8.
μέγας κόσμος 252^b 26. — μέγα
καὶ μικρόν 187^a 17. 192^a 7.
203^a 16. 209^b 35.
μέγεθος 204^a 1. 206^a 16. 219^a
11. 239^a 21. 267^b 21. —
ἄτομα μεγέθη 187^a 3. 188^a
12. — μαθηματικὰ μεγέθη
203^b 25.
μέδιμνος 250^a 22.
μεθίστασθαι 216^b 1. 247^b 14.
μέθοδος 184^a 14. 251^a 7.
253^b 7.
μέθυσ 185^b 9.

- μελανία 264^b 8.
 μελανότης 244^b (2).
 μέλανσις 227^b 8. 230^a 23.
 μέλας 188^b 24. 201^a 6.
 Μέλισσος 184^b 16. 185^a 9 sqq.,
 ^b 17. 186^a 6. 207^a 15. 213^b
 12. 214^a 27.
 μένειν 238^a 36.
 μερίζειν 204^a 34.
 μέρος 185^b 11 sqq. 210^a 16.
 218^a 7. 250^a 24.
 μέση 224^b 33.
 μέσον 219^a 27. 229^b 19. 262^a
 20 sqq.
 μεσότης 251^b 20.
 μεσσοθέην (Parmenides) 207^a 17.
 μεταβάλλειν 200^b 33. 205^a 6.
 224^a 21 sqq. 225^a 3 sqq.
 235^b 6. 240^b 20. 251^a 15.
 260^a 5.
 μεταβλητός 251^a 15.
 μεταβολή 201^a 8. 224^a 21 sqq.
 225^a 1 sqq., ^b 15 sqq. 229^a
 25. 234^b 11. 236^a 14, ^b 2.
 241^a 26. 252^a 10. 265^a 11.
 μεταλαμβάνειν 233^a 5
 μεταληπτικόν 209^b 12.
 μεταξύ 226^b 23. 227^a 10.
 231^b 9.
 μεταρροθμίζειν 185^b 28.
 μετάστασις 216^a 30.
 μετασχημάτισις 190^b 5.
 μεταφορητός τόπος 209^b 29.
 μετρεῖν 218^a 6. 265^b 10.
 μέτρον 261^b 19.
 μέχρι τῶν στοιχείων 184^a 14.
 μηδέν 215^a 10, ^b 13.
 μήκος 209^a 5. 229^b 7. 263^a 14.
 μήτηρ 192^a 14.
 μίγμα 187^a 23.
 μεμῖχθαι πᾶν ἐν παντί 187^b 1.
 μικρόν v. μέγα. — παρὰ μι-
 κρόν 197^a 30.
 μνείαν ποιεῖσθαι 196^a 17.
 265^b 18.
- μόλις 217^b 32. 226^b 11.
 μονάς 206^b 31. 227^a 28.
 μοναχοῦ 203^b 27.
 μοναχῶς 185^b 31. 240^b 31.
 251^b 28.
 μονή 205^a 17. 229^a 8, ^b 28 sqq.
 230^a 10, ^b 18. — μοναί 230^a
 20, ^b 15.
 μόνως 258^a 2.
 μορφή 190^b 20. 193^a 30, ^b 19.
 198^b 3. 199^a 31. 201^a 4.
 219^a 12. 245^b 7, (6). 246^a 1.
 μοχλεία 259^b 20.
 μοχλός 255^a 22.
 μυθολογούμενοι 218^b 24.
 μυριάκις 258^a 32.
 μυριοστόν ἔτος 218^a 28.
 μύρμηξ 199^a 23.
- ναυπηγική 199^b 29.
 νεάτη 225^b 30.
 νεῖκος (Empedocles) 250^b 28.
 252^a 26. 265^b 21.
 νεωκία 253^b 18.
 νεωκός 250^a 18.
 νήνη 224^b 34. 248^b 8.
 νήφων 248^a 5, (5).
 νοητά 204^b 1. 209^a 18.
 νόησις 193^b 34. 208^a 16.
 νοητικόν 247^b 1.
 νοσάζεσθαι 229^b 3.
 νόσανσις 230^a 22.
 νόσωσις 229^a 26.
 νοῦς 198^a 10. — Anaxagorae
 203^a 31. 250^b 26. 256^b 25.
 265^b 22.
 νῦν 218^a 6 sqq., ^b 25. 219^b 12.
 220^a 10 sqq. 222^a 33. 231^b
 10. 233^b 33 sqq. 234^a 24.
 237^a 6 sqq. 239^b 2. 241^a 24.
 251^b 20. 262^a 30.
 νωδόν 225^b 5.
- Ξοῦθος 216^b 26.

- ὄγκος 203^b 28. 209^a 3. 213^a 17.
 216^b 5.
 ὁδὸς πολλή 220^b 30.
 ὁδόντες 198^b 24. — *πρίονος*
 200^b 6.
 οἰκείος τόπος 212^b 33. 253^b 34.
 — οἰκεία πάθη 246^b 9.
 οἰκία 188^a 15.
 οἰκοδόμησις 201^a 18, ^b 9.
 οἰκοδομικόν 196^b 26.
 οἶνος 185^b 9. — ὀξύς 248^b 8.
 ὀλιστός (λόγος Ζήνωνος) 239^b 30.
 ὄλον 195^a 21. 207^a 9. 228^b 14.
 — κόσμος 216^b 25. 218^a 33.
 267^b 9.
 Ὀλύμπια 206^a 24.
 ὀμαλῆς 223^b 19. 228^b 16. 267^b 4.
 ὀμαλός 223^a 1. 228^b 20. 229^a 3.
 ὀμογνωμονεῖν 187^a 35.
 ὀμόζυξ 197^b 11.
 ὀμοιοειδής 188^a 13.
 ὀμοιομερῆ 212^b 5. — *Αναξα-*
gorae 203^a 21.
 ὀμοιότροπος 251^a 31.
 ὀμοίως ἔχειν 261^b 25.
 ὀμοιοητικῶς 251^b 14.
 ὀμοιαχῆς 237^a 1. 249^a 8. —
 ὀμοιαχῶς 236^b 35.
 ὀμοῦ πάντα (*Anaxagoras*) 187^a
 29. 203^a 25. 250^b 25.
 ὀμωνυμῖαι 249^a 23.
 ὀμώνυμος 202^a 28. 228^a 25.
 248^b 9. 249^a 4. — ὀμωνύ-
 μως 245^b 16. 246^a (1).
 ὀξύς 224^b 34. 248^b 8.
 ὄπερ ἔν ἐτ ὄπερ ὄν 186^a 33 sqq.
 ὀπηλικοσούν 187^b 13. 207^b 32.
 ὄπισθεν 188^a 25. 205^b 33.
 ὄποιοσούν 189^a 24. 265^a 33.
 ὄποιοσκοτοῦν 253^b 23.
 ὄποσαπλασιονοῦν 204^b 17.
 ὄποσοσούν 213^b 8.
 ὄποτε ὄν 219^a 20, ^b 14 sqq.
 220^a 8. 223^a 27.
 ὄποτεροσούν 234^b 19. 238^b 3.
- ὄποτέρως 252^b 35.
 ὄπτικῆ 194^a 8.
 ὄπωσοῦν 202^b 15.
 ὄρεξις 253^a 17.
 ὀρίζειν 193^b 2. 209^a 5, ^b 4.
 219^a 22. 220^b 16.
 ὀρισμός 198^a 17. 200^a 35. 244^a (6).
 ὀριστικὸς λόγος 186^b 28.
 ὀρμάν 239^b 17.
 ὀρμή- 192^b 14, 18.
 ὄρος 261^a 34.
 ὄτιοῦν 188^a 34.
 ὀφθ' ἐν μῆν 245^a 11.
 οὐδέναυ ἀλλων 234^b 33.
 οὐλοφνές (*Empedocles*) 199^b 9.
 οὐρανός 196^a 33. 216^b 25. 217^a
 13. 251^b 19. 259^b 30. —
ἀναπνεῖ 213^b 24. — *ἐν πύγρω*
 221^a 22. — τὸ πᾶν 212^b 17.
 — ἔξω τοῦ οὐρανοῦ 203^a 7,
^b 25.
 οὐσία 185^a 2, 31. 189^a 29, ^b 23.
 192^b 34.
 ὀφθαλμία 228^a 2.
 ὄχησις 243^a 17, ^b 17.
- παθήματα 216^b 5. 260^b 8.
 πάθησις 202^a 23 sqq.
 παθητικόν 202^a 23. 212^b 32.
 226^a 29. 246^b 20. 255^a 35.
 πάθος 185^a 34. 188^a 6. 217^b
 26. 245^a (5), ^b 16. 246^a 2.
 248^a 13. — καθ' αὐτὸ 204^a 19.
 παιδία οὐ δύνανται μανθάνειν
 247^b 19.
 πάλαι 222^b 14.
 παλαιὸς λόγος 196^a 14.
 πάλιν καὶ πάλιν 220^b 13. 227^b
 17. 267^b 11.
 πάμπαν 206^a 13.
 πανσπερμία 203^a 21.
 πάντη 215^a 24. 222^a 17.
 παράδειγμα 194^b 26.
 παρακολουθεῖν 221^a 24.
 παραλογίζεσθαι 186^a 10. 239^b 5.

- παράλογον ἢ τύχη 197^a 18.
 παρανήτη 248^b 9.
 παράπαν 191^a 16.
 παραπλήσιος 228^a 7.
 παρεμφαίνεσθαι 212^a 8. 224^a 1.
 παρήκων χρόνος 222^b 1. 234^a
 14.
 Παρμενίδης 184^b 16. 185^a 9,
^b 18. 186^a 7, 22. 188^a 20.
 192^a 1. 207^a 15.
 παρουσία 191^a 7. 195^a 14.
 Πάρων 222^b 18.
 παρώνυμα 207^b 9.
 παρωνυμιάζειν 245^b 11, (12).
 παύειν 248^a 27. 262^a 8.
 παχύ 215^b 31.
 πέπτειν 259^b 12.
 περαινειν 203^b 21. 207^a 16.
 223^b 6. — πεπερασμένον
 184^b 18. 189^a 15. 205^a 31.
 259^a 9. 266^b 25 sqq.
 πέρας 185^b 18. 209^a 9. 218^a 23.
 264^b 27.
 περιέχειν 195^a 32. 203^b 11.
 207^a 31, ^b 1. 211^b 12. 221^a
 28. — περιέχον 246^b 6, (2).
 253^a 6 sqq. 259^b 11.
 περιίστασθαι 217^a 19.
 περιλαμβάνειν 206^b 8.
 περίοδος 223^b 28.
 περιπατεῖν 194^b 33.
 περιτιθέναι 203^a 13.
 περιφέρεια 217^b 3. 240^b 2.
 264^b 25.
 περιφεροῆς 223^a 3. 248^a 12.
 264^b 9. 265^a 2.
 περιφορά 265^b 9.
 πηδάλιον 194^b 5.
 πηλός 188^a 14.
 πήξις 253^b 25.
 πήχυς 221^a 3.
 πίδος 213^b 17.
 πικραίνεσθαι 244^b (9).
 πιλεῖν 213^b 16. 216^b 24. 230^b 3.
 πίπτειν 195^a 15. 243^b 16.
 πίστις 213^a 15. 224^b 30. 254^a
 35. 262^a 18.
 πιστός 254^a 32.
 πλάγιον 262^a 12.
 πλάσμα 252^a 5.
 πλασματώδης 257^a 23.
 πλάτος 209^a 5. 229^b 8.
 Πλάτων 187^a 17. 203^a 4, 15.
 206^b 27. 251^b 17. — ἐν τῷ
 Τιμαίῳ 209^b 11. 210^a 2. —
 ἄγραφα δόγματα 209^b 15.
 πλήττειν 224^a 33.
 πλίνθος 188^a 15.
 πλοῖον 195^a 14. 240^b 19.
 ποιήμα 202^a 24.
 ποιήσις 192^b 29. 202^a 23.
 ὁ ποιητής 194^a 30.
 ποιητικόν 255^a 34.
 ποιον 201^a 5. 226^a 27.
 ποιότης 185^a 34. 226^a 28.
 πολλαπλασιάζειν 237^b 33.
 Πολύκληιτος 195^a 34, ^b 11.
 πορεία 220^b 30.
 πορρώτερον 195^b 2. 260^b 4.
 ποσόν 201^a 6.
 πότε 222^a 25 sqq.
 ποτέως 203^b 32.
 ποτίζειν 199^a 34.
 ποῦ 206^a 2. 208^a 29. 212^b
 9 sqq.
 πράγματα ἀνθρώπινα κύκλος
 223^b 15.
 πραγματεία 194^b 18. 198^a 30.
 253^a 32.
 πράξις 200^a 23.
 πρίειν 200^b 5.
 πρίων 200^a 10.
 προάγειν 184^a 19.
 προαιρέσις 196^b 18. 197^a 7.
 προαπορεῖν 208^a 35.
 πρόβλημα 213^b 3.
 προεμπορεῖν 208^a 35.
 προέχον 239^b 27.
 προόθεσις 264^b 11.
 προιέναι 184^a 24.

- πρὸς τι 200^b 28. 225^b 11.
 246^b 11.
 προσαγορεῖν 191^b 11.
 προσαγορεῖν 187^b 3. 188^a 21.
 προσάπτειν 185^b 30.
 προσγίγνεσθαι 245^a 13.
 προσηγορία 210^b 2.
 πρόσθεν 188^a 25. 261^b 35.
 πρόσθεσις 190^b 6. 204^a 7. 206^a
 15, ^b 3. 245^a (11).
 προσλαμβάνειν 239^b 19.
 προσορίζεσθαι 252^a 27.
 προστιθέναι 266^b 2.
 πρόσφους 227^a 17.
 πρότερον 223^a 9. 260^b 18.
 προτέρως 195^a 30.
 προχειρίζεσθαι 200^b 23.
 Πρωταρχος 197^b 10.
 πρώτιστα 208^b 31.
 πῆσις 249^a 18.
 πύσις 243^b 13, (9).
 Πυθαγόρειοι 203^a 4. 204^a 33.
 213^b 23.
 πυκνότης 260^b 10.
 πυκνοῦσθαι 213^b 18. 214^a 33.
 πύκνωσις 260^b 8.
 πῦρ ἄνω 214^b 14. — μανόν
 227^a 1. — Heraclitus 205^a 4.
 πυραμῖς 245^b 11.
 πυρέττειν 228^a 28.
 ρεῖν 228^a 9. 265^a 6.
 ρίξα 199^a 28.
 ρίπτειν 215^a 14. 257^a 2. 266^b
 30. 267^b 13. — ρίπτειν 266^a
 28.
 ρίς σιμή 194^a 6.
 ρῖψις 243^a 20. 244^a (9). 257^a 3.
 ῥοπή 216^a 13.
 ῥυθμίζειν 245^b 9.
 ἐν Σαρδοῖ μυθολογούμενοι καθ-
 εῦδειν 218^b 24.
 σαφέστερον ἡμῖν 184^a 17.
 σεμνότης 207^a 19.
 σιδηροῦς 216^b 19.
 σίδηρος 217^b 19.
 σιμόν 186^b 22. 194^a 6.
 σιμότης 194^a 13.
 σῖτοι 230^b 2.
 σκαληνές 224^a 5, 11.
 σκέπη 199^a 27.
 σκευαστά 195^a 17.
 σκέψις 185^a 20.
 σκληρόν 217^b 17. 260^b 9.
 σφάτατος ὁ χρόνος 222^b 17.
 σπάθησις 243^b 6, (10).
 σπινθήρ 205^a 12, ^b 22.
 στάδιον 239^b 33.
 σταλαγμός 253^b 15.
 στάσις 192^b 14. 195^a 23. 228^b
 6. 264^a 21.
 στερεῖσθαι σώματος 208^b 27.
 στερεόν 188^a 22. 193^b 24.
 στέργσις 191^b 15. 192^a 3. 193^b
 19. 201^a 5, ^b 34. 215^a 11.
 στερητικός 201^b 26.
 στηρίζειν 205^b 2, 7, 19.
 στιγμή 212^b 24. 215^b 18. 220^a
 10, 20. 227^a 28. 231^a 25, ^b 9.
 στοιχεῖον 184^a 11. 187^a 26.
 188^b 28. 195^b 16. 204^b 33.
 — τρία τὰ στοιχεῖα 189^b 16.
 στρεβλοῦν τοὺς ἄσκους 213^a 26.
 συγγενές 212^b 31. 223^b 13.
 συγκεῖσθαι 218^a 7.
 συγκεχυμένα 184^a 22.
 συγκρίνειν 252^a 27. 265^b 22.
 σύγκρισις 243^b 8 sqq. 260^b 11.
 265^b 20.
 συγκυρεῖν (Empedocles) 196^a
 22.
 συλλαβή 195^a 16.
 συλλογίζεσθαι ἐριστικῶς 186^a 6.
 συμβεβηκός 186^a 34. 193^b 27.
 194^a 3. 195^b 1. 196^b 25 sqq.
 198^a 7. 203^b 33. 256^b 10.
 συμβλητά 248^b 9. 249^a 4.
 συμμεταβάλλειν 256^b 10, 17.
 267^b 2.

- συμμετρία ἢ ὕγεια 246^b 5, (1).
 σύμμετρος 221^b 25. γ. διάμε-
 τρος.
 συμπαράινεσθαι 186^a 24.
 συμπέρασμα 195^a 18.
 συμπιλεῖσθαι 216^a 31, ^b 29.
 συμπίπτειν 198^b 27.
 συμπλέκεσθαι 189^b 5. 195^b 10.
 σύμπτωμα 199^a 1.
 συμφύειν 212^b 31.
 συμφυές 255^a 12.
 σύμφυσις 213^a 9. 227^a 33.
 σύμφυτα 253^a 12.
 συναίγειν 217^b 12.
 συναγωγή 217^b 15.
 συναίτιος 192^a 13.
 συνακολουθεῖν 188^b 26.
 συναπτειν 218^b 25. 254^a 18.
 συναύξεσθαι 212^b 24.
 σύναψις 227^a 15.
 συνδεῖν 222^a 15.
 συνείρειν 262^a 16.
 συνεπεκτείνεσθαι 216^b 29.
 συνεφέλκειν 244^a 11.
 συνέχεια 186^a 28. 222^a 10.
 συνεχῆς χρόνος 219^a 12. 239^a
 22. — συνεχές 185^b 10. 200^b
 18. 211^a 30. 217^a 3. 219^a
 12. 227^a 10 sqq. 233^a 25.
 234^a 8. 242^b 27. — συνεχῶς
 226^b 27.
 σύνθεσις 190^b 8. 195^a 21. 225^a 21.
 σύνθετον 187^b 12. 188^b 10.
 204^b 11. 265^a 21.
 συνθλίβειν 214^b 1.
 συνιδεῖν 241^b (32).
 συνιέναι 213^b 16. 216^b 24.
 συνίστασθαι 192^b 13. 193^a 36.
 250^b 15. 254^b 31.
 συνώνυμον 234^a 9. 257^b 12.
 σύνωσις 243^b 5.
 σύστασις 199^b 5.
 συστοιχία 201^b 25.
 σφαῖρα 218^b 1, 6. 240^a 29. 265^b
 2. — ἀνακλασθεῖσα 255^b 28.
 σφαιροειδῆς 198^b 30.
 σφενδόνη 207^a 3.
 σφίγγε 208^a 31.
 σφοδρός 243^a 20. 244^a (10).
 σχῆμα 188^a 24. 245^b 6, (6).
 246^a 1.
 σχηματίζειν 188^b 19. 189^b 9.
 245^b 9.
 σώμα 204^b 5, 20. 205^b 31.
 253^a 16. — σώματα ἄτομα
 265^b 29. — φυσικά 208^b 8.
 σωματικός 209^a 16. 214^a 12.
 242^b (25).
 σωρός 212^b 6.
 τάξις 188^a 24. 196^a 28. 252^a 12.
 ταραχή 247^b 18, (20). 248^a 1, (2).
 ταχύς 218^b 15. — θάπτον 215^a
 25. 222^b 83. 232^a 25.
 τέλειον 201^a 6. 207^a 9. 226^a
 31. 228^b 13. 246^a 14, ^b (15).
 265^b 23.
 τελειότης 207^a 21. 261^a 36.
 τελειοῦσθαι 260^b 33. 261^a 17.
 τελείωμα 246^a 17.
 τελείωσις 246^a (16), ^b 2, (14).
 247^a 2.
 τέλος 194^a 27 sqq., ^b 32. 198^a
 24, ^b 3. 199^a 8, 30. 200^a
 22, 33.
 τέμνεται ἰσχύς 250^a 18.
 τέρατα 199^b 4.
 τετραγωνισμός 185^a 16.
 τέφρα δέχεται ὕδωρ 213^b 21.
 τέχνη 193^a 16, 31. 194^a 21, ^b 1.
 199^a 15 sqq.
 τεχνικόν 193^a 32.
 τήμερον 218^a 29.
 τί ἦν εἶναι 185^b 9. 194^a 21,
^b 27. 195^a 20. 198^b 8.
 τιθέναι 243^a 3. 256^b 11. —
 ἀξίωμα 252^a 24.
 τμήματα 185^a 16.
 τοῖχος 255^b 28.
 τομῆ χρόνου 262^b 20.

- τόπος 208^a 27 — 213^a 10. 226^b
22. — *ἀνόμοιος* 205^a 20. —
οἰκεῖος 253^b 34. — *τόπον*
διαφοραί 205^b 31 sqq.
τοσαντάκις 237^b 32.
τοσανταχῶς 195^a 3.
τραγέλαφος 208^a 30.
τραγωδεῖσθαι 239^b 25.
τρίγωνον 200^a 17, 30. 224^a 4.
252^b 2.
τρέπηχυν 206^a 4.
τριχῶς 226^a 19.
Τροία 222^a 26.
τροφή τὸ ἐναντίον 260^a 31.
τροφή 230^b 2.
τύχη 195^b 31 — 197^b 36. [198^a
10. 199^b 23.
- ὑγιάζειν 192^b 25. 195^b 19.
224^a 25. 226^a 22. 228^a 1.
229^b 4. 256^b 32. 257^b 5.
ὑγίανσις 225^b 31. 228^a 2. 229^a
26. 230^a 22.
ὑγιαντόν 224^a 30.
ὑγιαστικόν — ὑγιαστόν 257^a 17.
ὑγίεια 194^b 33. 246^b 4, (1).
ὔδαρ 213^a 2.
ὔει ὁ Ζεὺς 198^a 18.
ὔλη 190^b 20. 191^a 10. 192^a
3 sqq. 193^a 29. 200^a 14, ^b 7.
207^a 22 sqq. 209^b 9 sqq.
211^b 36. 213^a 6. 214^a 13.
217^a 22.
ὑπάτη 224^b 34.
ὑπέκειν 215^a 22.
ὑπεῖναι 226^a 10.
ὑπερβάλλειν 206^b 18 sqq. 207^a
34, ^b 3. 233^b 3. 235^a 7.
ὑπερέχειν 187^b 2. 215^b 12 sqq.
221^b 30.
ὑπεροχή 187^a 16. 189^b 10.
215^b 16.
ὔπνος 253^a 19.
ὑπόθεσις 195^a 18. 199^b 34.
253^b 5.
- ὑποκεῖσθαι 190^a 15, 34, ^b 20.
— ὑποκεμμένη φύσις 191^a 8.
— ὔλη 193^a 29. — ὑποκεί-
μενον 187^a 13. 189^a 31.
190^b 2, 24. 193^a 29. 208^a 1.
225^a 6.
ὑπολείπειν 203^b 19, 24. 222^a
29, ^b 6. 236^b 14.
ὑπομένειν 190^a 9. 192^a 13.
ὑποσπᾶν 255^b 25.
ὑποτιθέναι 189^a 28, ^b 1. 203^a
17.
ὑστερίζειν 262^b 16.
ὑφισταμένον 255^b 24.
- φαιόν 224^b 34. 229^b 17. 234^b 18.
φάρμακον 199^a 35.
φθαρτικός 192^a 21.
φθείρεσθαι 218^a 14. 222^b 24
236^a 5. 237^b 18. 259^a 2.
φθίνειν 243^a 11. 245^a 14.
φθίσις 201^a 14. 226^a 31. 241^b 1.
245^a (15). 258^b 22.
φθιτόν 201^a 31.
φθορά 201^a 15. 203^b 9. 222^b
25. 225^a 18 sqq. 246^a 16.
^b (20). 258^b 18.
φιάλη 194^b 25.
φίλια — νεῖκος 250^b 28. 265^b
21.
φιλοσοφία 185^a 20. 191^a 24.
193^a 29. 203^a 2. — πρώτη
φιλοσοφία 191^a 36. 194^b 14.
— ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας
194^a 36.
φιλότης — νεῖκος 252^a 26.
φλόξ 217^b 6.
φοιτᾶν 196^b 36.
φορά 201^a 7, 15. 208^a 32, ^b 8.
211^a 15. 214^b 13. 219^b 30.
226^a 33. 241^b 20. 243^a 8 sqq.
260^a 20 sqq. 261^a 28. 262^a
12 sqq. 265^a 14.
φορητόν 201^a 15.
φορητικὸς λόγος 185^a 10. 186^a 8.

- φρονεῖν 247^b 11.
 φρόνιμος 247^b 18, (12).
 φύλλα 199^a 25.
 φυόμενον 193^b 17. 250^b 30.
 φυσικός 194^a 15 sqq. 197^a 22.
 198^a 20. 200^a 32. 203^b 3.
 253^a 35, ^b 5. — οἱ φυσικοί
 184^b 17. 186^a 20. 187^a 12,
 28. 205^a 5. — φυσικόν 193^a
 33. 261^b 25. — τὰ φυσικά
 251^a 9. 267^b 21. — φυσικά
 στοιχεῖα 217^a 23. — σώματα
 208^b 8. — φυσικὴ ἀλλοίωσις
 230^b 4. — γραμμὴ 194^a 10.
 — φυσικώτερα τῶν μαθημά-
 των 194^a 7.
 φυσικῶς 198^a 23. 201^a 24. 204^b
 10.
 φυσιολόγοι 203^b 15. 205^a 27.
 206^b 23. 213^b 1. 265^a 3.
 φύσις 184^a 15. 187^b 6. 189^a 27.
 192^b 8—193^b 21. 194^a 12 sqq.
 196^b 22. 198^a 4, ^b 35. 199^a
 18, ^b 30. 200^a 16, ^b 12.
 252^a 12. 253^b 5. 254^b 17.
 259^a 11. 260^b 23. 261^a 14.
 265^a 22. — αἱ φύσεις 213^b
 25, 27. — φύσις = ὕλη 191^a
 8, ^b 34. 193^a 9 sqq. — φύ-
 σει et κατὰ φύσιν 197^b 34.
 214^b 14. 215^a 2. 230^a 19 sqq.
 255^a 29. — φύσει καθεστῶτα
 250^b 14. — οἱ περὶ φύσεως
 187^a 35. 193^b 29. 203^a 16.
 250^b 16.
 φυτὰ 187^b 16. 190^b 4. 192^b 10.
 199^a 27, ^b 10. 261^a 16.
 φωνὴ ἀόρατος 204^b 4, 12, 17.
 χαίρειν ἔαν 198^b 15.
 χάος (Hesiodus) 208^b 31.
 χειρόκμητα 192^b 30.
 χελιδῶν 199^a 26.
 χορδή 252^b 33.
 χρόνος 217^b 29 — 222^b 27.
 223^a 16 sqq. 231^b 10. 234^a
 14. 236^a 36, ^b 20. 239^a 8,
 21, ^b 8. 241^a 3, 15. 251^b
 11 sqq. 262^a 30, ^b 21. 263^a
 15, 23. 264^a 3, ^b 7, — σοφώ-
 τατον 222^b 17.
 χρώματα 188^b 24. 227^b 7.
 χρωματίζεσθαι 249^a 6.
 χρωμένη τέχνη 194^b 2.
 χώρα 208^b 7. 209^a 8, ^b 12, 15.
 χωρὶς 226^b 22.
 χωρισμός 213^b 25.
 χωριστόν 185^a 31. 186^b 28.
 192^b 26. 193^b 4, 34. 194^b
 14. 213^a 32.
 ψοφεῖν 250^a 20.
 ψόφος ἀόρατος 226^b 11.
 ψυχή 265^b 32. — χρόνος 223^a
 17, 21.
 ψυχρόν 260^b 10.
 ὠδί 225^b 26. 251^b 2.
 ὠθεῖν 215^a 14. 256^a 25.
 ὠσις 243^a 17, (16). 244^a 7.







