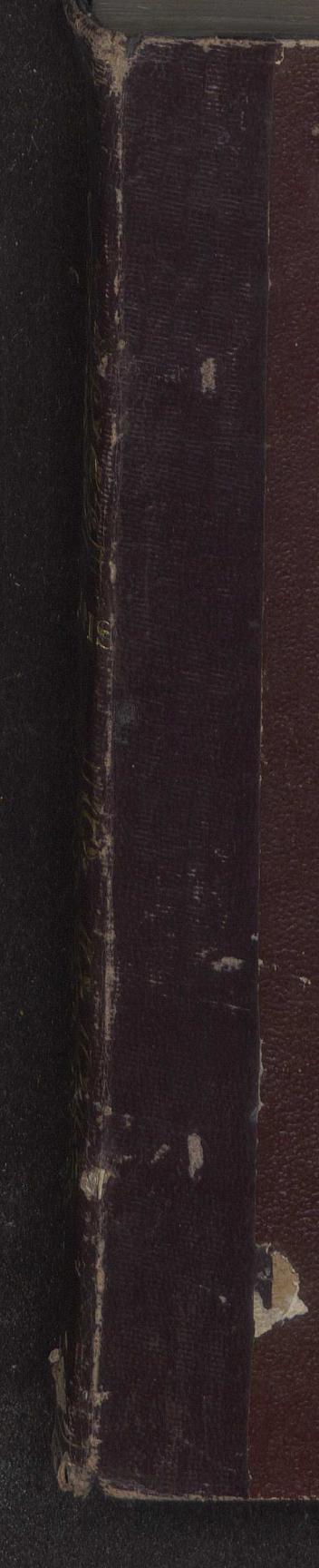
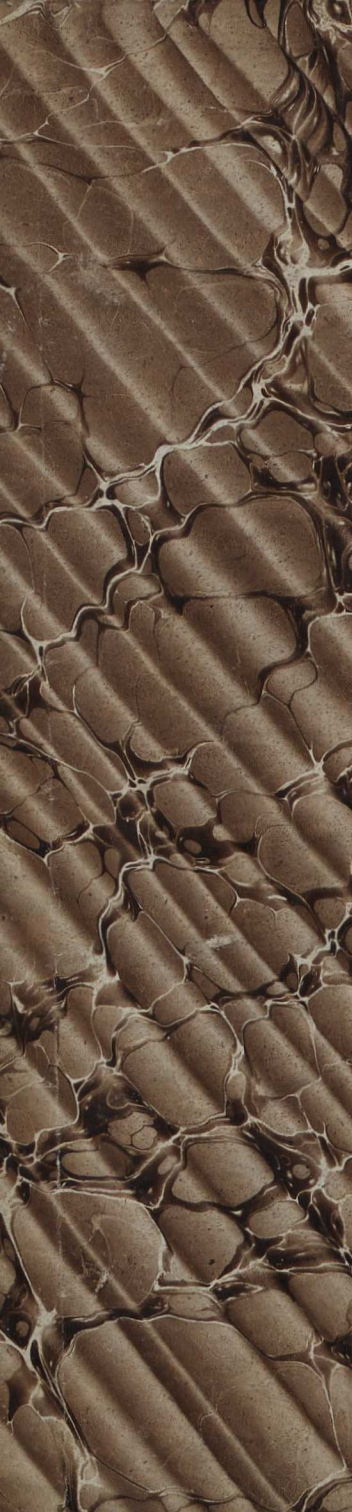


ΣΥΝΟΨΙΣ

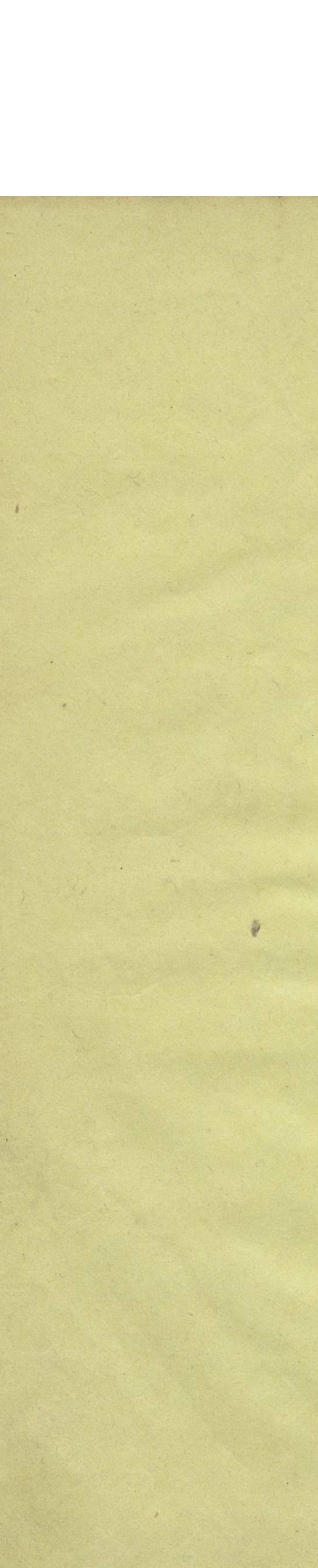






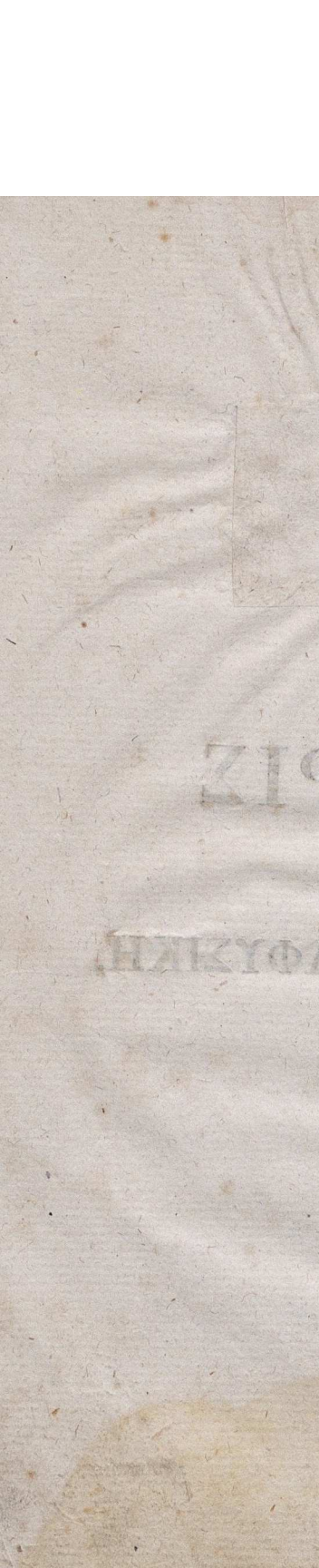
ΕΥΡ

ΦΥΣΙΚΗ



ΕΥΝ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ Μ



ΑΝΔΡ

Β

ΑΔΑΜΑΝ

ΤΟΥ ΚΥΒΕΡΝ

ΙΩΑΝΝΟΥ Α.

Οἷς ἀφιέρ

ΝΕΟΦ



...
...
...
...



ΕΝ

ΕΚ ΤΗΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦ

11170

COLLEGE

LIBRARY

73

ΑΔΑΜΑΝΤ
ΙΩΑΝΝΗ ΚΟ
ΕΥ

Ἄνδράσ

ᾧν κλέ

Πᾶσα

Ὅσσο

Δόξης

Οἶαν

Καθ' ἣ

Τὸ τ

Θνητοῖς γὰρ οὐ
Δίδωσι δῶρον

Οὐ γὰρ τεθναῖσι π

Βίος γ' ἔην· ἀλλ'

εὐραντὸ λῆξιν

Ἀβληχρὰ

σοφοῖσι

φλαύροι

ἔργοις

ἀλλὰ γ'

ἄφθιτον

Ἄντι ἀγώ

οὺς κάμεθ'

Ταῦτ' ἐσὶ τάργα

ἐφ' οἷσιν ἄσω

ΧΑΙΡΕΤΕ, ΧΑ

οἷσι γὰρ ἔργματ' ἄριστ

τούτοις ἢ χάρις ἐν

САН КАР

ПОЛИТИКА

САН КАР
ПОЛИТИКА
САН КАР
ПОЛИТИКА
САН КАР
ПОЛИТИКА

Β

ΤΟΥ ΣΟΦΟΥ Α

ΦΟΥ ΔΕΙΜΝΗΣΤΟΥ ΚΥ

ΙΩΑΝΝΟΥ Α. ΚΟΜ

Νεοφύ

ΕΝ ἀρχῇ ἐποίησεν ὁ Θεὸς
πρῶτον μάθημα τῆς συζήσεως
ἐξ ἀποκαλύψεως ἡμῖν διεκλή-
ροτοῖς ἐφεξῆς ἄλλο ἄλλου διά-
μασά, τὰ καὶ νοῦν καὶ θέαν
ἡμέραν· τὴν δὲ ἐβδόμην κατὰ
ἔργων αὐτοῦ.

Ταῦτα μὲν ἀκούω καὶ ἐξ-
ρυττόμενα, ταῦτα δὲ πισεύω
καὶ οὐδὲν ἄπορον, οὐδ' ἄπιστον
ὡς ἐπ' αὐτῆς τῆς ἱερᾶς ἡμῶν
ἐπιστηριζομένης τῆς ἀληθείας
που, ἐμφιλοχωρῶν τῇ θεω-
ρῆσιν αἰτίαν ἐκάστου τῶν γινο-
λυπραγμονέσερος ὦν ἑαυτοῦ,
αἰτιῶν, καὶ ζητεῖ νὰ προσε-
παντός ἐν τοσαύτῃ καὶ τοιαύ-
τοισι, τῶν δὲ καθόλου διαμο-
ρῶν γεννᾶ καὶ φθείρει, ταῦ-
τάλλα καὶ ἀπαραμείωτα

β'.

καὶ τὰ τοιαῦτα πολυ
διαθέων ἀνθρώπιος
δύο δυνάμεις εἰς συν
γάζουσιν ἐκ τῆς ἀγ
ὀνομάζομεν Πρόνοια
κινουῦσάν τε καὶ κινου
κρατορικοῦ πρὸς συν
τύπῳ, καθ' ὃ καὶ εἴρη
τῶν ἔργων αὐτοῦ· π
ἕκαστα, καθ' ὃ ὁ π
γάζομαι.

Εἰς αὐτὰς λοιπὸν
τὰς τῆς φύσεως ἐνεργ
ὀμοιότητος φυσικὰ
ταῦθα, ἐν ὧσιν μὲν οὐρ
καὶ ἐν κόσμῳ κινούμε
ἀναγεννώμενόν τε καὶ
εἰς τὴν ἡδίστην αὐτῆ
ἑαυτὸν εἰς ἐκείνην τῆ
μὲν ὄνομα πολλάκις
δυνάμεθα ἐκ λόγου μό
ἀπὸ τῆς ὑψηλῆς θεωρ
παρὰ τῶν ἀνθρώπων
γῶ, τὰ δὲ καὶ παρὰ
μετὰ τῆς ἀληθείας κα
τέρῳ τούτων δύο δυνά
αὐτὰ ἐξαρτῶνται ἀπ
βέβαια· καθότι φιλοσο
τρίτην δύναμιν, ἐκ τ
δωρημένην εἰς τὸ λογ
ὀμοίωσιν τοῦ πλάσα
ζομεν θέλησιν ἐλευθε

αὐτὸ ἀνεξάρτητον κατὰ βούλησιν
 πράττον καὶ διατιθέμενον, τὰ
 πολλῆς, ὡς ἔτυχεν, ἄλλο τε ἄλλο
 παθῶν.

Ἄλλ' οὐδὲ ἐνταῦθα ἐπαναπαύσασθαι
 τοῦτο πνεῦμα, ὃ ἐξοχώτατος
 ψυχῆς, τὸ ὁποῖον κρίναν τε καὶ
 αὐτὸ ἑαυτὸ κινουῖν καὶ κινούμενον
 ρανόν, κατερχόμενον εἰς τὴν
 τούμενον εἰς ἕντι γενικόν, ὡς
 εἰς μίαν ἀναγκαιοτάτην καὶ ἀπο-
 γάζουσιν αἱ δεύτεραι καὶ αἱ τρίται.

Πότερον λοιπὸν, τῶν ἐνταῦθα
 αἰτίας εἰς μόνον τὸν ἄνθρωπον
 τῆς θελήσεως, ἢ πρέπει καὶ ἐν
 ραιτέρω εἰς τὴν ἀρχικωτάτην τὴν
 εἰς αὐτὸν καὶ τὸ αὐτεξούσιον;
 οὐκ ἔχω, καὶ τὸ φρέαρ ἐστὶ βαρύνον
 τῆς Ἐκκλησίας καὶ τῶν ἔξω, ὡς
 τῶν ἀμφοτέρων τὸ πλεῖστον, τὸ
 τὴν ἐλευθέραν θέλησιν τοῦ ἀνθρώπου
 οἷς μόνον ἢ προαίρεσις τοῦ ἀνθρώπου
 τῆς νὰ εὖρη τὸ πρὸς ὃ κινεῖται
 εὐτυχῶς ἐκτελούμενα, ὀρθῶς
 εἰς τὴν ἀκατάληπτον τῆς Προνοίας
 γεῖται μάλιστα εἰς ἡμᾶς ὃ ἐκ Χριστοῦ.

Συνάγεται λοιπὸν ἐκ τῶν εἰρησίων
 ἀνθρώπου, ἀγαθὴ ἐκ φύσεως
 ἀπορῆ δὲ καθ' ὁποῖαν ποτὲ ὁδὸν
 ὁ Θεὸς κινῶν τὴν προαίρεσιν, ἐ

(*) Ἴδε Καριολάγος. ΔΒ.

δ.

πρακτικὴν, ἀναιροῦν
γωγὸν τῆς ἐνυπαρχού
των λοιπὸν πείθει ὁ
θεοῦ εἰς τὸ ἀγαθόν,
φαντασικῶς καὶ ἐπὶ
ὑφ' ἑαυτοῦ καὶ ἄνευ
φθάσης πρὸς ὃ σπεύδ

Ἄλλ' ἐν ὅσῳ ὑψιθε
σούτῳ φαινόμεθα ἴσα
πὸν ἀπὸ τῶν μεταφυ
σμον, ἵνα ἐφαρμόσω
αἰσθήσεις ἀποματτό
ψυχὴν πισότεροι ἄγγ

Δαρεῖος καὶ Ξέρξης
σιλεῖς τῶν Περσῶν, ἐ
ἔθνῶν· τῶν ὁποίων ὁ
τὰ ταμεῖα, ἐβουλεύθη
ζυγὸν τῆς δουλείας ἐ
ρωτάτων Ἑλλήνων. Ἰ
οὐδ' αὐτὰ τὰ ἔθνη δι
φήμη διακηρύξασα πα
μεγίστας προπαρασκευ
ράριθμα πλήθη, κατα
εἰς μεγάλην ἀμνηχανία
βουλευτήρια νὰ σκεφθ
τοὺς ναοὺς νὰ ζητήσου
κειμένου κινδύνου, σύρ
θειαν· καὶ ἐνταῦθα σ
αὐτοὺς ὁδὸν σωτηρίας
φύσις ἐπλούτησεν, ἥ μ
μὲ πνεῦμα δαιμόνιον
δοξοτάτους καὶ εὐκλεε

των γεγεννημένους, τὸν μὲν ἐν
 τῶν ὁποίων τὴν ἀρετὴν δὲν π
 εἰς αἰῶνας αἰώνων, δι' ἣν οὐ μ
 διεσώθη ἡ Εὐρώπη.

Ἄλλ' ἄς ἀφήσωμεν τὰ παλ
 ἄπιστα, ὡς ἂν εἴποι τις, καὶ π
 εἰς τὴν ἱερὰν μάνδραν τοῦ θεο
 ἐλπίς βελτιώσεως κρέματα ἄ
 οὐ πᾶν δώρημα τέλειόν ἐστι κα
 ταπιέζει ὁ σκληροτράχηλος Φ
 καὶ ἐπιτείνων ἡμέραν παρ' ἡμ
 νίαν, ἐπιφέρει τέλος πάντων
 γάτηρ αὐτοῦ ἐν ἀγνοίᾳ μὲν, ἀ
 τασικῶς ὅπωςδῆποτε, ὑποθάλλ
 ρωτὴν ἐντὸς τῶν βασιλείων
 Μωϋσῆς, ὡς θεόθεν πεμπόμενος
 λιτικοῦ λαοῦ, καὶ αἰτία τῆς εἰ
 Ἀβραάμ. Ταῦτα λοιπὸν τίς ὁ
 λος Θεοῦ; Ἄλλ' ἄς καταβῶμεν
 σγειότερα, καὶ ἄς θεωρήσωμε
 νερὰν γενομένην εἰς τὸ γένος
 αἰώνων ταλαιπωρούμενον. Ἐν
 Ἀσίας τὰ βάθη ὁ δεύτερος Ξέρξ
 παντὸς τοῦ χρισωνύμου λαοῦ
 λέων, πῦρ καὶ μάχαιραν φέρω
 λο τε ἄλλως ἐπιτείνων τὰς τυ
 λαπλασιάζων· Ἀνασενάζουσιν
 ζυγὸν, καὶ ζητοῦντες μὲν ἀπ
 θρώπων χριστιανῶν, παρὰ τῶ
 ζονται, ἀποβάλλονται· προστ
 σιλεῖ τοῦ παντὸς, εἰσακούονται,
 φαντασικῶς, ἀλλ' οὐχὶ πρακτικῶς.

ξ΄.

θρωπος τὰς εὐχὰς, προ
τῷ ὄντι δαιμονίους τ
τῆς ἠθικῆς, τὸν δὲ τῆς
τοῦτον δὲ καὶ προβου
λέγω Ἀδαμάντιον Κορ

» Τὸν πέρι Μοῦ
καὶ τὸν ἀοίδιμον Κό
Ὀμηρικὸς εἶπε Ζεὺς,

» Πῶς ἂν ἔπειτ

» Οὐ πέρι μὲν τ

» Ἐν πάντεσσι τ

Εἰς τούτους λέγω τοῦ
ἄξιαν, σοφίαν, καὶ σύν
τελείαν ἀγάπην· καὶ
δυσυχιῶν, διώρισεν α
τὰ πράγματα τῶν Ἑλλ
κατέχουσαν ἀχλὺν, καὶ
ὀδηγήσῃ, οἷς οἶδε τρ
πεφωτισμένους εἰς σωτ
φαντασικῶς, ἵνα μὴ π
τὴν τῶν ἀειμνήσων τ
ἔστις ἐν μέρει.

ΠΕΡΙ Τ

Ἡ φιλάνθρωπος καὶ
παθῆς καὶ κατηρῆς γεν
τοῦ Ὀμήρου, ἀλλὰ δὲν
σειοῦ ἐκείνου· νῦν δ' ὄμ
φέφανον τοῦ να καυχᾶτ

ξότατον αὐτῆς φιλόσοφον
 δευθὺς τὰ ἐγκύκλια, αὐτὴν
 εἰς τὰ σχολεῖα τῆς Ἰωνίας,
 ρικὸν, τὸν πολυάσχολον καὶ
 γότι εἰς βελτίωσιν πολλῶν
 ποιεῖται μὲν τὴν περὶ τὰ
 τὰ ἔργα τῆς ἡσυχίας, ἐνθα
 γάζονται τοὺς ἑαυτῶν θιασ
 τὴν ἱερὰν τέχνην τοῦ Ἀσκλη
 ποτὲ Ἴπποκράτης, καὶ αὐτὸς
 γενναίως πρὸς τὸν ἀγῶνα, εἰ
 ἔβλεπε τὸ ἴδιον γένος ἀνασ
 ριζεῖτο γὰρ ὠφελῆ αὐτὸ κατ
 τρεύη τὰ ἐκ τῶν ἀλύσεων
 ἐνόσει ψυχικῶς ἐκ δουλείας
 τικὴν ταύτην νόσον δευτέρ
 σας λοιπὸν τὴν σωματικὴν
 ἐχαιρέτησε μετὰ πλείονος
 ψυχῶν σωτηρίαν· ἀναδέχε
 μῶν τὴν Φιλολογίαν, ἐξ ἧς
 τῶν ἡπίων φαρμάκων, ἐκ τῶν
 γέλματα, μετεχειρίσθη αὐτὸς
 ἠθικῆς καὶ πολιτικῆς ὑγιεί
 λέγει πόλιν εἰς δίαιταν τὴν
 Εὐρώπης, αὐτὴν τὴν μητρό
 ἐκπέμπουσαι τὰς ἑαυτῶν
 πρὸς ἅπαντας τοὺς ὀρίζον
 γικαὶ καὶ σωτήριοι. Ἐντεῦθ
 ρισίων, ἤρχισε γὰρ ἐκδίδη
 νους μὲ ἀξία παραγγέλματα
 βιβλίων, καὶ ἄλλα συγγρ
 ἠθικῆς καὶ παιδείας τῶν γ

ρικὰ τῆς μετ' οὐ πολυ
 ἀπαρίθμησιν ἐὰν ἐπιχε
 διηγούμενον ἔπειτα τί
 ἐσάθη τοσοῦτον ἀφιλό
 τῆς ἑαυτοῦ βιβλιοθήκης
 ται δὲ, ὅτι φύσις καὶ ἐ
 τον ἄνδρα, ἀντεφιλοτιμ
 μῆση ἢ ἑτέρα τὴν ἑτέρ
 τὸ ἑαυτῆς δῶρον μετὰ
 εὐννοούμενος παρ' ἀμφο
 ἑαυτῷ εὐτυχῶς πάσας
 λέγω διαβατικὸν, κρίσιν
 ὄξειαν, προσοχὴν ἐπίμον
 λύγονον, καὶ ἄλλα τοιαῖ
 κοδομὴν ἐπιστήμης· τῷ
 τῷ ἀγλαώτατον ἀγαλμα
 εὐδαίμονα, ἢ ἄλλως ἀν
 τὸς ὠνόμασεν εὐσόχως
 καὶ ἐκ τῶν ἔργων αὐτοῦ
 τοὺς ἀρχαίους ἠθικοὺς φ
 κρατην τῶν νέων Ἑλλήν

Ἐκ δὲ τούτων, ἐπειδὴ
 φης ἐκεῖνο τῆς ἀπαιδευ
 Ἑλληνικὸν ὀρίζοντα κύκλ
 τοῦ ἡλίου εἰς πάντα, οὔτ
 νυκτὶ μέχρι τούτου, διεβ
 ἐπεφάνη ἢ ῥοδιδάκτυλος
 ξαντὲς τοὺς ὀφθαλμοὺς,
 βορείων, Ἄνδρες Ἕλληνας
 τὴν ἐλευθερίαν.

» Ἄγετ' ὦ Σπάρτας

» Αἰαῖ μὲν ἴτυν προβάλλει

» Μὴ φειδόμενοι τὰς ζωῶν

Ταύτην τὴν φωνὴν ἠκούσαντες οἱ ἄλλοι ἐκινήθησαν· κίνησις μεγίστη ἡμῖν τοῖς ἰεροῦ ἐκεῖνον ἀγῶνα, τὸν δυνάτατον μὲν, ἐνδοξότατον

Ὁ δὲ γέρον ἐν τούτῳ ἐκ τῆς καρδίας, τρέχει καὶ αὐτὸς ὡς ἄνθρωπος τῆ πατρίδι κατὰ τοῦ Τυρρηνίου κάλαμον, τὸ ἱερὸν τοῦτο ὅπλον ὅποῖον φρίττουσι καὶ οἱ δαίμονες ὡς γραμματέως ὀξύγράφου ὀξύτονος γένος ἀπὸ τὴν ἐσίαν αὐτὴν τῆς ἀφροσύνης με σοφὰ παραγγέλματα, κινῶν τὰς ψυχὰς εἰς ὁμόνοιαν, εἰ μὴ εἰς τὴν νίκην· καὶ ταῦτα καθ' ἣν ἠκούσαμεν τὴν ποθεινὴν

ΕΛΕΑΘΕΡΑ· καὶ μέχρι μὲν τοῦ ἐπιπέλατος ὑπὸ πάντων μακαριζόμενος.

Ἄλλ' ἐνταῦθα τοῦ λόγου γὰρ καὶ δεήσεις ἀπὸ καρδίας κατορθώσεως σεβαστοῦ τούτου καὶ σοφοῦ διδασκαλίας συγγνώμην, εἴαν ὁ λόγος παρὰ τῶν ἀληθῶν μεταξύ. Ἀλλὰ τί νὰ ἐπιπέλατος τούτῳ πραγμάτων; φέρει τῆς εὐδαιμονίας διωρίσθη θεοῦ ἰσχυροτάτου, τὸν ἀπαθῆ, τὸν ἄκροατος ἐνθα οὐκ ἔστι πάθος, οὐ μῖσος ἐνταῦθα δὲ ὡς παροικοῦντες, οὐδὲν ἔχομεν κακότητος ἄμικτον ἐνταῦθα καλοῦνται εὐδαίμονες καὶ κακοδαιμονίαν κατὰ τὸ μῆκος

χῶν περιστάσεων ὑπε-
τέλους. Τοιοῦτο δέ τι
τῆς αὐτῆς φύσεως καὶ
ἄλλοις· τὸ ὅποῖον δυκε-
ῖν ὄντα, καὶ οὐ Θεόν.

Τί δὲ ἐς τούτο; Μ-
τὴν ἐκλογὴν τοῦ ἀγα-
ἀναλαμβάνει ὁ σεβά-
μοκρατικῆς παραγγέλι-
μάτων διὰ τὸ ἔτι ἀπο-
γνώμην τῶν συμμαχι-
φαίνεται καὶ ἐνταῦθα
τὸν Νεῖλον ἀπὸ τὸ ῥε-
ἀδύνατον πανταχόθεν
τικώτατον ἐν τοῖς μο-
ὁδὸν πρὸς ἐπιτυχίαν μ-
δὲ τῶν ἀπὸ δύο ἄκρων
τούτων λοιπὸν πειρά-
δὲ ἐνταῦτῳ καὶ ὑπό τ-
κεφαλὴν, καὶ τὴν ὁ-
συν ὅλα), ἔγραψε κα-
εποινα Ἀθηναῖ αὐτῷ ο-
ἀποθανόντος ἐκείνου ἐ-
ὅποῖα νῦν ἄμεινον συ-

Ἄλλ' ἔμελλον ἄρα
ἀγαπῶντες πατρίδας
καὶ ἀδύνατα εἰς ἓν
Ὁ φιλόσοφος ἀφ' ἡσυ-
οικοδομὴν εἰς τὸν χάρ-
δὲν ἀκολουθεῖ τὸ σχε-
ὀλίγον, εὐθὺς διεγειρο-
προσβάλλοντα, διέστ-

Διὰ τοῦτο καὶ οἱ κατὰ και
φόρως ἐνομοθέτησαν, περι
ποσότητος ἐθνῶν, καὶ κλί
σαντες ἀκριβῶς πρὸς ἐπιτυ
λοιπὸν ἔπρεπεν ὁ Φιλόσοφ
ματα, νὰ περιορισθῇ εἰς τὸ
τὸς ὅ,τι θέλει, παραχωρῶν
τη τὸ δυνατόν· ὅσιν, καὶ ἄ
ἐφιλοσόφησε καὶ αὐτοψεί
τάσεως τῶν Ἑλλήνων. Συ
ὁ εἰς πάντα τὰ ἄλλα φαν
τοῦτο μόνον παρεβιάσθη
τινων ἰδιορρύθμων καὶ ἰδι
των τοῖς πάθεσι. διὸ καὶ
θησαν τοιαῦτα δεινὰ, ὅπ
αὐτῇ ὑφ' ἑαυτῆς πώποτε
καὶ ἐπιπολαίως.

Ὁ δὲ σεβασὸς γέρον
καὶ ἀρετῶν ἤδη γεγεννημέ
τὸ ὀγδοηκοσὸν καὶ πέμπτ
νὰ παραβλάβῃ ὁ χρόνος
παντελής. Ἄλλ' εἴη σου ἡ
καὶ ἡ σὴ πρὸς πάντας εὐ
ἀνάγραπτος· ἐμοὶ δὲ παρ
ἐλλειπῶς εἴρηται πρὸς τὸ

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΚΥΒΕ

Ἰωάννης Κόμης Καπο
τήν πατρίδα, διατρέξας
εἰς τὰς Ἀκαδημίας τῆς Ἰ

μάθησιν τῆς ἰατρικῆς.
 ἢ φύσις ἐφιλοτιμήθη
 ἄρά γε νὰ καθέξη ἑαυτὴν
 λοιπὸν τὴν ἰατρικὴν,
 τρέχει πρὸς τὸν σκοπὸν
 νοία, ἢ σύνεσις, ἢ π
 φαντασικῶς ἐξ ἀρχῆς
 ὑψηλὸν τοῦτο μάθημα
 ταραχῆς δέ τινος πολ
 τὴν Κέρκυραν γεγεννη
 διαφορὰς, καὶ νὰ συσ
 Θεῷ ἀρεσῆν, καὶ τῆ
 ἐνταῦθα εἰς τὸ πρῶτον
 πορεῖ ἢ ὑψωθῆ ὁ ἀνθ
 μὲ τὴν ἀρετὴν, καὶ τ
 Ἄλλ' ἐπειδὴ ὁ κρατῶν
 λόγῳ, ἐκράτει τῷ βρο
 τὸν ἀνταγωνιστὴν· μ
 τῶν Γάλλων αὐτοῦ τῆ
 παρ' αὐτῷ ἐν Γαλλίᾳ·
 ζήλου κινούμενος, πρὸς
 ἐκίνει δὲ μᾶλλον ἢ Πρ
 χώτερον εἰς Ῥωσσίαν.

Ἐντεῦθεν λοιπὸν ἀν
 διον καὶ ἀνάλογον μὲ
 τοῦ ὁποίου κατεσοχάζε
 Πετρούπολιν, ὅσον νὰ
 ἐν Βιέννῃ πρεσβεῖαν, ἐ
 λίρρυτος αὐτοῦ αὐδῆ,
 τριάδα, εἴλκυσαν καμὲ
 μεν τοῦ ἀνδρός τὴν φι
 ποτε εἰς ἓν καὶ μόνον σ

βελτίωσιν· καὶ εἰς τοῦτο μ
ροικοῦντας λογίους. Σεμνότ
τος, συνέχεια ἀδιάλειπτος
Σωκρατική· καὶ ἐπὶ πᾶσι
θείαν ἀντίληψιν, ταῦτα π
ἐκ τοῦ στόματος αὐτοῦ, ἐξ

Ἄλλὰ ταῦτα ἦσαν ἔτι ἀ
μένου τοῦ λύχνου· ἔπρεπε
χνίαν, ἵνα φαίνη πᾶσι τοῖς
ἀπέλθη εἰς Βουκουρέστιον,
τζακόφ στρατηγοῦντα τότε
βιθασθεῖς εἰς τὸ ἀξίωμα τοῖς
θέσεων, ἔδειξεν, ὅτι ἡ θέσ
ση τὸ πνεῦμά του· καὶ ἡ
ἔλεγε καὶ πρὸς αὐτὸν, ὅπε
ξανδρον· ζήτει ὦ παῖ, χα
χωρεῖ· ζήτει σεαυτῷ ἑαδ
νων σου· ζήτει ὑποθέσεις,
πλατῆς πρὸς τὸ ἐπικεισόμε

»

» Οὐδέ σε θεῶν ἀέκ

Ἐνταῦθα, ἀναχωρησάντ
μάτων, συμμετέβη καὶ αὐ
τάτη ἐκείνη τοῦ χειμῶνο
τῶν Γάλλων, ἐπιστρέφων
αὐτὸν ἐκ δευτέρου ἡ φήμη
νόμενος Ἀυτοκράτορα, τοῦ
φανείς, εἴλκυσεν εὐτυχῶς
Ἐντεῦθεν λοιπὸν ἀκολουθεῖ
μάχας, οὐκέτι ὡς ἀπλοῦς
πανταχοῦ τῶν πρακτέων

λαβὼν πείραν τῆς αὐτῆς
 τῶν Ἀλέξανδρος, ἔσει-
 βάσῃ τὰς δυσσυμβιβάς
 Ἑλβετῶν διχονοίας καὶ
 σκόλως κατώρθωνεν· ὁ-
 μίων, εἴλκυσεν εἰς τὸν
 εἰς τὴν ἀρετὴν, διὰ τῆς
 μὲ τὴν φρόνησιν καὶ ε-
 προβαλὼν πρὸς ἅπαντα
 μοδότησε τὰ καθήκοντα
 ἐκείνην εἰς ἄκραν ἀρμο-
 μὲν εὐχαρίστησιν τῶν κ-
 τῶν ἔξωθεν περιμενόντων

Ἐντεῦθεν σὺ ἄρα, ἀγ-
 ζῶν, ὠνομάζου πατὴρ
 παρ' αὐτοῖς ποθητὸς καὶ
 ποθηθήσκει εἰς τῶν ἀγα-
 εὐεργετεῖν αὐτὸ, ιδιότη-
 τὸν ἄνθρωπον χάριτι δι-
 καθ' ὁμοίωσιν, ἔχει τῆς
 ἔπαινον ἀναφαίρετον, δι-
 λόμενον. τὸ ὁποῖον σὺ ἀ-
 παρὰ τῶν ἀγαθῶν Ἑλβε-

Τούτων δ' οὕτως εὐσὸς
 τὸ μέγα σάδιον, εἰς τὰ
 ἔθνη ὅλα ἐμπιστευόμενοι
 σατα, καὶ ἑαυτοὺς περι-
 Ἐνταῦθα πίπτει ἡ Γαλλία
 συμμάχους ἐν θριάμβῳ
 νη, καὶ εἰρήνην παγκόσμι-
 κοινὸν ἐν Βιέννῃ κατὰ τ-
 αὐθις παγκόσμιον· τὸ ὅτι

κατασῆση τὰ ἐκ πολλῶν ἐτῶν
 παραλλάζαντα· νὰ σκεφθῆ
 ἐπανορθωθέντων μάλιςα πρὸς

Συνάγονται λοιπὸν οἱ βασιλεῖς
 μετ' ἄλλοι εἰς τὴν τῆς Ἀουστρίας
 σίῳ τῶν πυροβόλων καὶ ἡμερῶν
 μηνῶν παγκήγυριν ἐορτάζοντες
 τὰ γινόμενα. Συνάγονται οἱ βασιλεῖς
 τῆς Εὐρώπης καὶ ἄλλοι ἀπὸ τῆς
 Πριγκίπων, Λόρδων, Κομισσίων
 ἀπὸ πάσης γενεᾶς προσδιωρισμένοι
 ἕκαστος παρὰ τοῦ ἰδιοῦ ἑκείνου
 ὡς θεωροὶ τῆς ἐκλαμπροτάτης
 ὁποῖαν ποτὲ ἡ Ἱστορία ἐξ ἀρχῆς
 εἰς ἡμᾶς, οὐδὲ γενήσεται ἕτι

Ἐν τούτῳ λοιπὸν ἀνοίγεται
 ταισιότατων βασιλέων ἀγὼν
 ὡς περὶ πολλῶν καὶ μεγάλων
 ταχύτητος παδῶν, ὡς τοῦ
 τοῦ Αἴαντος· οὐ τοξικῆς, οὐ
 τοῦ Μύλωνος· ἀλλὰ βαθυνῶν
 ὡς τοῦ Περικλέους καὶ ἐπὶ
 τοῦ Ἀριστείδου. Πρὸς τοιοῦτον
 ὑπέροχα πνεύματα τῆς πολυ-
 περος Καποδίστριας τῆ μὲν
 δὲ καὶ ἀξιώματι πρῶτος.
 πρὸς οὗτος;

» Τίς; πόθεν ὦδ' ἦλθες;

Γραικός. πῶς; Ἄλλ' ἦλθον

Γραικούς· Τουρκίαν δὲ μόλις
 ἔσβυσεν πρὸ πολλοῦ, δια-
 τῆς· τοιαῦτά τις τῶν πικρῶν

τόξευσεν εἰς ἡμᾶς, ἀγ-
ποῖα προετοιμάζεται,
ρον ἐκείνην φωνήν) κα-
ἄνωθεν τὸ αἰώνιον πνε-
ῆ προαίρεσις. Ἀλλὰ τα-
λοτέρας πολιτικῆς ἐν ἀ-
λοῦς, ὡς μηδὲν σαφές
πομεν καὶ ἀκούομεν. δι-
ζοντα τῶν ἡμετέρων ὄλ-

Ὅσα λοιπὸν ἐπράχθη
εἰς διάστημα ἕξ μηνῶν,
καινισθέντος αὐθις τοῦ
πολέμου, καὶ ὅσα ἐν Γ
ἐστὶ θεωρίας ὅσον ὁμοίως
πολιτικὸς, ἔδειξαν τὰ
κρατόρων καὶ βασιλέων
τες πρὸς ἀλλήλους, τὶς
φέρη, καὶ τὶς τίνα νὰ ὑ-
ἐπεδαψίλευσαν εἰς αὐτὸ
καὶ τὰ τρίτα. Ἀλλὰ ταῦ
του ἀνδρός!), τὰ ὅποια
τινων ἐνίστε, ὅταν ἡνά-
ξένους πρέσβεις πολιτικῆ
ἐλεεινῶς τὸν φονευθέντα
Ναί, δὲν τὰ ἐφόρει καθο-
κολοφῶνα τῆς πολιτικῆς
ἀξίας καὶ ἀρετῆς ἐν πᾶσι
κραταιοτάτων τῆς γῆς,
ἀλλ' εἰς μαρτυρίαν τῆς ὑ-
γεσίας ἐν τῷ τότε πρὸς

Μὴ θαυμάσης, ὅτι ἀπὸ
ἐν πᾶσι δύναμιν τινὰ βα-

ἑαυτὴν ὡς καταδυσωποῦσα π
καὶ μεγέθει καὶ αὐτὰ τὰ βασι
ται καὶ τῆς ἐκείνων δυνάμει
φύσις καὶ ἡ προαίρεσις ἐνω
δριάντα, συναμιλλωμένη τρ
ᾠδήγησεν αὐτὸν καὶ πρὸς
τῶν βασιλέων εἰς αὐτὸν διδᾶ
ζει ὡς ἀντάλλαγμα τι γενόρ
ἀντιδιδόντων ἐκάστων τὰ ἐ
βασιλέων τὴν δύναμιν, τῶ
ῆς τὰ χρηστὰ βλαστάνει βουλ
ῆ ἄπέδειξε τὸν ἡμέτερον Ὁ

» Βουλῆ καὶ μύθοισι

Ἐκ τούτων λοιπὸν πολλῶ
φιλοῦσι νὰ γίνωνται τὰ τοια
συμβούλια, καὶ πολλῆς, ὡ
ξίας, ὡς ἑτεραλκῆ τὰ δί
ἐκάστων, αὐτὸς οὗτος ἦν ἐν
ἐν χερσὶ τῆς δικαιοσύνης
ἔδειξε τοῦτο ὁμολογουμένω
δελεαζόμενος, οὐ λόγοις κα
μενος, ἀλλ' ἐν καὶ μόνον ἄ
ἔλαβε παρὰ τῆς πρεσβίστας

» Ἡ καὶ Φοῖβον ἄνακ
αὕτη, ὡς εἰς ἄλλον Ἀρισείδ
τριτάνης τὴν δίκην, προῖδο

» Οὐ γὰρ δοκεῖν δίκην

» βαθεῖαν ἄλοκα διὰ

» Ἀφ' ἧς τὰ κεδνὰ βλ

Τούτων δ' οὕτως ἐχόντων
βουλίου διαλυθέντος μετὰ τ
ἡμέτερος Ἡρώς ἀκολουθεῖ τ
δει γαίωv ὅλως» καὶ γίν
κλειζόμενος παρὰ πάντων, κ
δαιμονίαν, εἰς τὴν ὁποίαν ἔ

ζίνδην, οὐκ ἐκ λαμπρ
 τερικῆς, οὐδὲ ἐκ χάρι
 τῆς ἀρετῆς, ὡς κυπάρ
 μόνον ἦν τὸ λυποῦν, ἐ
 νεν αὐτὸν φαντασικῶς
 προγνωσικῶς εἰς τὸν ὅ
 ὅσῳ ἔβλεπε τὸ γένος
 τυράννων· ἐν ὅσῳ ἔβλ
 πάντων ὑπὸ τὴν ἐπω
 τὴν ἰδίαν εὐδαιμονίαν
 τινὰ τῶν ἡμετέρων ὑ
 εὐγενῆς, εἶσαι πρίγκι
 δὲν ἔχεις γένος ἐν ὑπ
 λουσίῳ ἐκεῖνα, παρ' ὅ
 πόδας τῶν ἐν φυλακῇ
 πει αὐτὸν καὶ δὲν τὸν
 αὐτοῦ, οὐδὲ νυσαγμό
 διὰ παντός πρὸς τὴν

Ἐντεῦθεν λοιπὸν ἦσ
 γίση· καὶ ὅ,τι μὲν πο
 λιτικῆς μηχανῆν, καὶ
 χρόνῳ, ἐγὼ ἰδιώτης ὄ
 μὲν οὐδὲν οὐδαμοῦ, ο
 οἶδεν σαφέστερόν τι, αὐ
 αὐτῷ οἰκοῦν πνεῦμα·
 τῷ χρόνῳ ἐχάλκευεν ὁ

» Τοῖς ἐν μὲν ν

» Καὶ σθένος· ἀ

διὰ νὰ χρησιμεύσωσιν
 ἐντεῦθεν ἦτον τῶν νέω
 βοήθειαν παρ' αὐτοῦ π
 αὐτῶν ἀπέτυχε τοῦ σ
 ζητοῦντας πρὸς τοῦτο
 ἀφθόνοις χερσίν· οἵτιν
 εὐγνωμόσυνη, μαρτυ

ταῦτα ἐγὼ οἶδα· τὰ δὲ ἄλλα ποτε ὄμως μετὰ τινα ταραχῆν ῥώπης, ἐκραγέντος, ὅπως πο ἐπικινδυνεστάτου ἀγῶνος, ὑπόσθη ἤδη περὶ τῶν ὄλων, τὸ ἀτὸ ἐξ ἐλαχίστων ὀρμώμενον ἀρᾶννον, τότε δὴ τότε δὲν ἐδύωτε νὰ μείνη ἀδιάφορος πρὸς λοιπὸν τολυπεύει ἐντεῦθεν ὁ ὑπὸ ἡ Ἀθηνᾶ, πάρεδρος οὔσα ἐν π

» Ἄλλ' ἄγε τοι δείξω ἰθὺς τοῦτο ἐκείνη αὐτῷ ὑπηγόρευε. ἐνταῦθα εἰς τὸν ἀείμνησον τοῦ τίας ἀλλήλαις, ἀνθελκούσας τὴν δόξαν καὶ τὴν τῆς πατρίδος πάντων ἢ πρώτη, ἐπικρατεῖ κερδαίνει τὸν ἄνδρα· ὁ δὲ νικηθεὶς ἀγαθὸν, ἐνδύεται δὲ τρέχει εἰς τὸ ὄν καὶ ὁμολογούσας πατρίδος ὠφέλειαν. Οὕτω λοιπὸν δεσμὸς πρὸς τὸν Αὐτοκράτορα καὶ ἐλθὼν πρὸς τοὺς ποθητοὺς τερας, ἰδιωτεύει· καθότι ἄλλω κῶν κανόνων νὰ ἐνεργήσῃ πρ

Ἄλλ' ἐνταῦθα τί μὲν πρῶτον καταλέξω; τίς δὲ καὶ ἰδὼν καὶ τοὺς μουσικοὺς ἐκείνου ἀγῶνας ὁ φιλέλλην ἐκεῖνος καὶ φιλότιμος καὶ ἔργῳ ὑπὲρ ἡμῶν παμπόλιος φίλος ἐκείνου καὶ φίλος τῆς δραστηριώτατος ἡμῶν εὐεργέτης τα χρεωσθεῖ ἡ Ἑλλάς νὰ σήσῃ αὐτῆς· ἐκεῖνος μόνος, ἢ μετὰ πάντα, καὶ συνειδῶς, καὶ συμρυττέτω· ἡμεῖς δὲ ἕξωθεν εἰδόμενοι

τοῦ ἀγῶνος ἦν μεγίστη δὲ
 ἔθνεσι μεταξὺ τῶν λαῶ-
 τῶν, τῶν δὲ βασιλέων οὐ-
 νούντων καὶ ἐνεργούντων
 τοῦ εἰκότος, ὅτι ὁ αὐτὸς
 θερμότητος πατριώτη-
 τῶν εἰδῶς, βέβαια δὲν
 ποικιλωτάτας καὶ τε-
 δὲ ἔπραττε, καὶ τὴν ἐν-
 σιλείς τῆς Εὐρώπης,
 τῶν παλατίων, ὑμεῖς
 ἴδατε, τίποτε ἔπραττε
 δίςριας; Ἀλλ' ἕως νῦν
 ἂς περάσωμεν ἡμεῖς ὅ-
 ἀπὸ τῶν ἀμυδροτέρων

Ἀναβαίνει εἰς τὸ πρῶτον
 (Θεὲ καὶ κύριε τοῦ ἐλέο-
 σου λαόν· σὺ ἔσωσας ἡμᾶς
 ἀξίους πρὸς τὴν ἡμῶν
 ρύττομεν τὴν εὐεργεσίαν
 μα τοῦ συμβουλίου ἐν-
 Δόρδος Κάνιγκ, τοῦ
 ἤδιστα εἰς τὰς ἀκοὰς,
 τῶν τότε πολλαχῶς θη-
 λήνων, φωνὴ φιλόανθρω-
 πὴν πρότινος χρόνου γ-
 γενομένου Αὐτοκράτορος
 ἀμφοτέρων τούτων τῶν
 μων, καὶ ὁ πρῶτος ἐρε-
 μήσω τί πρὸς τὸν λόγον

» Ἡ ἔστιν, ἢ οὐκ

» Καί φημι κάπ

Ἴνα μὴ λοιπὸν, ἰδιῶτα
 κρεμάσωμεν καὶ τοῦτο

γισάνων ἀπόκρισιν· ἡμεῖς δὲ
 εὐήματι πρὸς τὸ πρόσω.

Πίπτει λοιπὸν ἡ ὄφρυς τοῦ
 πασι, καὶ ὁ ἀλαζὼν Ἰμπραῖμης
 Πρόνοια σχεδιάζει τὰ προοίμια
 ταύτην μὲ τῆς Ἑλλάδος τὸ ἀ
 ἀγαθὴ τῶν Ἑλλήνων τύχη, ἀν
 χνον, ζητεῖ ἄνθρωπον, καὶ οὐχ

» Πολλῶν ἀνθρώπων ἴσ

» Πολλὰ δ' ὄγ' ἐν πόντῳ

ἄνθρωπον ἄξιον νὰ ζωογονήσῃ
 ταύτης γῆς· καὶ νὰ κυβερνήσῃ
 δὲ καὶ σεσαθρωμένον παντάπ
 ἀνέμων ἔσωθέν τε καὶ ἔξωθε
 κάτω μεταξύ τοςούτων καὶ
 μενον κύμασι· τοιοῦτος ζητεῖτο
 πάντων ἐπὶ τὸν Κόμητα Καπ
 καὶ ἐμπειρότατον, τὸν ὁποῖον
 καὶ ἡ πείρα ἐβεβαίωσεν ὕστερο
 χεῖρας ὅλας πόλεις καὶ ἔθνη,
 χέστατα. Ἄμα λοιπὸν συντρέ
 τοῦτον, καὶ τὰ ἔθνη τῆς Εὐρώπ
 ἀναγέννησιν, καὶ ἐπεθείαζον
 προφητικώτερον, » Ἐγένετο
 μένος παρὰ Θεοῦ, ὃ ὄνομα
 γοντες, ἐπίστευον, ὅτι καὶ
 γνόφον τῶν θείων κριμάτων
 καρδίαν μου, εὔρον Δαβὶδ τὸ
 φιλάνθρωποι λαοὶ τῆς Εὐρώπ
 ὄνομα τῶν Ἑλλήνων, ἐπαινοῦ
 αὐτοὶ οὗτοι Ἕλληνες αὐθις σ
 μενον τὸν Μεσίαν, τὸν σωτ
 αὐτῶν τὰ ἀναρίθμητα τραύμ

Ὁ δὲ προσδοκώμενος, ἀφ' ὅ
 τίσων μοναρχιῶν, καὶ παρέσ

νων μάλιστα χρημο
 πρὸς ὃ διεύθυνεν α
 ἦτον Ἰαννουάριος, κ

» Γήθησέντ' ἄ

» χαίρων ἦ γα

ἦ δὲ χαρὰ ἦν κοινή
 ὄλην τοῦ κράτους τῆ
 χοῦσαν, ὑμνούντων
 ὁ πατήρ, ὁ σωτήρ, ὁ
 τὰ τείχη, τὰ ὅποια
 μου. Ἀλλ' ἵνα μὴ ἐπ
 και μάλιστα πρὸς εἰ
 ἐμοῦ ἀκριβέστερον, ἄ

Καταβαίνει ὁ αἰεὺ
 τῆς Ἑλλάδος, καὶ εὐ
 μέγα ἐρείπιον, ἔξωθ
 ράννων· ἐνδοθεν δὲ κ
 νων, ἀγόντων καὶ φ
 ἐδύνατο ἕκαστος, τῶ
 πειρατῶν τὰ κατὰ θά
 τήριος ἔλευσις· τὸ δὲ
 ταπτήξαντες ἅπαντε
 νοι, τὶς τίνα προλαβ
 τὴν εὐπείθειαν εἰς τὸ
 τις τοὺς ἐκ τοῦ πολέ
 γριωμένους, ἀποβλέ
 καὶ ταῦτα μὲν τὸ ἀγ
 αῦθις καὶ σπηλαίοις
 ταβάντες ἀπὸ τὰς κο
 δας, ἤρχισαν νὰ σεγα
 νον νὰ καλύψωσι τὰ
 μένα σώματα αὐτῶν
 καὶ εὐδαιμονέστερα εἰ
 ἀρετὴν καὶ ἀξίαν τοῦ
 σκοποῦ, ὧ, ἐβεβαίωσ

Ὁ δὲ ἀγαθὸς Κυβερνήτης προσῆκον, διέτριψε μεταξὺ αἰζίαν ἐκάστου καὶ τὴν προαυτοῦς εἰς τὰ πράγματα ὁδὸν εἰς τὴν φαντασίαν, ἢ ἐπ' ἄλλων δραστηρίως δημῶν ἔπρεπε νὰ δεχθῆ μία γῆ, παρανομουμένη, καὶ δεσποζόντων τὸ ἀκατάστατον καὶ ἄγριον τοῖς ἰδίοις ὀψωνίοις, κατεσπυρίονας τῆς τακτικῆς πεζόν ναυτικὸν εἰς τρόπον ἀρμοδίως διαφόρους κλάδους, ἐφρόντων ἔθηκε νόμους, ὑπαγορεύει πηγάζει ἢ τῶν κατοίκων εἰς εἰς πάσας τὰς πόλεις καὶ ματα, καὶ ἔσειλε πανταχοῦ δὲ κατώρθωσε ταῦτα καὶ τὸ βραχεῖ. (*) ἀφ' οὗ οἶδεν, ὅτι ἄμπελον, τότε εἰσελθὼν εἰς κηπουρὸν περὶ τὴν φυτεῖαν

Ἄλλ' ἐνταῦθα περιελθὼν ῥάν καὶ ἀγαλλίασιν τῶν ἀποκαλύπτει αὐτόσε μίαν τινων δυσχριστουμένων εἰς μᾶλλον ὑπηγορευμένην ὑπὸ ῥύθμων, τοὺς ὁποίους ἐπεῖρδὲ ἐκεῖθεν, ἔκρινε καλὸν ἔθνοςυνέλευσιν, διὰ νὰ ἐπὶ τοῦ κοινοῦ πρὸς ἄλλοις παγάνοις, καὶ οἱ γενικοὶ νόμολῶς, καὶ συναχθέντων πατρὸς ἐπὶ τούτῳ κειμένους

(*) Καὶ ἴδε μοι τὰ πρακτικὰ μῆνας τὸ πλεῖστον, Φεβρουάριον, Μ

ρόν τι δόλιον ὑπενεργά
 ὁποῖον ἢ ταλαίπωρος
 ὁ κοινὸς πατὴρ τὸ κοινόν
 τοῦ σκεύους τῆς ἐκλογῆς
 ὁ συλαγωγῶν. Ὑμεῖς γὰρ
 τὸν παραδιδόντα
 τα εὐτυχῶς· καὶ τὸ μὲν
 τὸ ὁποῖον ἔπειτα μετὰ
 μιώτερον ὄνομα, Γερο

Λαβούσης δὲ τέλος
 αὐτῆς, τότε ἤρχισεν ὁ
 φραζεν ἄμπελον ἔσωθέ
 ἐφρόντισε πατρικῶς νὰ
 ὑπὸ τῶν τυράννων ἀπὸ
 καὶ τῆς Θεσσαλίας· ἔπ
 σκορπισθέντα κατὰ τὰ
 στα ἐν τοῖς ὄρεσι καὶ σ
 συναθροίσας, ἔκτισε τὸ
 καὶ τροφήν καὶ παιδεί
 ὁποῖον εἴλκυσε ἐν τοῖς
 καὶ παρὰ τῶν ξένων·
 πατρίδα, τῶν ἄλλων,
 των· τὸ μόνον ἔλκον κα
 ρωπαίων τὴν περιέργει
 μνύνεται σήμερον ἢ τα
 νεται τὸ δίκαιον τῆς ἰ
 ἐλπίση ἢ πατρίς ταχύ
 τὸ μόνον, ἐξ οὗ προσδ
 παιδείας, καὶ τῶν ἐλευ
 νον, ἐξ οὗ θέλει εὐτυχ
 σμίους καὶ πεπαιδευμέ
 θυωρίαν δραστηριωτέρα
 ἔξωθεν ἀντίληψιν καὶ

Ἄλλ' ὅσον τοιοῦτον,
 καιον, τοσοῦτόν τινες τ

του σεβασμίου κτίτορος ὄρμου
ρίων μοχλῶν νὰ τὸ ἀνατρέψῃ
δυνατὸν, ἄλλα πέντε καὶ πτω
Ἄλλα δὲν εἶναι παράδοξον νὰ
ναντίους· ὅταν γὰρ ὁ ἔρως τῆ
εἰς τὴν καρδίαν, ἢ ὅποια δ
θηται ἐπίχριστος μόνον ἐπὶ τ
φυγαδευομένη ὑπὸ φθόνου κ
Ἄλλα τίς καὶ διὰ τί ἐσιν ὁ κ
καὶ ὅτὸ μέλι φαγὼν αἰσθάνετ
Ἄλλα μάθετε, ὦ ἄνδρες, τὰς α
τήσατε τὴν ταλαίπωρόν σας
ρημένη οὔσα, ζητεῖ νὰ συγκο
πίας, καὶ σᾶς ἀναγκάζει νὰ
προφάσεις ἐν ἀμαρτίαις· ἀλλ
Ἑλλάδος, ἣτις ζητεῖ παρ'
ἀπόβασιν· ἄφετε τὰ πάθη εἰ
νὰ τοὺς βασανίζωσιν· ἔχομε
ἐφημερίσι· μνήσθητε, ὅτι ἐσ
ὅτι πάντες οἱ πολεμήσαντες
νοια οὐδέν ἐστιν, ἢ σκώλιξ α
νειδήσεως· οἱ δὲ πράττοντες
εὐφραίνονται πράξαντες, κ
καὶ μακαρίζονται.

Σεῖς δὲ, ὦ ὄρφανὰ τέκνα
πρὸς ἐσᾶς,) σεῖς λέγω τὰ πο
εἰς τὸν ἱερόν τῆς πατρίδος
τὰς ἀλύσεις τῆς αἰχμαλωσί
μνήσθητε τοῦ πατρὸς ὑμῶ
σατε παρὰ τῆς ἱεράς αὐτοῦ
ζως πρὸς τὸ τέλος· δι' ὅ
χίας τὸ μέγα τοῦτο καὶ ἱερό
παιδεύεσθε· μνήσθητε τῶν
ὡς φιλόσοργος πατὴρ πρὸς
φανά μου, προσέχετε τὰ πο
παιδεία διὰ τοὺς ἀτάκτους

τὰ δέρετε· τί στοχάζε
 πεντακοσίων μόνον πε
 σεῖς ἐνθυμούμενοι, ἀ
 μετὰ δακρύων εὐγνω
 πῶλον ἐπὶ τὴν γύσσα
 Ἐντεῦθεν λοιπὸν, λαθ
 σμον, ἤρχισε τῶν με
 ἐπειδὴ ἡ νεολαία, ὡ
 ἀγράμματος παντελῶ
 εἰσήγαγε τὴν ἀλληλο
 δὲ τὰς πολλὰς καὶ τ
 σθοὺς εἰς τοὺς διδασκα
 ὁ δημόσιος θησαυρὸς
 λέων κροτούμενον. Ἐ
 τρικόν, καὶ διδασκάλ
 τὸ ὁποῖον εὐθύς κατα
 ἔλαφοι διψῶσαι ἐπὶ τ
 ματικὰ καὶ ἐπιστημο
 καὶ τί πρέπει νὰ λέγη
 μῶσιοι δρόμοι, λιμένε
 τικὴ, πλοῖα νεόπηκτα
 πια, αὐξήσις γεωργίας
 πογραφίας ἐνέργεια ἀ
 κοινὰ καταγώγια, ἔμ
 τίων ὀρφανικῶν, στρα
 τί δὲν ἐγένετο; τὰ ὅπο
 νεργὸν καὶ τὸ τοῦ Πα
 καὶ ἀκονήσασα αὐτὸ ἐν
 καὶ ἀπώλεσε σύμπαντ
 ἐσπλαχνίζετο τὸν λαόν
 χεῖραν κραταιὰν τὴν νί
 λαίπωρος πατὴρ παντ

Ἄλλ' ἄρχγε ταῦτα μ
 ἀνήρ; πρὸ δύο ἡμερῶν
 πατρίδος, εἰσέρχεται ε
 τέρων νὰ ζητήσῃ βοή

κοῦ βιβλίων· ἀφ' οὗ δὲ ἔλ-
ταῦ καὶ τοὺς λόγους ἐκείνου
πρὸς ὀλίγον, δύο ἢ τρεῖς
τασῆσω τὴν ἡσυχίαν· καὶ
καθότι περιμένω ἀπὸ τῆ
σματος χαρτίου νὰ ἔλθῃ
δεκαπέντε πιεσῆρια τυπο
γράφετε, τυπώνετε, ἐγὼ
δὲν ἐσκόπει πρὸς τούτοις
τεύση εἰς τὴν κοινήν ἄμ
αὐτὸ τοῦ χρόνου διάστημα
ἕτεροι, ὡσπερ τινὲς ἀσπάλ
ζωναν· ἄλλοθεν δὲ ἐν ᾧ ἔθερ
πτοντες· φήμη ψευδῆς, ο
ἀπεριόριστος, σκευωρία μέ
ἐκ διαβολῆς καὶ σὺν σπο
χίαν τῶν πολλῶν ὀλιγόσε
νέτρεχε δὲ εἰς τὴν αὐξήσ
τῶν ἐμποδιζομένων νὰ
λαμβάνόντων, ὅσα ὑπηγ
δίψα· οὕτως ἡ προαίρεσις
καινοτομίαν, τρέπεται πρ
ἀπώλειαν περισσότερον,

Ἀλλὰ ποῦ ἦσαν νόμοι
χειρισθῆ καὶ τὴν δύναμι
μὲν οὕτως ἀπλῶς ἀκούσ
τάση τις τὰ πράγματα ο
σιν τοῦ ἀνδρὸς πρὸς τὴν
μάτων, εὕρισκει ἐκεῖνον
ἐπεικειίας καὶ ἀγαθότητας
διὰ τῆς ἀρετῆς καὶ ἀγά
καὶ βραχίονος, δεόμενα
τερον· τοῦτο δὲ ἀπήτει
περικῆν· διὰ τί; ὅτι ἐκ
ἄλλως πατήρ, καὶ τοῦτο π
αὐτοῦ πολλὴν καταφρόντ

τῆς ἡσυχίας· διὸ ὅσον παρόντας μετὰ ὄπλα οὕτω νὰ συγκεντρώσῃ ἀφέροντα, τοσοῦτον οἶφ' ἔσθαι τοῦτο πρῶτον.

Δεύτερον δὲ, ἅμα ἐκκαλεσθέντες καὶ ἐπηρμένους ἀπὸ τῶν ἀποκαταστάμενους ἀπὸ τὸν πολυχρόνους, ὅτι, ὅν αὐτὸς ἐκείνους οὐδέν! οὕτως ἕκαστος ἐπὶ τὴν ἐπιβίωσιν εἶχεν ἑαυτὸν ἐξήτει καὶ βραβεῖον ἀντιθέτου κράτους, καὶ ταύτην κινήσας ἐν τοῖς πολιτικοῖς μετ' ἑαυτῶν ἐκκαλεσθέντες αὐτὸν Σπυρίδων παρ' αὐτῶ ἕνας μέγας ἐκοπίασα, ἐὰν δὲν λάβω ὅ,τι ποτὲ ἢ τῶν τότε περιελάμβανεν καὶ ἔλεγε καὶ ἐφρόνει.

Ἡ φιλόπατρις, νὰ ἀποκαταστήσῃ ἀντὶ τῶν πρώτων· καὶ τὸν θάνατον ἐκείνου ἐξ αὐτοῦ ἐν Μεγάροις τὸ δένδρον τὸ πλατὺ, εἰς τοῦ ὁποίου σθῶσιν, ἐστέγνωσαν. Πᾶσι δὲ τὴν ἰσχὺν εἰς τοιαῦτα ἀλαζονείαν νόμον οἶδασιν μόνον τὸ ἐναντίας ἢ τοῦ νόμου ἢ παρανομία; καὶ παρ' οἷον

Ἐπειτα ὁ μέγας οὐκ ἐπὶ τὴν ἀγαθότητα, ὁ πάντα ἐπὶ τὴν εὐεργεσίαν τῶν ὁμογενῶν ὑπὲρ τῆς πατρίδος ἀναβλέπων, τοὺς ὁποίους ἠγάπα δαίμων τῶν ταραττόντων ἀλλοτρίοις τῆς φιλίας ἄλλοις

εἰς τούτους, ἀλλὰ καὶ εἰς αὐτοὺς
καὶ φονεῖς· τοὺς ὑποίους τὸ
θάνατον, αὐτὸς δὲ μετ' ὀλίγου
καὶ ἦτον οὕτως οὐχὶ ἐκτελεῖ
τῶν νόμων, μὴ ἀνεχόμενος,
πολίτην μελανειμονοῦντα διὰ
ὑπερβολὴν λαβόντα, ἐκρίθη.

Ἐν δὲ τούτῳ ἔρχεται ἐκ
ἐκεῖνο βιβλιάριον μὲ τὸ πικρὸν
βιβλίον ὅλως ἐδελυρὸν, καὶ
τιῶν καὶ διαβολῶν. Ταλαίπυ
θης τι καὶ ὑφ' ὧν πεφίλησθε
γόνει ὁ κάλαμος τοῦ σοφοῦ
καρδίαν σου· ἀλλ' ὁ αὐτὸς
κρότατον εἰς τὸν σόμαχόν σου
γένης γῆ Μαδιάμ. Ἀλλὰ σύγ
σου, ὑφ' οὗ πεφίλησαι μὴ
πρῶτα τὰ δεύτερα· σύγγρα
διὰ τὰ κατὰ προαίρεσιν καὶ
τοὺς μιαροὺς πλαστογράφου.

Μέχρι μὲν τούτου τὰ πρ
μένων αὐτῶν τὴν μετάνοιαν
καὶ ἡσυχον· ὡς δὲ ἤκουσεν
εἰς τοῦ Ἡφαίστου τὰς φλόγας
ραδόξου, καὶ εἰπὼν

» Τέτλαθι δὴ κραδίη
ἀπεφάσισε τέλος νὰ κατα
λόγον, οὐδ' ὡς πατὴρ μὲν
Κυβερνήτης καὶ τῶν νόμων
λείψανα τοῦ στόλου, ἔμελλε
εἰς τὴν Σύραν τὴν πρωτεύουσαν
ὁποῖαν ἦτον δυνατὸν νὰ τῆ
μὲ τὴν πρώτην ἐαυτῷ πα
λὸν τῶν ἐναντίων τὴν ἀπε
φύγωσιν, ἢ πράξαντές τι
ἐποκινηθῆσιν καὶ αὐτοί.

διαβιώσαντες, προεβή
 ἐν τῇ εἰσόδῳ τῆς ἐκκ
 τὸν εἰσεργόμενον εἰς
 ἐνταῦθα ἔλαβε τέλος
 ποῖον ἐπέφερον εἰς τῆ

« Ἐνταῦθα λοιπὸν ἐ
 ὁ Κυβερνήτης τῆς Ἐ
 γαλοφυέστατος πάντ
 κατὰ γῆς μέγας μεγα
 ὁ ὑπὲρ πατρίδος ἀπο
 ναοῦ καὶ τοῦ θυσιαστη
 νεκρωθῶσι τὰ πάθη,

» Ἐκάνειτ' ἐν

» Τὴν οὐδ' ἀ

ἢ μᾶλλον εἰπεῖν ἐκεῖν

» Πῖνε νῦν, ἐν

» Καὶ σοφὸ

» Πρὸς γὰρ Ἀθην

» Αὐτοὶ δ' ἐξέ

Ναὶ, ὁ Σωκράτης

καὶ αὐτὸς ἐξέπειν, ὁ

τὸν στόμαχον τῶν Ἀθη

λὸ χαλεπώτερον καθ

πίδας, τὰς ὁποίας ὁ

ἐσχεδίαζε, τὰς δὲ ἡμ

πρὸς τούτοις καὶ τὰς

τηλικούτων κειμηλίων

δημοσίων καὶ ἰδίων,

ρα, ἢ εἰκοστὴ ἐβδόμη

μηδὲν λογιζέσθωσαν κ

τῆς ταλαιπώρου Ἑλλ

ἐνὸς καὶ μόνου, ἀντιτο

τοξευσάντων, ἐπέφερα

θρώπων, καὶ τούτων ἰ

τὸ πικρὸν ἐκεῖνο κατέσ

κάζετε· ἐγὼ δὲ ἐπαγέρ

Ἀφαιρεθέντος λοιπὸν οὕτω
πὸν τῶν κακούργων ἢ παρανο
ἐπέφερον τὴν δευτέραν μάστιγ
Ἑλλάδος, τοσοῦτον τῆς προ
πλησαν αὐτὴν καὶ αἰσχύνῃς

Ἄλλ' ὁ λόγος, καίτι ὑπερβ
λάβῃ τέλος, ἀφείς τὰ λοιπὰ
νων νὰ κρίνωσιν ἐκ τῶν γε
ἀνοσιώτατον θάνατον ἐκείνου
τῶν ἀγρίων παθῶν. Νῦν δὲ
ἐπὶ πάσης ἀπλότητος καὶ δι
ὁ ἀνὴρ οὗτος ἤθελε νὰ εἰσαά
πατρίδος διὰ τῆς ἀγάπης· ε
διότι ἦτον ἄνθρωπος ὁμολογου
ρετώτατος πάντων τῶν καθ' ἡ
ρᾶν τὰ συμφέροντα καὶ ἐν σα
τότατος δὲ εἰς τὸ νὰ παρασ
πατρὶς δὲ ἐς ὑπερβολὴν, ὡς ε
τῆς Ἑλλάδος, ἀδωροδοκώτα
τοῦ ὅ,τι εἶχεν, ἔθηκε πάντα
τὴν ἀνάγκην τοῦ γένους· καὶ
νὰ ἀποδώσῃ εἰς τὸν Θεμισο
τέρους τῶν παλαιῶν, ταῦτα
τὴν ἀλήθειαν λέγει. Ἄλλ' ὁ
ἀρετὰς, τοσοῦτον ἡμαυροῦντ
περισσότερον εἰς τὰ πάθη, δ
φία τοῦ πονηροῦ λαοῦ τῶν Ἰουδ
καθ' ἑαυτοὺς ταῦτα,

- » Καταδυναλεύσωμεν τὸν
- » τῆς ὀσιότητος καὶ δικαιο
- » καὶ ἐνεδρεύσωμεν τὸν δίκαι
- » ἐναντιοῦται τοῖς ἔργοις ἡμ
- » ματα παιδείας ἡμῶν· ἐπα
- » παῖδα κυρίου ἑαυτὸν ὀνομα
- » ἐννοιῶν ἡμῶν· βαρὺς ἡμῶν
- » αὐτοῦ ἀνόμοιος ἐστὶ τοῖς ἄλλ

» ὡς ἀπὸ ἀκαθαρσιῶν.

» τοίνυν εἰ οἱ λόγοι αὐ-

» σωμεν αὐτὸν, ἵνα γ

» μάσωμεν τὴν ἀνεξι

» δικασωμεν αὐτόν. »

ἔπεσεν ὁ κληῖρος ἐπὶ

τήσωμεν τὴν πόρρω

λομεν εὖρη μακράν τ

εἰς τὴν πτωσίαν τῶν

ἀμαρτήσης; ἢ Εὐα· τί

ὄφιν τίς; ὁ διάβολος·

καὶ τριβόλοις τὸν ἄρτ

κτέτω· ὁ δὲ ὄφιν ἐρπ

καὶ πάντολμος διάβο

πῦρ αἰεὶ τῆς συνειδήσε

Ταῦτα λοιπὸν περὶ

ὡς παρ' ἐμοῦ· τὰ δὲ

λῆς εἰδότες ἐμοῦ ἀκρι

σης ἀπλότητος καὶ ἀλη

συνενεκρώθησαν καὶ

προλαβόντων ἀπαλλα

τὸν κόσμον, καὶ τοὺς

νέας συνθήκας μετὰ τ

ἐμὲ ἤδη οἴχονται ἀπι

ἐμοὶ, οὐ κολακεία, οὐκ

σκιαί! καθὼς ἀμφοτέρ

Ἑλλήνων μελέτην ποι

τόθεν τὰ ἡμέτερα ἄμ

φρονεῖτε ὑπὲρ ἡμῶν·

πάντων εὖ φρονεῖν, κο

» Ἀτρεκίην εἰδὼ

Ἀμπτύξας θ

» Οἷσι γὰρ ἔργμ

Τοῖσι λόγος

Τῆς κ' Ἀπριλίου αὐ

ΠΡΟΟ

Ἡ ΔΥ μὲν καὶ τερπνὸν τὸ
τὸν λόγον τῶν φαινομένων ἀπὸ
αὐτῶν, καθ' οὓς ἀποτελοῦνται
εἰδέναι· ἀλλ' οὐχ ἥττον τοῦτο
θέσθηκεν· ἐκεῖνο μὲν, ὅτι λόγος
σπουδῆς ἐστὶ τῇ ψυχῇ προσφερῶς
ὁ ἐνδύτερος ἄνθρωπος τελειοῦται
ἀλλὰ καὶ τοῖς ἔξω πολλοὺς ἤρως
μὲν ἐκεῖνο, ὅτι καταμαθόντες, οὐκ
καὶ τὰ ἀκατανόητα νοητὰ, τὰ
φερόμενον, καὶ τὸ ὕδωρ ἀνάπνευστον
μεγίστης λαχόντα βαρύτητος ἵστανται
μενα, αὐτῆς τε αὐτῆς βαρύτητος
ὅπως δὴ ποτε ἀνευρόντες τὸν
θαυμάζει ὄχλος, ὄρων μετ' ἐκτετακτοῦ
ἐκ τούτων καρπούμεθα· λογικῶς
ἐκάστου εἰδέναι ἐφιέμεθα πάντων
οὐ μόνον τῇ οἰκονομίας φροντιστικῆς
δαψίλειαν, καὶ ἰατρὸν τὴν τῶν νόσων
ἰᾶσθαι ἐξεδίδαξε φύσιν· ἀλλὰ καὶ
ἡγεμῶν πρὸς τὰς ἐφευρέσεις
κρεῖττον προαγαγεῖν· καὶ γεωργίας
τῆς γῆς φυτουργίαν καὶ καλλιέργειαν
χρήσιμος οὖσα, τελευταῖον καὶ ἀπὸ
πάσης, ἀνάγει ἀπλανῶς πρὸς τὸ
ἐνθα γενόμενος ὁ ἄνθρωπος
θεωρῶν πανταχοῦ τοῦ παντός, τὴν
δύναμιν, σοφίαν, καὶ ἀγαθότητα

ρηθενός εἰς τὸ εἶναι π
ροῆ τῶν ἐπὶ μέρους, συ
ῆ διέπει καὶ διακυβερν
πρὸς τὸ σώζεσθαι· ὅπο
δίκουσα μέχρι τῶν ἐσ
ἀκατάληπτα, ἀπόρρητα

Ἄλλ' ὅσον τῆς ἐπισ
σιμος ἐν τῷ εἶω, τοσο
τῆς φύσεως ἄδυτα, ὅ
πλοκῆ οὖσαν ἀδιεξίτη
τὸν λόγον ἀνιχνεύειν ἔ
αἰτιά τε καὶ αἰτιατὰ ἀ
πωρον· οὐδ' ἀπὸ τῆς
τέλους ἐστὶ τυχεῖν· ἀλλ
δεῖ συγκεκριτημένον,
παντάπασιν ἄμοιρον τ
γενέσθαι γλιχόμενον. Ἀ
ματείαν ἐνσησασθαι ἀ
πάρχει· οὐ γὰρ οὐδ' ἀ
πρὸς τὸν ἀγῶνα ἐπαπ
χαίρει μάλισα ἢ χημε
τέρους τῶν φαινομένων
τούτων προπαρασκευά
ματείαις θηρᾶσθαι τὸ
ἐν ἐλευθέρᾳ τῇ Ἑλλάδι
συγγραφῆν ἀπόκειται·
γοργά. Ἐατέον οὖν τοῖς
ἡμῖν δὲ τολμητέον σὺν

β. Τῷ 1825. ἐν Στ

ΠΙΝ
ΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜ

ΒΙΒΛΙΟΝ ΠΡΩΤΟΝ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α.

Ὅρισμὸς Φυσικῆς Παράγ.	α.
Ἐλκτική δύναμις	β.
— Νόμοι αὐτῆς	γ.
Ἀπωστική δύναμις	θ.
Κοιναὶ ἰδιότητες τῶν σωμά- των	ι.
Ἐκτασις	ιά.
Τριχῆ διαστατόν	ιβ.
Σχήμα	ιγ.
Διαιρετόν	ιδ.
Πορῶδες	ιέ.
Ἀδιαχώρητον	ισ.
Ἐλασικόν	ις.
Κίνησις	ιθ.
— Νόμοι κινήσ. πρῶτος, κέ δεύτερος, κς' τρίτος. κθ'	
Βαρύτης ἀπλή	λ.
— εἰδική	λέ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β.

Ἰσορροπία τῶν σωμάτων	λζ.
Κέντρον βαρύτητος	λη.
Εὐθεΐα τῆς εὐθύσεως . . .	λη.
Μοχλὸς διττός	λθ.
— νόμοι τοῦ ἐτεροδρόμου	μ.
— νόμοι τοῦ ὁμοδρόμου	μβ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ.

Ἰδιαίτεραι ἰδιότητες τῶν σωμάτων	μγ.
Διαίρεσις αὐτῶν εἰς σερρά καὶ ῥευσά	μδ.
εἰς σκληρὰ καὶ ἀπαλά.	μς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β.

- Περὶ Ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος
 — Κράσις αὐτοῦ ἐκ
 ἑτέρων
 — Ὅτι ῥευστὸς καὶ δ
 φανής
 — Ὅτι ἐλαστικός. . .
 Ἄντλία πνευματική. .
 — Ὁ ἀήρ καταθλίβει.
 — Βάρος αὐτοῦ ἡλίκον

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ.

- Περὶ ἤχου
 — Γέννησις αὐτοῦ . .
 — Ταχύτης αὐτοῦ . .
 — Ἀντανάκλασις αὐτοῦ
 — Ἴσχυς αὐτοῦ πόθεν

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ.

- Περὶ Ἀέρων
 — Ἀνθρακικός.
 — Φλογιστικός.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε.

- Περὶ πυρός
 — Ὅτι ἀόρατον.
 — Ὅτι ἐλαστικόν
 — Ὅτι ἰσορροπεῖ
 — Ὅπως αὐξεται
 — Ὅπως σβέννυται. . . .
 — Ἐκτείνεται
 — Θερμόμετρον
 — Πῶς θερμαίνει
 — Ψύχος τί ἐστὶ

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΣΤ.

- Περὶ Φωτός
 — Πόθεν τὸ φῶς.
 — Πῶς ἐκτείνεται. . . .
 — Πῶς θλάται
 Κάτοπτρον καυσικόν. . .
 Ὄφθαλμὸς τί ἐστὶ

ΠΙΝΑΞ ΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΚΑΦΑΛΑΙΟΝ Δ'.

Περὶ μετεώρων ρξθ'.
— Τὰ μὲν ὑδατώδη . . . ρό.

ΕΙ

Φ Υ

ΠΕΡΙ ΦΥΣΕΩΣ, ΟΥΣΙΑΣ

NOM

ΤΗΝ ἔνυλον οὐσία
σοφοι, αὐτὴν τὴν φύσιν
εἶη· ἄδηλος γὰρ αὕτη ἡ
τανόητος ὅλως ἔοικεν εἶ
καὶ μεταβολῶν, ὧν ἔργα
αὐτῆς, ὅτι ἔστι πη ἀρχὴ
τῷ παντὶ γιγνομένων, κα
καθάπερ αὐτὸ οὐδ' ἔστι τὴν
εἰμὴ τῆ τῶν προσόντων
μόλις καὶ ἀμυδρῶς, κατὰ

Τέως δ' οὖν οὐσία κα
δόκοῦσιν ἀμφοτέρω εἶναι
τερον παρωνόμασται, δ
ἐκάστω, ὁ μόνῃ τῆ τῶν π
ὡς ἐν ἀμυδροτάτῳ τῷ φ
βάσις τῶν προσόντων τ
τῆς βαρύτητος, τοῦ σχή
εἶναι καὶ ὑπάρχειν ὀνόμα
φάσεων πρὸς τὰς ἐνεργεί

λέσματα, τοῦτο φύσις παρὰ
 χέ. (*)

Οὕτως οὖν Οὐσία μὲν ἀπὸ
 τοῖς σώμασι πρὸς ὑπαρξίν τῶν
 τῶν οὐσιωδῶς προσόντων τῶν
 εἶναι τοῦ πράγματος τῷ Ἄριστον
 ἐκ τῶν εἰρημένων ὀρίσασθαι,
 ἐνεργὸς ἐν τοῖς στοιχείοις, εἴτε
 τὸ θεῖον τὸ πρῶτως ἐκ τοῦ μὲν
 φύσιν νεύματι μόνῳ παραγα
 καὶ διαφόρως μεταβαλλόμενα
 τὴν τῶν στοιχείων φύσιν καὶ
 γὰρ τῶν στοιχείων αὐτῆ γε δο
 ἐκεῖνα διατίθησιν ἕκαστα ἐξ
 σωμάτων διαφορᾶ. Ὡς ἡ μὲν
 ὑποβεβηκυῖα, ἡ αὐτὴ ἀν εἴη
 φύσις, ἅτε δὴ ἐν ταῖς μεταβ
 φορος ἄλλοις ἄλλως.

Ἐκ γοῦν τούτου οὐκ ἂν ἀπ
 τριχῆ, εἰς γενικὴν, εἰδικὴν,
 φημι τὴν ἀπὸ τοῦ ἴσου τοῖς ἴ
 ἦτις οὐδὲν ἄλλ' ἢ τούτ' αὐτὸ
 τήτων ἐσὶν ἄθροισμα, τῆς ἐκ
 ρύτητος, καὶ τῶν ἄλλων, π
 τιούσι, καθ' ἃ ὁμοίως καὶ ἴσα
 ἐπὶ παντὸς σώματος ἀεὶ ἐνε
 σώματος ἐπὶ τὰ κάτω φέρεσθα
 καθ' ἃ ἡ φύσις πλὴν τοῦ ἐνε
 σία. Τοῦτο μὲν οὖν γενικὴ φύ

(*) Τὴν αὐτὴν ἄρα καὶ πλαστικὴν
 ἐπέλεσαν οἱ φιλόσοφοι. Ἰδε Μεταφ. μ.

Εἰδικὴν δὲ αὖθις φύσιν εἶδος διενήνοχεν εἶδος τὸ τέλειον εἶναι, τὸ παρὰ πυρὸς, τὸ θερμαίνειν, δύνειν, ψύχειν, συγκρίνειν, τὰ εἶδος ἀλλήλων διενηνόχεν.

Ἀτομικὴν δ' αὖ πάλιν ἄτομον ἀτόμου ἐν ὁποιοισδήποτε ἐκ τῶν στοιχείων ἔοικε καὶ (ἔχειν) διενήνοχεν ἴσος καὶ ἵππος ἵππου διαφέρει οὗτος ὢν, καὶ ἄλλος αὖ πικρῆς, εὐρωστος, ἄρρωστος ἑτέρου διάφορος.

Ἡ τοίνυν τούτων διαφορά τῆς τῶν ἑτεροφυῶν στοιχείων ἴσως ἐκάστοις ἐστὶν ἐνεργητικότητος ὁμοφυῶν μὲν, ἀνίσω δὲ οὐ μόνον τὸ ἑτεροειδὲς τὸ ἀπεργάζεται, ἀλλὰ καὶ ἕνα μέτρον ἀλλοίαν ἐν διαφορά τὴν φύσιν ποιεῖ· οἷς μὲν ἐν ἴσῳ τῷ μέτρῳ, τούτων τὰ ποτελέσματα τὰ αὐτὰ ἢ ποσότητος ἐκείνων διάφορα φύσεως ἀποτελέσματα ἐξ ἑνὸς συνωθούμενα ἀλλήλοις τὰ ἐν διαφόροις ἀλλοιώσεσι ὁμοφυῶν τοῖς ὁμοφυέσι, ἀν

(*) Ἴδε Τετρακ. Ἡθ. ζ'. καὶ ἑ

φοφυέσιν, οἰκείως μὲν τὸ ὁμοίωμα μεταβαλεῖν τὸ παρακείμενον ἵπτα ὑπεναντιοῦται τοῖς ἐναντίας χόμενα, ἀντενεργεῖ πῶς ἐν τῷ ενεργεῖν.

Δύναμις δ' αὖ πάλιν ἐστὶν ἀπόρρητος καὶ αὐτὴ ὡς ἐκ τῶν δὲ ταύτης ἢ μὲν ἐνεργεῖα αἰεὶ ἀπεριόριστος ὅλως, ὡς ἡ καυστική δὲ ἐν μόνῃ ῥοπῇ θεωρεῖται τῆς γῆς κέντρον θάρυνσις· ἢ δὲ ὡς ἡ φανταστική καὶ ἡ γελαστική.

Ἐνέργεια δ' αὖ ἐστὶ τὸ ἀμβλυβαλλόμενον· ὡσπερ γὰρ ἡ δύναμις οὕτως, οὕτω τῆς δυνάμεως ἔχει αὐτὴ σχέσει ἑαυτῆς διαφέρουσα γάζει δυνάμεως, τοῦτο δὲ ἐνένομενον αὐτῆς δεκτικὸν, πάθος τοῦ λίθου βολῆ ἐνέργεια μὲν ἐδυνάμεως· πάθος δὲ βαλλομένου.

Νόμους δὲ αὖ πάλιν τῆς οὐρανοῦ καλεῖν τὰς δυνάμεις, καθ' ἃς τῆς οὐρανοῦ καὶ καθ' ὅλα αἰεὶ ὡσχύτως καὶ ἀπεριρριζάσει τὰς μεταβολὰς ἀπεριπέτρων αἰσθήσει καὶ πείρα γινώσκοντες παντελῶς ἀγνοοῦμεν· ἐξήρτηντο τοῦ δημιουργοῦ, καθ' οὓς λόγους ἐμφυτεύσας αὐτὰς τῆ τε φύσει οὐσίαις ἰδία, νόμῳ καὶ τάξει πρὸς τὸν οὐρανόν.

Ἐκ δὲ τῶν εἰρημένων εἶπον εἶναι τὸ ἀνεξαρτήτως μὲν τι ὑφ' ἑαυτῶν συμβεβηκόσι· φύσιν δὲ, ἐν τοῖς

γόν, ἐν ᾧ αἱ δυνάμεις
 βολαί, ἐν αἷς ἢ τάξεις
 περὶ οὗ ἡ φυσικὴ πρ

Περὶ ἀξιωματά

Ἐπιστήριζεταὶ δὲ ἡ
 καὶ πού καὶ ὑποθέσει
 παρὰ πᾶσιν ὁμολογού
 εἰσὶ δὲ μάλιστα ταῦτ

Α'. Οὐδὲν ἀνε

Β'. Ὑφίσταται τ

Γ'. Οὐδὲν μετα

Δ'. Τὸ ἀνεξαρτ

Ε'. Οὐδὲν ἐκ

Σ'. Οὐδὲν εἰς

Ζ'. Πᾶν τὸ γιν

Η'. Πᾶν τὸ ὑφι

διαμένει τῇ ἐ

Θ'. Πᾶσα μετα

τίας.

Ι'. Πᾶσα μετα

νάμει.

Κανόνες δὲ αὐθις ε
 σθέντες, καθ' οὓς ὁ
 μάλιστα οἶδε·

Α'. Οὐ πλείονα

μάτων αἰτίας

τῶν φαινομένων

Β'. Τὰ ὁμογενῆ

αἰτίας.

Γ'. Αἱ τῶν σω

μήδ' ἀνιέμεναι, ἀλλ'

τοῖς παρ' ἡμῶν βασανισμοῖς

ὡς κοινὰ ἰδιότητες ἐπιπέδου.

Δ'. Τὰ ἐκ πείρας ἀποδεικνύμενα

φανῶσιν ἕτερα ἀληθῆ.

Τούτων οὖν ὁ μὲν πρῶτος

ἀποτελεσμάτων παραδέχεται

αἰτιῶν τῆς κινήσεως τῆς νεφελῆς

τῶν κυμάτων, τῶν ἐρεττῶν.

Ἐπιπέδουσαν μόνην παραδεκτέον, ἡ

λάκεις γὰρ καὶ πλείους μιᾶς ἐπιπέδου

ματος γέννησιν, ὡς καὶ ἐπὶ τῆς

Ὁ δὲ δεύτερος τὰς αὐτὰς

φυσικῶν ἀποτελεσμάτων ὁμοίως

τὰ ἐκ τῶν κοινῶν ἰδιοτήτων

τῆς ἐκτάσεως, τῆς βαρύτητος

συνεπιπέδου κατωτέρω· οἷον ἡ τοῦ

τὴν ἔχει αἰτίαν, ἣν καὶ ἡ ἕτέρα

καὶ τόπῳ· ἥτις ἐστὶν ἡ βαρῦτης

σωμάτων περιφορὰ τὴν αὐτὴν

κεντρικὰς καλουμένας δυνάμεις

ἐκτροφύγα, περιῶν ἐν οἰκείῳ τόπῳ.

Ὁ δ' αὖ τρίτος δηλοῖ, ὅτι

τε χρόνῳ, μήτε τόπῳ, μήτε

ἄλλῃ τινὶ μεταβολῇ τῶν σωμάτων

παραφθειρόμεναι, κοινὰ εἰσὶν ἰδιότητες

καὶ αὐτῶν τῶν μὴ εἰς βάσαν

τῶν ἐν οὐρανῷ καὶ τοῖς ἐγκοσμοῖς

οἰκοθέν ἐστὶ σαφές.

Ἐπιπέδουσαν δ' αὖ ἐστὶν λόγος

ἀληθῶς πρὸς ἀπόδειξιν τινος.

ἑλλόγως χρῆσθαι ταῖς
μάλιστα.

Α'. Τὰς τῷ ὄρθ

Β'. Τὰς χήτει π

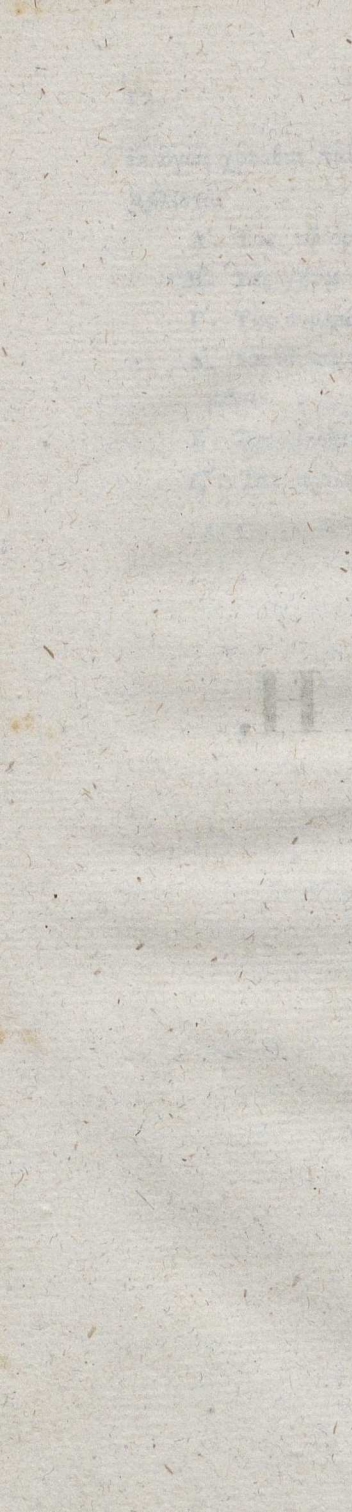
Γ'. Τὰς συμφών

Δ'. Τὰς δυναμέν
μένων.

Ε'. Τὰς οἰκοθεν

Ζ'. Τὰς προλή

ΦΥΣ



ΦΥΣΙ

BIBΛΙΟ

ΚΕΦΑΛΑ

Ὅρισμός

§. α. ΦΥΣΙΚΗ ἐστὶν ἐπιστήμη ἰδιότητος ἐξετάζουσα τῶν σωμάτων τῶδε τῷ παντὶ διὰ παρατηρήσεων καὶ πειραμάτων. Καὶ σῶμα μὲν ἐστὶν ἕνα ἢ πλείονος ἰσότητος αἰσθήσεων· οἷον, λίθος, πῦρ, φῶς, τὰ τοιαῦτα. ἐξ ὧν ἅπας κόσμος σύγκειται. Δύναμις δὲ τῆ φύσεως ἀπόρρητος πρὸς ἐνέργειαν καὶ κτηριστικόν τι γνῶρισμα τῶν σωμάτων καὶ σχῆμα, τὰ τοιαῦτα, περὶ ὧν οὐκ ἔστι νόμον δ' αὖ πάλιν ἐστὶ πᾶν τὸ ἐν τῷ κόσμῳ τῶδε μεταβαλῶν· οἷον

(*) Πολλῶν ἀποτελεσμάτων τὴν αἰτίαν ἀποδοῦναι οἱ φιλοσοφοί, ὡς καὶ λόγον αὐτῶν ἀποδοῦναι τῶν σωμάτων ὁρῶντες, τὴν δὲ αἰτίαν αὐτὴν ἐλκτικὴν· ὡς περὶ αὐτὴν καὶ ἄλλην ἐλκτικὴν καὶ τὴν ἐναντίαν κεντροφύγα, καὶ ἄλλων ἐπιτελέσματος ἐγνωρισμένου, τὴν τοῦ ἡμῶν ἀδελφοῦ Μεταφ. κζ.

ἄσέρες διάττοντες, τὰ
ρατήρησις τὰς αἰτίας ἀ

Περὶ Ἐλκτικῆς

μεω

§. β'. Ἐνυπάρχουσι
Ἐλκτικὴ καὶ Ἀπωσικὴ
λήλοις, ὡς ἔνι, συνάπτ
ἀλλήλων χωρεῖν. Τούτω
ὡς ὑπὸ τῆς Ἐλκτικῆς σ
θούμενα, οἶονεὶ γλιχόμε
χωρεῖν, δοκοῦσι μᾶλλον
οὕτως ἄρα ἢ γῆ, ἢ σελ
σώματα σφαιρικὰ τυγχ
καὶ αὐτὰ τὰ ρευστὰ, ἃ ε
σφαιρίδια· ἔλκονται δὲ ο
ὑπ' ἀλλήλων, ἀλλὰ καὶ
μειζόνων σωμάτων, καὶ
μὲν, ὑπὸ τῆς γῆς· καὶ γ
καὶ τᾶλλα ὁμοίως· κἂν
παντὸς κατάγε τοὺς νεω

§. γ'. Δείκνυται δὲ
τῶν ὑσέρων (ὅσον γὰρ ἐ
εὐρεῖν τυφλοῖς ἂν εἴημεν
ὔελον, ἀκριβῶς ἐπίπεδο
ἐφαρμόσης ὔελω, οὕτως
δεήσει σοι σὺν βία ἀπο

(*) Τὰς ποιητικὰς τῶν ἐν τῷ
ἀνθρώποις εἰδέναί, οὐδ' ἔσσι, ο
μάτων οὐσίας ἐμβρατεύουσι· π
ὅποιά ἐσιν, ἀγνοοῦμεν· Εὐγ. φ

καὶ ἐλαίῳ, ἢ ὕδατι, ἢ ὄρω
προσαλείψειας, πολλῶ πλείον
διασῆσαι αὐτὰς ἀπ' ἀλλήλων
εἰσιόντα εἰς τοὺς πόρους τῶν
ἢ ἐλκτικὴ οὐκ ἦν ἐνεργὸς, πρ

§. δ'. Ἐὰν δὲ θῆς αὐθις
ρίδια ὑέλου κενά, ὅψει ταῦθ
ἐλάττω μάλιστα ὑπὸ τῶν με
ἀγγείου περιφερείας, ἐπικρα
ἐκεῖθεν τῆς ἔλξεως, καὶ ταῦτ
μάλιστα γένωνται, τοσοῦτῳ τ
καὶ ψόφον αὐτῶν συγκρουομι
ἔδοις προσχῶν καπὶ τῆς κα
τοῦ ἐπιπολάζοντος ἀφροῦ εἰς
νήσει συνισαμένου, τὰ μὲν αὐ
σᾶσιν οἶον νῆσόν τινα πλαζο
εἰς τὴν περιφέρειαν κατασπει
ταῖς ἀεὶ προσθήκαις ἐπιπυργο
ἦτις καὶ αὐτὴ τελευταῖον, μι
ἀπονῆχεται σὺν σπουδῇ πρὸς

§. ε'. Πληρώσας δὲ ποτήρ
κατωτέρω μικρὸν τῶν χειλέων
τὴν σφενδόνην τοῦ ποτηρίου ὑ
κατὰ δὲ τὸ μέσον ὑποκοιλούμεν
πέριξ τοῦ ἀγγείου τὸ ὕδωρ ἐλ
χείλεσι, καθιζάνει δὲ ἐν τῷ
ὑδατος, ποιήσεως ὑπερχειλῆς
τὸ μὲν μέσον, ὑπεράνω πολλῶ
τὰ δὲ πέριξ, ἐπικλινῆ καὶ κατ
ὅτι τὸ ὕδωρ διὰ τὴν πρὸς ἄλλ
κέντρον ἀποσφαιρούμενον, οὐκ
τὸ τῆς θαλάσσης ἐστὶ κυρτὸν,

§. ς'. Τὸ δ' αὐτὸ
 μένων σιφώνων· εἰσι-
 τοσοῦτον ςενοί, ὅσον
 διελθεῖν. Τοιοῦτον οὖν
 εἰς αὐτὸν εἰσερχόμενον
 ῥοπίαν, ὑψούμενον κατὰ
 ἐπιφανείας· ἢ γὰρ πρὸς
 ἀνάβη δακτύλους ἑνὸς
 τρισκαίδεκα· ἐν δ' αὖ
 ἀνάβη τὸ ρευστὸν ἐν ὄρ-
 νυχθημέρῳ, δύο πρὸς
 θισθέντος γὰρ τοῦ σίφε-
 εἰσελθεῖν τὸ ὕδωρ εἰς
 ῥοπίας ἀποκατασταθῆ
 εἶθ' οὕτω πολλὴν τοῦ
 ὡς δέδεικται καὶ τοῖς
 μενον ἀναβῆναι κατὰ
 ἀνάβαν δὲ, καὶ οἶον ςε-
 λωμα δ' ἐν τῷ μέσῳ (ἢ
 μόρια ὁμοίως ἐλκόμενα
 πανταχόθεν, ἀποπληροῦ-
 καὶ οὗτός σοι πρῶτος β-
 τούτου αὐθις τὰ περίξ-
 νουσι· καὶ πάλιν ὁμοί-
 ἄλληλα ἔλξει, μέχρις ἂν
 οἰκείῳ κατασπώμενα β-

§. ζ'. Ἐκ τούτων οὖν
 τῶν σωμάτων τὸ αὐτὸ
 ἐπὶ ποσὸν ἐν τῷ ὕδατι
 εἰς τὰ ἔξω· καὶ χυμὸς
 δίοισι οὕτω μέχρι τῶν ἀ-
 πτοτάτων ἰνῶν τὰ ἐν-

αταται· οὕτω γὰρ καὶ ἐλλύχνιο
 τῆς φλογός· εἴ γε καὶ ἡ θρυαλ
 σιφώνων συνίσταται (ς'). ὡ
 σακχάρει, ἔν τε δέρμασι καὶ
 τοῖς ὁμοίοις κατίδοις ἂν ἐπὶ τ
 τὸ ρευστὸν ἀνελκόμενον. (*)

§. η'. Ἀποδιδοάσι δὲ τῆ
 ὦν πρῶτος ὁδὸς. » Ἡ δύναμις
 τοῦ σώματος μάζη. (**) » ὅσω
 πάρχουσι μόρια, τοσοῦτω μᾶλλον
 ταῦτ' ἄρα τὰ ἀναρρίπτόμενα
 ἀνιόντα, οὐκέτ' ἐπὶ τὰ νέφη
 ἐπὶ τὴν γῆν καταπίπτουσι πᾶ
 τοῖς νέφεσιν ἐνυπαρχούσης τῆ
 ται (β'). δεῦτερος δὲ ὁδὸς, » Ἡ ἐ
 ραται τὰ σώματα ἀπ' ἀλλήλων
 δ' ἐκεῖνα ἐγγυτέρω κεῖται ἀλλή
 καὶ ἐφαπτομένων αὐτῶν μάλιστα
 Δῆλον οὖν ἐντεῦθεν, ὅτι τὰ ἐν
 ματα εἰσὶ κουφότερα τῶν ἐν τῷ
 ἐπιφανείας τῆς γῆς ἐσιν ἀφισο
 τί δήποτε ὁ ἀναρρίπτόμενος λί

(*) Ἐντεῦθεν οὖν δῆλον, ὅπως ἐνεργό
 πονημένου ἐπιτιθέμενα τῶν ἐμπλάστρων
 ἰθὺρά, εἰσερχόμενα εἰς τὸ σῶμα διὰ τῶν
 δήποτε κατὰ τὴν ἑαυτῶν διάφορον δύνα

(**) Ἴδε περὶ τῆς μάζης κατωτέρω Μ

(***) Οὐ χρὴ δ' οὖν ἐνταῦθα συγχεῖν
 ρευσι γὰρ αἱ δυνάμεις ἀλλήλων· ἡ μὲν
 πρὸς τὸ τῆς γῆς καταφέρεσθαι κέντρον·
 φόρως τὰς τοῦ τόπου διαφοράς· καὶ ἵνα
 δὲ βαρύτης, ἀποτελέσματα τῆς δυνάμεως

ἐπὶ μείζον σῶμα, ἔ-
 πολὺ ἀφισαμένων ἢ δ-
 μὲν περὶ τῆς ἐλκτικῆς

§. θ'. Ἡ δὲ Ἀπωσ-
 κτικῆ διαπράττεται
 μόρια τῆς ὕλης πρὸς ἀ-
 σεως ἔχει· οἷον, τὰ ἀπ-
 ἐκπεμπόμενα μόρια, καὶ
 ἀπωσικῆς δεικνύουσι δ-
 εῦτῶν κατίδοις ἂν ἀμ-
 πολὺ ἀπὸ τῶν ρευστῶν
 νίασιν αὐθις εἰς νέφη δ-
 συμπιλούμενοι μεταβά-
 τος· ὥς πᾶσαν ὕλην ἐ-
 μεων· τῆς γὰρ ἐτέρας
 εἶη· ἔλξεως γὰρ μὴ οὐ-
 μορίων αὐτοῦ διὰ τῆς
 κρουομένων, καὶ διαρρ-
 τιρρόπου ἐλκυστικῆς, ο-
 συνελκόμενα, συγκετρο-
 ὑποτιθεμένης μὴ εἶναι,
 μενα, καὶ δι' ἀλλήλων
 τὸ κέντρον, εἰς ἓν ἂν
 οὕτω τὰ μόρια αὐτοῦ
 σαντα, εἰς ἓν ἂν καὶ τα-
 ἐλάχισον· ὥς τῆς δι-
 μένης, ἀνέκτατον καὶ
 εἰκὸς, ὁ λόγος αἰρεῖ· κα-
 νοεῖν· καὶ οὕτως ὁ μέγα-
 ἴσος τῷ μηδενί. μέτιθ-
Μεταφυσικῆ εἰρημέγα.

Περὶ τῶν κοινῶν ἰδι

§. ι'. Πάντα τὰ σώματα ἑ
 λοις· ἔσι δ' οἷς καὶ διέξαντα
 κοινὰ ἰδιότητες, ἢ κατηγορή
 προσαγορεύονται· ταῦτα δέ,
 οὖν τῶν ἰδιαιτέρων ἐν οἰκείῳ
 εἰσιν αὐταί· Ἐκτασις, Τριχῆ
 Πορῶδες, Ἀδιαχώρητον, Ἐλασ
 θῆ ἅπασιν ἐνυπάρχει τοῖς σώ

§. ια'. Ἐκτασις μὲν οὖν ἐσ
 σημα· εἶγε πᾶν σῶμα ἔχει μέ
 ἀνάγκη εἶναι ἐκτεταμένον· τὸ
 ὁ τόπος ἄρα, ἢ οἱ ὅροι τοῦ
 τὴν ἔκτασιν.

§. ιβ'. Τριχῆ δὲ διαστατὸ
 μένον· θεωρεῖται δὲ ὡς μῆκος
 ἀνάγκη τὸ ἐκτεταμένον καὶ τ
 σεσι τοῦτο ποιεῖν.

§. ιγ'. Σχήμα δὲ πρόσεστι
 δῆ γὰρ ἡ ἔκτασις αὐτῶν οὐκ
 ὅπου περατωθήσεται· τὰ δὲ πέ
 τάσεων· οἱ δὲ ὅροι ποιούσι σ
 κατηγορεῖται τὸ σχῆμα· δῆλον
 σωμάτια γὰρ ἔσι καὶ ταῦτα. Εἴη
 χήμονα, οὔτε μὴν ἑτεροσχήμο
 ἐν ἦν τῶν σωμάτων ἐν τῷ τ
 ἐκεῖνο δὲ, ὅτι ἦν ἂν πάντα τῶ

(*) Θαυμάζει τις τῶ ὄντι, ὁρῶν διὰ
 τῶν μερῶν σχήματα ποικίλα καὶ θαυμα
 ξαντα ὡς σωλήνες τῆ ὄψει· καὶ καυχάρ

§. ιδ'. Τὸ δὲ Διαίρεται
 τεταμένον, συνίσταται ἐκ
 αὐτὰ, ἐξ ὧν σύγκειται,
 καὶ ῥευσόν· γίγνεται δὲ
 μηχανικῶς. ἢ δὲ διὰ τοῦ
 πασῶν. (*)

§. ιε'. Τὸ δ' αὖ Περὶ
 ὄν, ἔχει μέρη, ἀνάγκη
 τινὰ κενὰ διαστήματα οὐ
 νοτάτων ἢ ἀπολύτως γὰρ
 εἰς αὐτὸ εἰσιέναι, οὐδὲν
 τητα τοσοῦτον ἀνένδοτον
 ρείσδυσιν· διὸ καὶ πυρὸς
 δὲ τοῦτο ἔτι καὶ τοῦ ὕδατος
 χρυσὸς δὲ καὶ ἄργυρος ὁμοίως
 λουμένῳ διαλύονται ὕδατος
 δ' εἰσελθοὶ ἐκεῖνο, πῶς
 δ' ἂν τις μάλιστα τοῦτο
 γὰρ τὸ ἑαυτοῦ δέρμα ὁμοίως

εὐρῶς δὲ ἄρτου, δάσει ὁμοίως πρὸς
 ἰδεῖν ἡδέα, ἀλλὰ καὶ οἷα θαυμαστὰ

(*) Θαυμαστὸν τι χρῆμα καὶ
 ῥόδον τῆ τῶν ἑαυτοῦ μορίων διὰ
 καὶ ὅλην οἰκίαν, καὶ τοῦτ' ἐπὶ τῆ
 μῆνας ὅλους καὶ ἐνιαυτούς πολλοὺς
 τοῦ ἑαυτοῦ ὄγκου δοκεῖ ἀπολλύναι
 ὕδατος διαλυθεῖς, οἷός ἐστι καὶ τοῦ
 χρωματίσαι μάλ' ἐπισήμως ἐν
 μόρια τοῦ κόκκου ἐκείνου περίπλοκα
 ἢ τοιαύτη λεπτότης! ἐντεῦθεν ἄρ
 φήναντο. ἴδε Μεταφ. μ.β.

(**) Ὑποθεθείσθω ἐπὶ τοῦ χρυσοῦ
 ἐπιβριθεστέρου τὸ μὲν ἡμισυ ὅλον

§ ις'. Τὸ δὲ ἄδιαχώρητον κατέχει τόπον, ἐν τούτῳ ἔτε οὔτε ἄκον, οὐδ' εἴτι καὶ γένοιτο ὡς εἰς τὰ ξύλα τὸ ὕδωρ, τοῦ ματος ιδιότητα, ἅτε εἰς τοιαυτὰ διαστήματα εἰσιόντος ἐκείνου. προέρχεται ἢ πρὸς ἄλληλα τῶν ἢν ἂν τὰ πάντα εἰς ἓν σῶμα (θ' ἐκ) συνελθόντα, οὕτω δι' ἄλλήλων

§ ιζ'. Τὸ δὲ ἔλαστικόν· ἔσφιζόμενον μὲν ὑπὸ δυνάμεως μετὰ δὲ, ἀποκαθίστασθαι· αἰτία δὲ αἰσθητῶν εἰσὶν αἱ δύο ἐκεῖναι δυνάμεις (ἢ) ἢ μὲν ἔλκουσα, ἢ δὲ ἀπωθοῦσα· ὑπὸ χειρὸς πιεζόμενος μὲν, σφικταῖ καθίσταται· καὶ ῥάβδος βία κυρτᾶται πάλιν τὴν εὐθυωρίαν· ἐν αὐτῆς μύρια συνθλιβόμενα, κομινόμενα, ἀποκρούεται ἕκαστον τῶν μαχόμενον ὑπὲρ τοῦ οἰκείου τῶν ἐκτὸς αὐθις τοῦναντίον, ὡς δὲ ἐξωθεν βία, σπεύδουσι συσραφ

ἰσομεγέθεις ὕδωρ ἠπτοβαρές τυγχάνει.
 19: 1 | 2, συμπεραίνειν ἔδοξεν, ὅτι ἐπι
 ἔστιν ὡς 39, τὸ δὲ πλήρες ὡς 1. ἢ μὲν
 ἰσομεγέθει χρυσῶ ἔστιν ὡς 1 πρὸς 19: 1
 οὔσα δηλαδή, ἡμιμεγέθους ἐστὶ πρὸς τὴν
 ὑπόθεσιν, ἄρα καὶ ἢ ἐν τῷ ἰσομεγέθει ὕ
 τὴν ὀλοσχερῆ φαινομένην ἕκτασιν ὡς
 τοῦ ὕδατος ὄγκος εἰς μέρη 39 διαμερι
 εἶ. τὰ δὲ λοιπὰ 38 μέρη τῆς ἕκτασε
 χρυσὸς φελλοῦ 81: 1 | 2 ἐστὶ βαρύτερος,
 ἔθροισμά ἐστιν ὡς 163. τὸ δὲ πλήρες ὡ

συνασπίσαντα, σώζεσθαι
 τῆ δυνάμει τῆς ἔλξεως
 τὰ μέρη κατὰ μὲν μῆκος
 πλάτος, συνωθοῦνται πρὸς
 διαμάχονται περὶ τοῦ τοῦ
 τοῦ ὅλου συντήρησιν· ἢ
 μῆκος· ἢ δὲ ὧσις, πρὸς
 ἄν, τῆς τενίας ἀποκατα
 κήλας, παύσωνται ἀντιδ

§. ιθ'. Ἐνυπάρχει δὲ
 ἥπτον παντὶ σώματι, κα
 καὶ γὰρ καὶ αἱ δυνάμεις
 ἐνδόσιμον τῆς ὑπάρξεως,
 ἀπάντων σωμάτων. Πολ
 τεινόμενα θραύεται, ὡς
 ἐκείνων δυνάμεων ἀντιδ
 κισε μέσον, καὶ μέταλλ
 ἐλαστικοῦ, ὑπερβάν, συ
 ὑπέρολου πρὸς τῷ ἀπολέ
 λάκις. Χρήσιμον δ' οὖν
 ἐν ἄλλοις μὲν τυγχάνει γ
 νὰς ἐνασχολουμένοις καὶ

§. ιθ'. Τὸ δὲ Κινεῖσθαι
 ματός ἐστὶ καὶ ἡ κίνησις
 τὸ σῶμα μεταλαμβάνειν,
 ζοнос ἔξωθεν αἰεὶ τοῦνδό
 πᾶσι τοῖς σώμασιν ἐνυπ
 μείδειν τὸν τόπον, διὰ
 ματος ἰδιοτήτων κατατέ
 αὐτῆς ἢ μὲν, οὔσα· ἢ δὲ
 σῶμα αὐτὸ μεταβαῖνον, ἔ
 μεταλαμβάνει· δοκοῦσα δ

τουςιν ἡμῖν ἐπ' ὀχλήματος
ἐπακτῆν, φαίνωνται τὰ πέρ
ψευδωνύμως τὴν περὶ τὴν
ἡμεῖς αὐτοὶ σὺν τῇ γῆ περὶ

κ'. Τρία δέ τινα θεωρεῖσθαι
ἢ δύναμις, ἐξ ἧς ἢ κινήσεις·
ἐξ ἧς σύγκειται τὸ σῶμα· καὶ
κινεῖται· ἢ δύναμις μὲν, ὡς
φέρει εἰπεῖν, ἢ πυροκονία· ἢ
λομένη· ἢ δὲ ταχύτης, ὃ χ
σῶμα διέρχεται τὸ μεταξύ
οὖν καὶ ἢ ταχύτης τριπλῆ· καὶ
μένη· ἢ δὲ, βραδυνουμένη· καὶ
ταχύτητος ἐν τῷ παραλλάτ
τάξιν, ὡς ἢ τοῦ ὠροδείκτου
κινούμενον αὐτὸ ἐν τῷ φέρεσθαι
ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ χρονικῶ διαστήματι
κατὰ κάθετον ἄνωθεν φερομένη·
δὲ, ἡνίκα τὸ κινούμενον τοῦ
γινῆ ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ τοῦ
τῶν ἐπὶ τὰ ἄνω ἀναρρίπτορ.

§. κα'. Προκείσθω οὖν εἰς
εὐτῶσί· Δύο τινές ἔδραμον τῶν
ἀπὸ τῆς ὑσπλιγκος· ἀλλ' ὃ μ
ρα ἐν τέσσαρσι λεπτοῖς· ὃ δὲ
δῆλον οὖν ὅτι τῷ πρώτῳ
πλάτος. Ἐνθα τοίνυν οἱ μὲν γ
ματα ἄνισα, εἰώθαμεν λέγειν
ἴσοι, αἱ ταχύτητες εἰσὶ
φήματα.

§. κβ'. Εἰ δὲ ὃ μὲν ἐκ
τέσσαρσι λεπτοῖς· ὃ δὲ, ἐν

πρώτῳ καὶ τούτων τὸ
 διαστήματά εἰσιν ἴσα, οἱ
 ζεσθαι ἀντιστρόφως ὡδί.
 ἴσα, οἱ δὲ χρόνοι ἀν-
 μένων εἰσὶν ἀνάλο-

§. κγ'. Εἰ δὲ δύο τι-
 νοὶς ἀνίστα διαστήματα,
 διαιρεθέντων τῶν διαστη-
 ῶν ὅτι ὁ μὲν ἐν δυοῖς λεπ-
 τέσσαρσι, 200. εἰάν οὖν
 κύψει πηλίκον 300. φα-
 ἐνὶ λεπτῷ πόδας 300.
 ὁμοίως διὰ τῶν 4, προκ-
 καὶ ὁ δεύτερος διήνυσεν
 τὰ 300 πρὸς τὰ 50 ἔχ-
 τοῦ πρώτου ἐστὶ τῆς τοῦ
 καὶ πὶ τούτων λέγειν. » Α-
 σωμαίων ἐν γένει ἐ-
 ρεθέντα διὰ τῶν χρ-

§. κδ'. Τὴν δ' αὖ πο-
 λιστα τὸ ἐκ τῆς ταχυτῆ-
 μενον· οἶον, εἰάν τὸ κινῶ-
 μάξαν δὲ ὡς 12, ἢ τῆς κ-
 διὸ δύο σώματα ἴσοτα-
 ποσῶ, τοσοῦτον διαφέρει
 ἂν ἢ αὐτοῖς ἢ ἀνισότης
 ραιτηλοβολικαί, ἀπὸ ἴσης
 ἢ μὲν ὡς 10, ἢ δὲ ὡς 2
 τῆς τῆς δευτέρας ἐστὶ διπλο-
 τῆς κινήσεως ποσότης κ-
 οἶον, δύο τινὰ σώματα ἰ-
 δυνάμει ἐκπεμπόμενα,

κινήσεως, ὅση ἂν ᾖ ἡ ἀνισότης
 ἡνίκα δύο σφαῖραι ἰσομεγέθη
 πόμηναι, ἡ μὲν ὡς ἀπὸ 10.
 τῆς κινήσεως ποσότης τῆ δ'
 σφαιρας ἐκ χειρὸς καὶ ἐκ πυ
 διάφορον ἔσται αὐτῆς πολὺ
 λόγῳ τῆστε μάζης καὶ τῆς
 κινήσεως αὐτῶν ποσότης ἴση
 ἔχη μάζαν μὲν ὡς 2, δύναμι
 δὲ B, ἀντιστρόφως, μάζαν μ
 πῆς κινήσεως ποσότης ἴση ἔ
 τῆς μάζης καὶ δυνάμεως α
 Μεταφ. μέ.

§. κέ. Τέως δ' οὖν τὴν
 φιλόσοφοι, εὔρον αὐτὴν, οἷαν
 μῶς ἀφ' ἑαυτῆς ἑαυτῇ μεταδ
 κινεῖσθαι, μήτε κινουμένην π
 ποῦτ' ἐξ οἰκείας δυνάμεως μ
 φύσεως τῆ ὕλη προσοῦσαν ν
 ἐνόμασαν (*). κατὰ γοῦν τὸ
 τῆς κινήσεως οὔτος,

» Πᾶν σῶμα ἡρεμοῦν μὲν,
 ρας δυνάμεως κινούμενον δ
 ἑτέρα, δυνάμεως εἴη ἔξωθεν

§. κς'. Δείκνυται δὲ τοῦ
 ἡρεμία ἂν εἴη τῆς κινήσεως ἢ
 ἢ κίνησις ἔπειτα διὰ τὸν αὐ
 εἴγε πᾶν ἀποτέλεσμα ἔξωθεν

(*) Τὴν Ἀδράνειάν τινες ἐν ταῖς κ
 τειν· οἱ δὲ ἀπέφησαν, δύναμιν, ἡ μ
 οὐ κατηγορούμενον εἶναι λέγοντες

εἶποι τις ἄν, ὅτι σφαιρο-
 μηδενὸς ἐν ἐλευθέρῳ τῷ
 γομένην συνεχίζει τὴν κί-
 νησιν τῆς κινήσεως· καὶ
 παῦσις ἔχει αἰτίαν ἕξω
 αἰέρος, σώματος ὄντος (ἢ
 αἰεὶ πρὸς τὸ τῆς γῆς
 κείσθω δεύτερος νόμος.

« Πᾶσα μεταβολὴ ἐν
 » ἐστὶ τῇ μεταβαλλούσῃ
 » εἰς τὸ σῶμα, ταύτη
 §. κζ'. Δείκνυται δὲ
 ἕξωθεν τὴν ἑαυτῆς ἔχει
 ἐνεργεῖν, ταύτη καὶ τὸ κί-
 θάνει· διὸ καὶ πλειόνων
 τῶ τῶν δυνάμεων ἐστὶ κί-
 εἰπεῖν, τῆς μὲν ὡς 3, τῆς
 ἢ κινήσεις ἐστὶν ἴση 12,
 λαίῳ ὡς δ' αὐτῶς εἶπε
 πολλῶ τῶ ῥοθίῳ, βάλο
 κινήσεις τοῦ λίθου ἔσαι μ
 λίθος βληθείη, προσθερ
 νάμει καὶ τῆς ἀπὸ τῆς τ
 ραλλάξαντος τοῦ πλοίου
 τὴν πρύμναν κατὰ τῆς
 πολλῶ τῆς προτέρας ἐλά
 οὐ μόνον ἀφαιρουμένης, ἀ
 τὴν ῥόπῳ φηρᾶ καὶ τῆς ἀπὸ
 ἔσω ἂν τὸ πλοῖον μείζον

§. κη'. Σώματος δὲ με
 ἀνάγκη πολλάς εἶναι τὰ
 διὸ τὸ πλοῖον Α (σχ. 1.)

ἔην μέσσην πορεύσεται τὴν ἐπι-
καθάπερ αὐτὴ καμπύλη κίνησις
τῆς μὲν τῶν ἀρχῶν τῆς σφαι-
ρῆς, ὡσπερ εἶ ὑπὸ δύο δυνάμει
φέρεσθαι. Καλοῦνται δὲ αἱ δύο
κεντρικαί· ἰδίαι δὲ, ἢ μὲν ἔλκωσις
ἢ κεντρομόλος· ἢ δὲ ἀπωθοῦσις
τοῦ γούν τῶν εἰρημένων κείσθω κατὰ

» Ἡ ἀντίδρασις παντὸς ἐκείνου
» τῆ δράσει ἐκείνου.

§. κθ'. Δείκνυται δὲ καὶ
κατὰ λίθου, τοσοῦτον ἀλγῆσαι
δυνάμει ἐλάκτιζε κατὰ σοῦ
τὸν κηρὸν, τὸ αὐτὸ ἐκμαγεῖον
αὐτὸν καταπιέσειας κατὰ τῆ
κῆριον συντριβήσεται, εἴτε ἀ-
εθρον, εἴτε τῆ ῥάβδῳ τοῦτο.
τύπτουσα καὶ τυπτομένη ὑπὸ
σχημα εἰς δίσκον. Ἄλλο· πᾶν
δυνάμει κινούμενον, ἐσθῆζει
τιδράσει· δεῖ γὰρ τὸ κινου-
ῖππος τυχὸν ἀπὸ δυνάμει ὁρ-
ἀπὸ ὀκτῶ τῆς ὀλκῆς ἀντιδρῶ-
αῦθις· εἰάν πατάξω μυῖαν τῆ
ἀράχνης ἐφιζάνουσαν ἐλευθέ-
ἐκανῆς πρὸς τὴν τύπτουσαν χε-
ῶσῳ γὰρ ἂν τὸ κινούμενον ἐν-
τοσοῦτῳ ἂν ἀφέλοι τῆς αὐτοῦ ἐ-
χάρτην κρεμάμενον, οὐκ ἂν ῥ-
ἀντερειδόντος τῆ ὑποχωρήσει

§. λ'. Ἡ δὲ βαρύτης, ἦν
εἰρημένων ἔχομεν ἔτι, ἰδιότης ἐσ-

πείγουσα καὶ εὐθύνουσα π
 γῆς ὀρίζοντι φοράν· διαφ
 ρυνσις· βάρος μὲν γάρ ἐ
 ἄθροισμα τῶν ἐν αὐτῷ μορ
 καὶ ἔλαττον ἄλλου ἄλλο
 λέγοιτ' ἂν, ὅποτε βάρος
 εἴρησεται κατωτέρω (λέ.)
 ὡς εἴρηται, καθ' ἣν πᾶν σῶ
 βάρυνσις δ' αὖ ἐσι δύναμι
 δὲ παντὶ σώματι ἐνυπάρχει
 γὰρ ὀρῶμεν μὴ οὐχὶ, ἀφε
 πῦρ, καὶ ὁ καπνὸς, καὶ π
 ρεσθαι, ὑπὸ τοῦ ἀέρος βα
 δῆ κουφότερα ὄντα, ὡς πο
 ἀντλία δείκνυται τοῦτο· ἐξ
 καὶ συχνῶν πειραμάτων
 σωμάτων ὀρῶνται καταφε
 ρεται κατὰ κάθετον τῷ τῆ
 ἢ γοῦν σφαιροειδῆς, εἰκὸς π

§. λά. Πρὸς δὲ τούτοις
 τοῖς σώμασι, τοῖς ἴσον ἀ
 ὅ ἐσι, πάντα τὰ ἀπὸ τοῦ αἵ
 σώματα ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἴσ
 ἐξῆς.)· βεβαιοῖ δὲ τὸν λόγ
 ἀντλία, ποικίλα σωμάτια
 χάρτου, μολύβδου καὶ βά
 ἀφεθέντα ἄνωθι, ἐν τῷ αἵ
 χεῖου ἐφήψαντο βάσεως· ἡ
 ἐπενεργεῖ ἢ βαρύτης.

§. λβ'. Τὰ δὲ ὁμοιοσχη
 (τοιαῦτα δὲ εἰσὶ πάντα τὰ
 ἀέρι ἢ βαρύτης ἴσως κατα

ἀφεθέντα, ἐν τῷ αὐτῷ τοῦ χρ
 ἐφάπτονται· καὶ οὐ μόνον τὰ
 μὲν ὄντα, τέχνη δὲ ὁμοιοσχί
 καθιστάμενα, καὶ ταῦτα ἴση κ

§. λγ'. Ἐν δ' οὖν τοῖς ἴσοις
 καὶ ἀνίσοις τὸ μέγεθος, διαφό
 κος γὰρ καὶ λίθος ἰσοβαροῦ ἄ
 ὕψους, οὐχ ἅμα καταπεσοῦνται
 μάλισα τοῦ ἀέρος, ὃν ὁ σπύγγος
 ἐν ὄγκῳ πρὸς τὸ βάρος μὴ
 σχίζει· ὅσον γὰρ μείζων ἀν
 σοῦτον πλείω αὐτῆς τοῦ ἀέρος
 ἀντεκθλιβύμενον, βραδυτέραν,

§. λδ'. Διαφόρως δὲ εἴκει
 μασιν ἐν κλίμασι διαφόροις·
 ἄλλως ἐν τῷ ἰσημερινῷ τὰ σώ
 κρεμῆς ἐν τοῖς περὶ τὸν ἰσημερ
 γωγῆ δεύτερον λεπτόν διανύον
 ἐν πρώτον λεπτόν τῆς ὥρας
 ἐν τοῖς περὶ τὸν πόλον, εὐρήσει
 τῶν ἐξήκοντα ἐν πρώτῳ περι
 τῆς βαρύτητος δύναμις ἐν το

(*) Νεύθων δύο θήκας, φασί, ὁμοιοσ
 τὴν μὲν ἐγέμισε ξύλων, τῆ δὲ τριῆμα ἐνθ
 οὔτῳ δὴ νήματι ἐνδεκαποδιαίῳ ἑκατέρω
 ἀπαγαγὼν αὐτὰς ἄμφω ἐπὶ θάτερα π
 γόμεναι, κατέγραφον κύκλου τόξα ἴσα
 γήσεως· ἐκ δὲ τούτου αὐθις ἐπαναλαβ
 τὸ βάρος, ἐν ἀργύρῳ, μολύβδῳ, ὑέλῳ,
 τούτοις εὖρεν ἀποτελούμενα.

(**) Πείρα δὲ τοῦτο ἄλλος ἄλλη τ
 θόντες, εὖρον αὐτὸ ὅμοιον γενόμενον
 ὁ ἀπὸ ὅς ἐν τοῖς ἰσημερινοῖς διὰ τὴν
 τῷ βάρει τοῦ ἐκκρεμῆος μείζονα κατα

καὶ ταῦτα μὲν περὶ τὸ
 βαίνωμεν, ὡς εἰκὸς, εἰς
 §. λέ. Εἰδικῆ δὲ τὸ
 βάρος δύο τινῶν σωμάτων
 διὸ δύο τινὰ σώματα
 λέγονται ἰσοβαρῆ· εἰ
 εἰδικῶς βαρύτερον, τὸ
 προσδιορίζονται ἀκριβῶς
 ὡς βάσιν· πρὸς ὃ τὰ ἄλλα
 σκουσι τὸ βάρος αὐτῶν
 γυρον πρὸς αὐτὸ, εὐρῆς
 ὡς 14 πρὸς ἓν· καὶ δὲ
 σκαιδεκάκις βαρύτερο
 περὶ τῶν ἄλλων σωμάτων
 λόγῳ.

Ἐκεῖνο χρόνον καταναλίσκει
 διάφορος πρὸς ἄλλο καὶ ἄλλο
 ἀλλ' οὐ σφαῖρα, ἀκριβῶς, αἰ
 εἰσι περὶ πᾶσαν τὴν ἐπιφάνειαν
 δὲ τοὺς πόλους ἐλάττους· τοσοῦτον
 ἔσον ἂν τὰ σώματα ἐγγυτέρω
 ρύτητος δύναμις πηγάζειν
 ἐγκρίνεται, ἐκεῖνό ἐστιν· ἢ γὰρ
 ὡς εἰκὸς, τῇ περιστροφῇ τὰ ἐπιπέδον
 ἀποσφενδονᾶσθαι· ὃ ἐλαττοῦ
 κλίσειν, καὶ τοῦτο μάλιστα ἐν
 μείζονα καταγράφουσι κύκλοι
 τὸν ἰσημερινόν· ἐνταῦθα γὰρ
 τῷ τῆς κινήσεως περιόντι
 ἑρέων ἐλάττων ἐστιν ἢ τῶν σφαιρικών

(*) Ὅγκος καὶ μάζα σώματος
 ρασατικόν ἐστι τοῦ τόπου, ὅν
 μάζα δὲ τὸ ἄθροισμα τῶν μαζῶν
 δὲ μάζῃ, τὰ ἰσοβαρῆ.

Σώματα ειδικῶς

Λευκόχρυσος	21.
Χρυσός	19: 1 2
Ἰδράργυρος	14.
Μόλυβδος	11: 1 2
Ἄργυρος	11.
Χαλκός	8: 1 2
Ὀρύχαλκος	8.

§. λς'. Οὕτω δὴ παραβ
καὶ τὰ ζύλα, εὖρον ἄλλο ἄλλ
βαρύτερον· οἶον, τὸ τοῦ κέδρ
κλίματος, ταῦτ' εἰσι βαρύτερ
μηλέας, ἀπίου, δαμασκινῆς,
τοῦ φελλοῦ, τὰ ἐπιπολάζοντα
ταῦτ' ἄλλο ἄλλου γε διαφορῶ
πολάζει, ἄλλο δέ τι βυθίζεται
ἤττον, ἢ ἕκασον ἔτυχεν εἶδω
ἴσον τῷ ὕδατι βαρύτητι εἰδικῶ
καὶ καταβυθίζεται ἐν τῷ ὕδα
ποτε τύχη καταχωρισθὲν ἐξ ἀ
φότερον, καταβυθισθὲν, ἐκθλίβ
τητος, καὶ ἐπιπολάζει· οὕτω
πᾶσα ἀναθυμιάσις (λ'.) εἰς
μέχρις ἂν ἰσορροπία τῆ τοῦ ἀέ

(*) Σφαιρίδιον κηραῦ ἐπιθὲν ἐν τῷ
ὡς κουφότερον ὄν εἰδικῶς· εἰ δὲ ἐμπο
ψήγματα, ὅσα ἱκανὰ ποιῆσαι τὸν κηρὸ
νῆρεμῶν, ἐνθ' ἂν αὐτὸν καταχωρήσης
ἐπὶ ἰσοφαγῶς τῆ ἐπιφανείᾳ.

δὴ περὶ τῶν κοινῶν ἰ-
 βέστερον ἐξετάσειεν,
 λέσματα οὔσας τῶν ἀ-
 κῆς καὶ ἀπωσικῆς
 τάξασμεν.

Περὶ Ἴσορροπίας

§. λζ'. Τρία τινὰ
 τῶν σωμάτων ἰσορροπι-
 τῆς εὐθύσεως, καὶ ἡ
 τῆς βαρύτητός ἐστι τὸ,
 ἰσοβαρῆ, σημεῖον· οἷον
 ἐστι κέντρον. Εὐθειᾶ δὲ
 βαρύτητος πρὸς ὀρθὰς
 τῆς σφαίρας, ἢ ἀπὸ τοῦ
 πτομένη αὐτῆ τοῦ ἐπιπέ-
 Βάσις δὲ, ὁ τόπος, καὶ
 ὄσω τοίνυν ἡ βάσις ἐς
 λέστερον ἴσαται· διὸ, ἐπι-
 σφαλερὰ καὶ ὀλισθηρὰ.
 διὰ τοῦτο τὴν τύχην ἐπι-
 εἶναι οἱ μῦθοι ἔφασαν
 ἀκριβέστερον, τῷ ἀνθρώ-
 πῳ

§. λη'. Ἐσω τοίνυν
 ἡμῶν τὸ μεταξύ τῶν
 τὰ ἴχνη τῶν δύο ποδῶν
 ἅπαν περιεχόμενον· εὐθ-
 τρου μεταξύ τῆς βάσεως

στηρή τις τὴν τάσιν ὀρθίαν, οὐ
 ἦν μὲν γὰρ ἐθέλησθαι προβῆναι
 μικρὸν ἐπὶ θάτερα, ἵνα ἢ τῆς
 τὸ μέσον τοῦ εὐωνύμου ἦν
 νυμιον ἐς τὸ πρόσθεν, ταῦτ' ἀνο
 ἐν δὲ τῷ προβαίνειν οὕτω πα
 πρόσθεν μικρὸν ἀπονεύειν, ἵνα
 πρὸ τοῦ ποδὸς κατὰ γε τοὺς δὸ
 μὴ φυλαττομένων, ἀνάγκη ἔσ
 ἢ κινουμένους ἀνατρέπεσθαι,
 τῆς βάσεως στενὸν, καὶ τὸ τῷ
 ροριζομένης τῆς εὐθείας, συχ
 ἄραμένους ἐπὶ τῶν ὤμων προ
 σθεν ἀναλόγως τῷ βάρει, ὥστε
 σώματος καὶ τοῦ βάρους ἄμφω
 ἐπιπίπτειν. Ὡσαύτως δ' αὖ ἀνα
 τες, προκύπτειν. ἐν δὲ τῷ κατο
 πτείν. διὸ καὶ τοὺς προγάστρος
 τοὺς ὤμους πρὸς τοῦπισθεν, ἵνα
 ἐκτὸς τῶν δακτύλων τῶν ποδῶ
 λήν. οὕτω δὲ καὶ οἱ σχοινοβάται,
 τῆς ἰσορροπίας, δοκοῦσι παρὰ τ

Περὶ Μ

§. λθ'. Τοῖς τῆς ἰσορροπίας

(*) Σώζονται δὲ πύργοι ἐν Ἰταλίᾳ, .
 παρέχουσι δόκησιν τοῦ αὐτίκα πεσεῖσθαι
 ἴστανται ἔτι καὶ νῦν ἐκ παλαιῶν αἰώνων
 θύνσεως ἐντὸς τῆς βάσεως καταπίπτειν.
 ρυφῆς πλατυτέρα διὰ τὸν αὐτὸν λόγον εἶ
 ἐν ἄλλαις πραγματείαις τελειότεραις
 παραδείγματα, ἃ ἡμεῖς συντομίας ἔνεκα

ὅς ἐστι πᾶν ἐπίμηκες σ
 νούμενον, δι' οὐ τ' ἄλλα
 περισρέφονται, θραύοντ
 σαρα μάλιστα, Ἵπομόχ
 Βάρος τοῦ σώματος Ἵ
 μενον ὑπὸ τὸν μοχλόν·
 περὶ ὃ σρέφεται ὁ μοχλ
 βάρος δὲ, αὐτὸ τὸ κιν
 ὁ μοχλός· ὑπομόχλιον ὁ
 τὸ δ. σημεῖον, καθ' ὃ ὁ
 δύναμις δὲ τὸ ε. βάρος
 εἰσὶν ἀντίρροπ' ἀλλήλοι
 δρομος, ὁ δ' αὖ ἑτερόδρ
 τὸ ὑπομόχλιον κεῖται μ
 λέγεται δὲ ἑτερόδρομος
 κινούσῃ δυνάμει (σχ. 2)
 τὸ βάρος κεῖται μεταξὺ
 καλεῖται δὲ οὕτως, ὅτι τ
 τῇ δυνάμει (σχ. 3) (*)

§. μ'. Ἐπειδὴ δὲ ἡ
 σεις ἐσὶν· ἡ δὲ κίνησις
 πῖαν ὑπὸ κανόνας καὶ ν
 τον περὶ τῶν νόμων· εἶε

Α'. Ἐὰν οἱ τοῦ μο
 τὴν δυνάμειν ἴσην δεῖ εἶν

(*) Ἐτερόδρομοι μοχλοὶ εἰσὶ
 δ' οὖν καὶ ταῦτα ποικίλα περὶ
 μένων, ἰδίᾳ πραγμάτευσασθαι,
 ἅς γὰρ ἂν προσχῆ τὸν νοῦν τοῦ
 κατανοήσει· εἰδέ τις ἀκατασχέτ
 καὶ τούτοις, μετελθέτω Νικηφόρ
 πολλὰ, ὧν ἡμεῖς διὰ τὸ σύντομο

Β'. Ἐὰν ὁ βραχίων τῆς
 τοσοῦτον ἐλάττονος δυνάμε
 μείζων ἢ τοῦ ἐτέρου.

Γ'. Ἐὰν ὁ βραχίων τῆς
 ρου, τοσοῦτον μείζονος δυν
 αὐτῆς ἐλάττων ἢ τοῦ ἐτέρου.

Δ'. Ἐὰν ὁ βραχίων το
 μείζων ἢ, τοσοῦτον ἐλάττον τ
 ὅσον ἂν ὁ βραχίων αὐτοῦ μ.

Ε'. Ἐὰν ὁ βραχίων το
 μείζων ἢ, τοσοῦτον μείζον τῆ
 ὅσον ἂν ὁ βραχίων αὐτοῦ ἐ.

Τῶν μὲν οὖν πέντε τούτων
 ζουσιν ἀμέσως ἐκ τῶν προ
 φείρας αὐτόπιστοι· νῦν δὲ θεο

Πρόβλη

Ἐὰν ἐπὶ τοῦ ἐτέρου βραχίονο
 ροδρόμου μοχλοῦ θῆς λίτρα
 ἐπιθεῖναι ἐπὶ τοῦ ἐτέρου ποδ

Λ

Εἰ μὲν οἱ βραχίονες ἦσαν ἴσοι
 ἐπιτεθεῖναι ἑκατέρωθεν λίτρα
 δὲ τετραπλασίου ὄντος αὐτῶ
 ἐπιτεθεῖναι ἐπὶ τοῦ ἐτέρου τ
 δεκα τοίνυν λιτρῶν βάρος ἐ
 τηρήσει τὸ ἰσοῦροπον κατὰ τ

Δεῦ

Ἐὰν ἐπὶ τοῦ δεξιοῦ τυχόν
 βραχιόνων ἐπιθῆς λίτρας ἕξ τ
 τύλους ἕξ, πόσας λίτρας σοι
 δακτύλους ὀπισθεν τοῦ ὑπομ.

Ἐπειδὴ ὁ δεύτερος βραχίονας ἔφ' οὗ αἱ ἕξ λίτραι, θετὴν ἀποδοῦναι τὴν ἀπὸ τῶν λίτρῶν ποσότητα πρὸς ἰσορροπικὴν τὸ ἰσορροπικόν, πάλιν ἀποδοῦναι διὰ ταύτης αὐτῆς ἀποδοῦναι τούτου διὰ τοῦ βραχίονος ἔσαι σοι τὸ βάρος ἰσορροπικόν.

§. μα. Πολλὰ δ' οὖν χρῶνται, ἑτερόδρομοί εἰσι θετός ἐστιν ἐκ δύο μοχλῶν ἐστὶν ὁ συνέγων αὐτούς ἢ ἡ χεὶρ ἐστὶν ἐνεργός, καὶ ἢ ἡ δύναμις πρῶτον ἢ τοῦ ἄλλου σούτῳ ἢ ἐνέργεια ἐκτελεῖται. Ταῦτά δὲ εἰρήσθω καὶ περὶ τῶν ῥάγρας, καὶ ἄλλων μυριάδων.

§. μβ'. Ἐν δ' αὖ τῷ ὁμοῦ ὁμοῦ. Ἐάν τὸ μὲν ὑπομοχλίου δύναμις ἐν τῷ δεξιῷ, ἔσαι τὸ ὑπομοχλίου βάρος τοσοῦτον μὲν ὅσον (σχ. 3.), τὸ ὑπομοχλίου Β, ἢ δὲ δύναμις οὖν σώζοιτο τὸ ἰσορροπικόν ἀπὸ τῶν λίτρων δύο, τὸ βάρος Α ὅφ' οὗ αἱ λίτραι δέκα κατὰ τὰ πρόσθεν καὶ ἡ κόπτη τοῖς πλείους ὑπομοχλίον μὲν, τὸ ἀντερὸν αὐτό· δύναμις δὲ, αὐτὸς ὁμοῦ ἂν εἴη, ὅσον ἂν αὐτὸς τῆς βραχίονι χρῶτο. Εἰσι δὲ μοχλῶν οἷον, τροχοὶ, κοχλῶνες.

τοιαῦτα· ἅ κατὰ τοὺς εἰρημ
 μενα, χρήσιμα γίνεταί μο

ΚΕΦΑ

Περὶ τῶν ἰδία

§. μγ'. Ἐπειδὴ οὖν φθά
 νωνοῦσιν ἀλλήλοις τὰ σώμα
 ἀλλήλων διενηνόχασιν· εἴη
 μόνον ἐν αὐτοῖς τοῖς μορίοις
 ἐφικέσθαι οὐκ ἔστιν· ἀλλὰ
 θέσει μάλιστα, καὶ τῇ πρὸς
 συνοχῇ· ἐξ ὧν οἱ τὴν φύσιν
 μάλιστα τὴν τῶν σωμάτων
 περὶ ὕλης, καὶ ἀτόμων τῶν
 τοῖς μεταφυσικώτερον ποιου
 καὶ ἡμῖν, ὅση γε δύναμις, ἀ
 λόγος περὶ τῆς πρὸς ἀλληλα

Περὶ σερεῶν καὶ

§. μδ'. Εἴη δ' ἂν οὖν τὰ
 σερεὰ καὶ ρευσά. καὶ σερεὰ μ
 οὔτω πρὸς ἀλληλα, ὥσε γ
 πρὸς τὸ διαιρεῖν αὐτὰ ἀπ' ἀλ
 θος, τὸ ξύλον, ὁ σίδηρος, τὰ
 ρη οὔτως ἀβλαχρῶς ἀλλήλοι
 χίση δυνάμει δύνασθαι διασπ
 δ' ἂν εἴη μάλισθ' ὁ ἀήρ, τὸ
 ρίσματα δὲ μάλιστα τῶν ρε
 μὲν τὸ τὰ μόρια αὐτῶν αὐτὰ κ

τῷ οἰκείῳ χωρίζεσθαι βάρ
 ποτ' ἀγγείοις ἐγκλείονται,
 τρίτον δὲ τὸ τὰ μέρια αὐτῶν
 ὥστε διαφεύγειν τὴν αἴσθησιν
 δοκεῖ ἀπλῶς συνεχῆς καὶ
 τὸ τὰ μέρια αὐτῶν ἔλκεσθαι
 σαγόνας συνίστασθαι, καὶ
 αὐτὰς αὖθις, ὑπ' ἀλλήλων
 πέμπτον δὲ, μὴ πρότερον
 ἐπιφάνειαν ὀριζόντειον· Ἐστὶν
 τὸ ἴδιον βάρος· παρεπόμενον
 χύστης τῶν μερῶν συναφ
 ταῦτα· οἷς μὲν γὰρ τῶν ῥε
 τον ἐνυπάρχει, ταῦτ' ἐπίπε
 τὴν ἑαυτῶν ἐπιφάνειαν· οἷς
 τὰ ἀερώδη ῥευστὰ, τοῦθ' ὁ
 διὸ ἐκεῖνα μὲν σαλλακτικὰ
 Εἰσὶ δ' οὖν καὶ τούτων ἄλλα
 μάλιστα διὰ λεπτότητα
 διάλυσιν· αὖξει δ' οὖν τού
 μαντικὸν εἰσιόν, ὡς ἐξασ
 ἑλκτικὴν.

ζ. μέ. Τῶν δ' αὖ σερρε
 εἰς τὴν τῶν ῥευστῶν μετα
 λίπος, τὸ βούτυρον, καὶ
 ὕδατι, ὡς τὸ κόμμι, τὸ ἄλλ
 τα· διὸ ἐκεῖνα μὲν τακερὰ,
 ὅσον δ' οὖν περὶ τῆς συ
 τούτων σερρότητος τῶν σα
 γε ἰσχυρότερον εἶναι πέφυκε
 μάλιστα ἐξεπαίδευσεν ἡμᾶς
 πολλάς ἐκ διαφόρων μετάλλ

ὅως 17 ο|ο τοῦ δακτύλου καὶ
 ἀφ' ἑτέρας τῶν ἀρχῶν ὑψόθεν
 πλάσιγγα ἀπὸ τῆς ἑτέρας,
 αἶψα προσιθεῖς, μέχρις οὐ κατε
 βαθμῶν τῆς ἐκάστου ἐκ τῆς π
 μετάλλων καὶ ξύλων ἔσχεν ὁ

Τῶν μὲν μετάλλων

Σίδηρος τῆς Ἀγγλίας συνε- τριβή ὑπὸ λιτρῶν . . .	1930
Καθαρὸς ἄργυρος . . .	1156
Χαλκὸς Σουηδίας . . .	1054
Καθαρὸς χρυσός . . .	578
Κασσίτερος Ἀγγλίας . . .	150
Ψευδάργυρος . . .	79
Μόλυβδος Ἀγγλίας . . .	25

Καί τοι τῶν μετάλλων τοῦ
 καὶ ὁ μόλυβδος, μετρίως μὲν
 ὑπὲρ πολυ δὲ, ἀσθενέστερα ἐὰν
 ἄλλα ἄλλοις μιγνύμενα, φυλά
 ἰσχυρότερα παραβαινομένης

δ. μς'. Ὑποδιέλοι δ' ἂν τ
 καὶ ἀπαλά, εὐάγωγα καὶ θραυ
 ἢ τῶν μορίων συνάφεια τοσοῦ
 ἔχειν διασπᾶν αὐτὰ ἀπ' ἀλλή
 πὰ μέταλλα, καὶ ἄλλα. (*) Ἀ
 ἢ τῶν μορίων πρὸς ἄλληλα σ

(*) Ἀπλῶς δ' οὖν σῶμα οὕτω σκλη
 οὐχ εὐρηται· οὐ γὰρ ἴσμεν οὐδέν, ὁ
 τοῦ πυρός, ἢ συστέλλεται ὑπὸ ψύχους,
 ἐ-ἀδάμας αὐτός, ὃν φασὶ πάντων σ
 καὶ τριβῇ ἐνδιδούς, διαλύεται εἰς λεπ

εἰσὶν ὁ κηρὸς, τὸ λίπος, τὸ
 Εὐάγωγα δ' αὖ, ὧν ἡ συνοχή
 ὥστε μετατιθεμένων αὐτῶν,
 τὸς, ἢ τοῦ ὄλου φύσις οὐ π
 ἄργυρος, καὶ τ' ἄλλα τῶν μετ
 τὰ χλωρά. Θραυσά δ' αὖ πα
 θλούμενα, θραύεται, ὡς οἱ λ
 οῦσα· θερμανθεῖσα γὰρ ἦδε, τ
 φύσιν μετείληφε.

§. μζ'. Ὑποδιαιρεθεῖεν δ'
 ρανά· καὶ Πυκνά μὲν εἰσιν,
 τρισδιάστατον συνιστᾷ, οἷα εἰ
 τα· ἀραιά δὲ, ὧν ἡ μάζα πο
 καὶ τὰ λοιπά. Δῆλον οὖν, ὅτ
 μανότης ἐκ τῶν πόρων αὐτῶ
 καὶ ἥττους εἰσὶν οἱ πόροι, το
 ὄσω δὲ πλείους καὶ μείζους,
 οὖν σῶμ' ἄνευ πόρων οὐκ ἂν
 τὰς τῶν σωμάτων ἀτόμους
 ἔσιν ἄρα τὸ πυκνὸν καὶ μα
 μάτων ἄλλο τι πρὸς ἄλλο τι
 φύλον πρὸς μὲν τὸν σπόγγον
 ἀραιόν· εἶγε οἱ πόροι αὐτῶ
 πρὸς δὲ τοῦτον, πολλοί· καὶ
 μάζης πηγάζει καὶ ἡ βαρύ
 τερόν ἐστι καὶ βαρύτερον εἶδι
 αὔθις ῥᾶς' ἂν καταμάθοι τις
 δύο τινῶν σωμάτων· οἷον, σῆ
 μὲν ἐδένου, τὸ δὲ φελλοῦ· κα
 σοι τὴν διαφορὰν τῆς πυκνότη

§. μη'. Πρὸς δὲ τούτοις ὑπ
 καὶ διαφανῆ· καὶ σκιαρὰ μὲν

βαλλὰξ κείμενα, ἀλλήλοις ἐκτινας μὴ δύνασθαι διελθεῖν μέταλλα, τὰ ξύλα, καὶ ἄλλα· οὗτω σιχηδὸν ἔχει θέσεως, ὡς πάντων διΐούσας τῶν πόρων, μὲν ὡσπερ ἐπὶ τοῦ ἀδάμαντος, τοῦ Πᾶν οὖν τὸ ὑπὸ τῶν τοῦ φωτὸς μὴ δυνάμενον ἀντανακλαῖν τὰ ἀπλῶς τοιοῦτότι οὐχ ὑπάρχει σὺ πάντων τῶν διαφανῶν διασποῦ φωτός· εἰ γὰρ μὴ, οὐκ ἂν δὲ τούτοις ἔσιν ἅ τῶν μὲν διασπρόσαπώλεσε καὶ τὴν ὑπάρχου τὸ οἰνόπνευμα αὐτὸ, ὕδατι κρνεῖ τινι συμμιγέντα, τὴν ἐκεῖν ὁ χάρτης ἀληλειμμένος ἐλαίω

§. μθ'. Ἐπὶ δὲ τούτοις πρταῖον εἰς φωτεινὰ καὶ σκοτεινὰ τῶν ἡμῖν γιγνόμενα ὄρατά· οἷς ἄσέρων, κρέα τε καὶ ξύλα τιν ἐντομ' ἄττα, οἷα μάλισα ἢ πυλουμένη (*). Σκοτεινὰ δ' αὖ εἰ τῶν φωτεινῶν ἡμῖν γιγνόμενα γῆ, τὰ διὰ τοῦ ἡλιακοῦ φωτός σὰς ἐκεῖθεν προσβαλλούσας αὐτ

(*) Πολλὰ δὲ πολλαχῆ τῶν ἐντόμων Ἀμερικῆ καὶ Ἀσία οἱ καλούμενοι σελασσταρ' ἡμῖν, τοσοῦτον φῶς προϊᾶσιν, ὡσεὶ καὶ λαμπάδων· οἱ δὲ ἄγριοι, ἀπαρτῶντ λίγως πρὸς ὁδοιπορίαν.

ὄρατὰ καθιζῶνται, καὶ ἐπὶ
 λήνη, παρὰ τοῦ ἡλίου τὸ
 γῆν, ἀντισελαγίζεται δὲ κ

ΚΕΦ

Περὶ σωμάτων ὁμοιομερῶν

§. ν'. Πᾶν σῶμα δῆλον ὅτι
 πῶν δὲ μερῶν τούτων ἐστὶ
 ὕελος, κιννάβαρι· τὰ γὰρ ταῦτα
 εὐρήσεις τοῦ ὄλου μηδὲν δὲ
 ὁμοιομερῆ, ἢ ὁμογενῆ (*).
 φυτοῦ ἀλλοία μὲν ἢ ῥίζα,
 φύλλον, ἢ ἐντεριώνη· τοιαῦτα
 ὄσα, αἷμα, δέρμα, καὶ τὰ
 ὁμοιομερῆ, ἢ ἑτερογενῆ πρὸς

Περὶ στοιχείων

§. νά. Πᾶν σῶμα, καὶ τὸ
 λόγῳ, ἀλλ' ἔργῳ ἐσθῆξει πο
 εἶν ὧν σύγκειται· ταῦτα δὲ

(*) Σημειωτέον δὲ, ὅτι δοκοῦσι μὲν
 τῷ ὄλῳ· διαλυθέντα δὲ διὰ τῆς χημείας
 ἐτέρων στοιχείων ἑτεροειδῶν· αὐτίκα
 κείται ἐκ τιτάνου καὶ ἀνθρακικοῦ·
 ἢ δὲ ὕελος ἐκ ποτάσσης καὶ πυρίτι
 ἄργιλου, ὅψει τὸν μὲν ἀνθρακικὸν ἀ
 ἀπλήν ὄλως τίταιον· μίξας δ' αὖ π
 τοῦτο ἄργιλον· Οὕτω δὴ κοὶ ἀτμοσφαιρῶν
 ἀζώτου. Ἀλλὰ ταῦτ' εἶεν ἂν μᾶλλον

ἴσταντ' ἂν ἀνευρεῖν ἀκριβῶς. Ἡ
 χημείας ἀνευρημένης, στοιχείω
 αἴηρ, καὶ τὸ πῦρ, ἀληθῆ μὲν
 ἀπλούστατα ὄντα· παρὰ δὲ τοῦ
 τὸ θερμαντικόν, τὸ φῶς, ἢ ἡλ
 τὸ ἀνθρακικόν, τὸ ὀξυγόνον (ἢ
 γόνον· πολλὰ μὲν ὀξέα, πολλὰ
 καὶ πολλὰ εἴδη γαίας· ἀλλὰ
 θηρευτέα.

§. νβ'. Ἐκ γοῦν τῶν εἰρημ
 εἰς ἀπλᾶ καὶ εἰς σύνθετα· κα
 ροειδῆ μόρια ἡμῖν ἀγνοεῖται·
 καὶ τὰ λοιπὰ τῶν μετάλλων·
 νίσαται, ἴσμεν· οἶον, τὸ κινν
 συγκείμενον, καὶ ἄλλα· Ζητεῖτ
 φορὰ αὐτοῖς ἂν εἴη πρὸς ἀλληλ
 στοιχείων τοῦτο ἀποδιδόασι· τ
 σότητος τῶν στοιχείων· οὐ μόν
 ποιεῖ διαφέρειν, ἀλλὰ καὶ τὸ κα
 ποσότητος· ἔσω δὲ, φέρ' εἰπεῖν
 τὸ μὲν Α ἐκ τοῦ γ καὶ δ στοιχ
 δῆλον οὖν, ὡς ἐκ διαφόρων σ
 ἔσσονται· κείσθω δ' αὖ ἕτερα δ
 στοιχείων η καὶ θ· ἀλλ' οὐκ ἀνα
 Γ ἐκ δέκα μὲν δραχμῶν τυχόν
 Δ τάνάπαλιν, ἐξ εἴκοσι μὲν τ
 οὖν καὶ τούτοις ἐκ τῆς κατὰ τ
 χείων πολλὴν εἶναι τὴν διαφορ

§. νγ'. Πρὸς δὲ τούτοις ἔσι
 ἀλλήλοις, ἃ δὲ ἄμικτα αἰεὶ διο
 συγκραθεῖν εἰς μίαν ὑπόστασιν ὕ
 ἔλκεσθαι ὑπὲρ ἀλλήλων· σάκχαρ

ἐμβληθέντα εἰς ὕδωρ, τοσοῦτον
 εἰς τὴν ἐκείνου φύσιν μετα-
 θέντα, οὐκ ἂν ἔτι μηχανικῶς
 γένοιτο δὲ ἢ μὲν προᾶξις αὐ-
 λῦμα. Ἔστι δ' οὖν ἐν οἷς γινώσκον
 οἷον κορεννυμένη· οὕτω δὲ ἡ
 διαλυθέντος ἐν φυάλη καφίω
 καὶ ἕτερον, οὐ διαλυθήσεται
 κορεσθέντι· λέγεται δὲ τὸ
 ζ. νδ'. Γίγνεται δὲ ἡ διαλύσις
 ἢ μὲν, διὰ τινος τῶν ῥευσ-
 τῶν ἐπὶ πάσης διαλύσεως τόγε
 σωμάτων ῥευστὸν εἶναι, ἢ
 ἑτέρου, ὃ καὶ διαλυτικὸν ἔστι·
 μὲν ὁδοῦ ἢ διάλυσις γίνεται
 σακχάρως (νγ'.) διὰ δὲ ζεῦ-
 μιγείς ἐν ἀγλείῳ ἐπὶ τοῦ
 φύσιν· τὸ δὲ κράμα τοῦτο
 γυρόκραμα· ἢ ὡς οἱ χημικοὶ
 πολλοῖς ἄλλως ἰδεῖν ἕτερον
 καὶ ὁμοιομερές μετασχιζοῦν
 διαλυθέντα ὑπὸ τοῦ πυρὸς,
 σῶμα καθαρὸν καὶ διαφανές
 ἄνομοιότατον· ὁμοιομερές δὲ
 ναμῖς, δι' ἧς ἢ διάλυσις,
 οὐδὲν ἄλλ' ἢ ἡ αὐτὴ ἐστι
 τες ἔλξιν. (β'.)

ζ. νέ. Εἴη δ' ἂν καὶ τὸ
 ἐπισυναγωγὴν· ἢ δὲ, κατὰ συ-
 δύο, ἢ πλείω μόρια ὁμογενῆ
 οἷον, ὕδωρ κατὰ σταγόνας ἐπὶ
 ἐλαίῳ, ἐλκόμενον ἐνωθήσεται

ὕδραργύρου, δύο σταγόνων
 υελίνης. Ἡ δὲ κατὰ σύνθεσιν
 ματα ἑτεροειδῆ, ἐλκόμενα,
 ἑτεροειδῆ ἀπεργάζονται, ἀ
 χόντων αὐτοῖς γνωρισμάτων
 τος, προκύπτει κιννάβαρι,
 μήτε ῥέον, ὡς ὁ ὑδράργυρος.

§. νς'. Εἶεν δ' ἂν οὖν κα
 μικάι, ἐκ τῶν εἰρημένων πη
 καλουμένη, καὶ ἡ ἐκλεκτικὴ
 ματα ἀποπεφυκότα συνάπτει
 ἑτέρου, ἐνοῦνται οἶον, τὸ ὕδα
 ποτάσης προσθείσης, ἐνοῦ
 λούμενον σάπωνα (*). ἐκλεκτι
 ροειδῶν σωμάτων, εἰς ἓν ὁμογ
 σεθέντος, διακρίναιντο πάλιν
 γματι οἰνοπνεύματος καὶ ῥη
 νεμίγη τῷ ὕδατι. ἡ δὲ ῥητίνη
 οὖν ἡ μὲν πρᾶξις αὕτη, Κα
 Κατακρήμνισμα. τὸ δὲ διακρ
 δὲ, ὅτι ἡ τοῦ ὕδατος πρὸς τὸ
 ροτέρα τῆς πρὸς τὴν ῥητίνην. Ὡ
 ἐν ὄξει, τὸ μὲν ἄλας ἀναχωρεῖ

(*) Αἴτιον δὲ τῆς τοῦ ὕδατος πρὸς
 ἐπισυναγωγὴν συγγένεια (νά.), ὡς οὐ
 ἢ τῶν ὁμοειδῶν μορίων ἑκατέρων τοῦ
 δύναμις ἐστὶ μείζων τῆς ἀμφοτέρων
 ὕδατος, ὥσπερ αὖ καὶ τὰ τοῦ ἐλαίου μ
 ἢ πρὸς τὰ τοῦ ἑτέρου, οὐ δύναται ἐκε
 ποτάσης δ' ἐντεθείσης μίσης, ὡς μάλ
 χούσης, συνενοῦται κάκεινα. Δέγεται
 ζουσα συγγένεια.

πρέχει πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν
τῶν τοιούτων συγγενῶν
ἄμφι ταῦτα ἔχειν.

Περὶ

§. νζ'. Τῶν σωμάτων
διατηροῦσι, δι' ἧς προσφ
κατάσασιν· ἀποθανόντα
θάλλονται· τὸ δὲ πάθος
κίνησις τις, αὐτόματος δὲ
ὄργανικοῖς τῶν σωμάτων
μεταβάλλουσα. Ἐκ δ' οὗ
διαιρεθήσεται αὕτη μάλι
σηπτικὴν, περὶ ᾧν ἐξῆς.

§. νη'. Οἰνώδης μὲν
τὸν οἶνον ποιοῦσα· ἥτις
ρεως μετέχουσι τῶν σωμ
τασκευάζεται· οἶον, ὁ κό
ζυθος, ὁ μυλίτης, ὁ ἀπίτη
τὴν ζύμωσιν μάλις αὐτῆ
τῆς θερμότητος βαθμὸς, ἔ
αἴρος. Τούτων οὖν γενομέ
ὑγρὸν θολοῦσθαι καὶ αὔξε
μένης, πολλαὶ πομφόλυγε
ἀφρὸν ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας·
καὶ τῶν ἐλαιωδῶν, ἀλατο
κρημνισθέντων, ἀποκρίνε
λαβὸν, καὶ δύναμιν μεθυσ
ἰζώδους ἐκείνου τοῦ ἐν τῷ γ
τῶν οἰνωδῶν αὐθις ρευσῶ
στάξεως τοῦ ἄμβυκος τοῦ ο

§. νθ'. Ὄζώδης δ' αὐ

Δευτέρα διάλυσις, ἐξ ἧς τὸ ὄξος
 τοῦτο μόνοις τοῖς διὰ τῆς οἴ-
 νῆκει (*). Ἀπαιτεῖται τοίνυν καὶ
 τοῦ θερμαντικοῦ, καὶ ἡ τοῦ ἀ-
 εσοδος· διὸ, ἵνα μὴ ὁ οἶνος ἐκ-
 εῖναι δεῖ, καὶ τὴν τοῦ ἀτμοσφαι-
 ραῖα, ἐν οἷς ὁ οἶνος, πάντῃ
 τοῖς ἀμφὶ ταῦτα ἔχουσιν ἀνα-
 γείοις ἐλλεῖπον. Σημεῖα δὲ τῆς
 μὲν θολοῦσθαι τὸν οἶνον· εἴθ' ἡ
 νομένης, πομφόλυγες ἀερώδει
 τὴν ἐπιφάνειαν ὑλὴν τινὰ ἰξά-
 μνισθείσης, ἀποκρίνεται τὸ ὑγρὸν
 μεταλαβόν· κατασκευάζεται δὲ
 ὅσα γε τὴν οἰνώδη ζύμωσιν ἔσ-

§. ζ'. Σηπτικὴ δὲ ζύμωσις
 σωμάτων τῶν συστατικῶν μετα-
 μεταβολῆ, δι' ἧς τῶν πλειόνων
 φθείρεται. Ἀπαιτεῖται δὲ καὶ πρὸς
 τῆς τε, καὶ ἐλευθέρᾳ εἴσοδος τῆς
 σθέντων, διατηρηθήσεται πάν-
 ῃ. Τοιαῦτα δὲ κωλυτικὰ τῆς
 πείρας καὶ ὁ καπνός, τὸ οἰνόπνυον
 ἐκπνευματοῖ τὴν ὑγρότητα, καὶ
 Σημεῖα δὲ τῆς σήψεως τῶν κρεῖ-

(*) Τοιαύτην ὀξώδη ζύμωσιν δοκεῖ
 ἐν ἐλευθέρῳ καὶ θερμῷ τῷ ἀέρι, ζυμοῦται
 τῆς ζύμης. Πόθεν οὖν τοῦτο πάσχει,
 μενα; καὶ φαμέν, ὅτι ὁ μὲν ἄμυλος ἐν αἰ-
 δοκεῖ τὴν οἰνώδη ὑφίστασθαι ζύμωσιν· ὁ
 ὀπταῖται, ἐν τῇ οἰνώδει ἔτι ὢν καταστα-

ἀποβαίνειν κατὰ βραχὺ
 ὑδατῶδές τι ἀποθλίβειν
 ἕξουσιν ἄλας ἀμμωνιακὸν
 οὐ πολλάι συμβαίνουσι

BIB

KI

Π

§. ζα'. Τὸν περίτε ἔ-
 ἰδίων ἰδιοτήτων τῶν σ-
 σοιχείων αὐτῶν ἐν τῷ π-
 ρῶμεν ἤδη ἐπὶ τὸ δεύτε-
 ᾠπό τινος βασιλείου τῆς
 ἐν οἷς τὴν αὐτὴν ἐξετάζ-
 χνεύοντες, τὴν τε ἀπὸ τῆ
 θυμηδίαν ἀπολαμβάνομι-
 οὐκ ὀλίγον ἀποφερόμεθα

§. ξβ'. Ὑδωρ τοίνυν
 αἶρος, κουφότερον δὲ τῆ

(*) Διὸ οἱ ἐν τῇ εὐνομίᾳ εἰς
 ἀπεσχοινησμένοις τῶν πόλεων
 ἔθος ἐκεῖνο ἀμαθία καὶ δεισιδ-
 μόνον ἐν ταῖς πόλεσι θάπτειν,
 εὐαγῆ τινα τὰ ἐναγῆ καὶ ἀκάθ-
 τόμενα, ὡς τῆς τε ἐν αὐτοῖς ὑ-
 μένης, καὶ τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ
 ἀ ἔπειτα ἡ δεισιδαιμονία, συ-
 πράττει μέτιθι τὸ περὶ ζυμώσ-
 ματικῆ τῶν ἐπιστημῶν Τομ. 6

γεώδους ὕλης, ἐσὶ διαφανές ἀχρονον· (*) Συνίσταται δὲ τοῦτο ἐξ ἑκ τῶν ἐλαχίστων ῥανίδων, αὐξόμενα, καταπίπτουσιν. Ἐνεπλείσθον μὲν τὸ πορώδες, ὡς ἐλαστικότητος καὶ συνοχῆς· (νέ.) οἱ ἑτερογενῶν σωμάτων ἐλκόμενα, ἐκείνοις κολλώμενα· ἀλλὰ καὶ ἠσπόμενα, ἀποτέμνεται· οὕτω φύλλων, μέχρι μὲν ὁ ὄγκος αὐτῶν ἔλξεως· ἐπειδὴν δὲ ἐπιβαρύνηται ποσότητος, καταπίπτει.

§. ζγ'. Ἐσὶ μὲν οὖν τῷ ὕδατι τῆς ἐν αὐτῷ ὑπαρχούσης ἐλαχίστης ῥεῖν πρὸς ἰσορροπίαν, αὐτῆς τῆ φύσει ἀνύτει ποιεῖν ἐπιφάνειαν ἀποδοτέον δ' ἂν εἴη καὶ τοῦτο οὐ γὰρ δύο σίφωνες AB, καὶ ΓΔ ὥστε διαρρεῖν δι' ἀλλήλων κατὰ ῥῶσαι τὸν ἕτερον ὕδατος, ὅψει βάσει ἰσορροποῦν κατὰ τὸ ΖΗ. ἰσορροπίας ἐν ταῖς πλείσταις τῶν πλάϊς καὶ ποικίλαις ἐπικαμπαῖς ἀπωτάτων χωρίων τὸ ὕδωρ μὴ ἀπέχουσαι μὲν ἀλλήλων, ἠνωμένον ὑψιζόντων ἐξουσίαν ἐπιφάνειαν·

(*) Τοιοῦτον δ' ἂν εἴη μάλιστα τὸ ἐξ ὕδατος ὡς πολλά παρασύροντα τῶν γεωδῶν μορφήν· ἀλλὰ καὶ χοιὰν τυγχάνουσι παρεχόμενα βυθιζομένων ξύλων· ὧν τὰ μὲν, τιτανώ μεταλλικὴν χοιὰν προσλαμβάνουσι.

αύξηθῆναί ποθεν, ἢ ἐλ-
πρὸς τὴν ἑτέραν τὸ πα-

§. ζδ'. Ἐὰν δ' αὖ
σαρμόσης μὲν θατέρω
στενὸν, ἐπιχέης δὲ ἀε-
θέαν ἠδίστην ὕδατος ἀν-
τὸ τοῦ ἐκ τῆς κορυφῆς
γὰρ τὸ ἐκ τοῦ ἑτέρου σ-
τοῦ σμιδίου, δῆλον κα-
τρεῖς ἔχων ὁπᾶς κατὰ
ἐν τῷ μέσῳ, καὶ παρὰ
τὸ πῶμα, ὄψει τὸν μέ-
τέρω· τὸν δὲ μέσον, μ-
τερον ῥέοντα· ὅσω γὰρ
ἢ τῆς καταθλίψεως δύν-
τῶν κρουνῶν ἐκρεῖ προ-
τὴν τῆς καταθλίψεως.

§. ζέ. Πρὸς δὲ τούτο
γεται, ἐν δὲ τῷ ψύχει σ-
τῶν φυσιολόγων ἐκ πο-
προσπισωθῆναι καὶ το-
ἀγγεῖον ὑέλινον ὕδατος
τῷ πυρὶ, ὄψει τὸ ὕδωρ ἀν-
καὶ ὑπερχειλές, εἰ τύχοι,
ἐγκεκλεισμένος ἀήρ, ἔ-
δὲ, ἐκτείνεται· καὶ ἐκτε-
ἂν μάλιστα καὶ τῆς ῥ-
ὑδατι τὸ σερεὸν δοκεῖ
μαντικοῦ ἀεὶ κρυσαλλο-
ἀναγκαία αὐτῷ ιδιότη-
θερμότητος αὐτῷ προσ-
λούμενον ἐκτείνεσθαι π-

ὅτι τῆς μὲν θερμότητος ἴδιον τὸ
 ὑαντίον, συσέλλειν· ὅτι δ' ὁ κρυ-
 ῖν ὄν κατέχων ἐτύγχανε, ρευστὸν
 ἐκ τῶν ἀγείων, ἃ πληγνυμένοι
 ῥήγνυται, ἱπνολέβητες, κακάθ-
 τοιοῦτον· ἔπειτα ὀρώμεν αὐτοῦ τὸ
 τὸ δὲ ρευστὸν, ὑποβεβηκός· εἰ
 πληγνύμενον, οὐκ ἂν ἐπεπόλαζε
 πόθεν οὖν ἡ ἔκτασις αὐτῷ ἐπιγ-
 τοῦ ἀέρος· ὁ γὰρ ἐγκείμενος ἐν
 τοῦτο τὸ ὕδωρ ἐστὶ ρευστὸν, κο-
 μενος καὶ συσελλόμενος ἀμοιβαίως
 δὲ, τοῦ θερμοῦ ἐκλιπόντος, πα-
 ῖν κοινωνία αὐτῷ ἦν πρὸς τὸ πε-
 καὶ τὰ ἔσω, τότε δὴ στενοῦμενος
 ἀπὸ τοῦ πυθμένος διὰ πομφολύ-
 μῃ ἔχων διέξοδον, καὶ ἐκτεινόν-
 τήτος, κατέχει, ὡς εἰκὸς, μείζω
 μασιν, ἢ ὅσον κατεῖχε μεμερισ-
 ς. ζς'. Ἐντεῦθεν οὖν δῆλον,
 τέπείγοντος· ὁ γὰρ ἐγκείμενος ἀπὸ
 θερμαντικοῦ, κινεῖ τοσαῦτον τὰ
 θέντα καὶ αὐτὰ ἀνατρέχειν πρὸς
 πολύγων πολλάκις· ὁ καὶ τοῦτο
 τῷ ὕδατι περιέχεσθαι· πόθεν γὰρ
 πομφόλυγες, εἰ μὴ ἀπὸ τῆς κινου-
 μενος καὶ αὐτός; καίτοι τὸ τῆς
 τιρόσπως οὐκ ὀλίγον κωλύει τὴν
 ὕδατι ἐκθλιβόμενος ἐπείγεται ἐπὶ
 ἢ δὲ ἀτμοσφαῖρα ἀντιπράττουσα
 τὴν ἀνάβασιν· διὸ ἐν ταῖς κορυ-
 ῖνθ' ὁ ἀπὸ ἐσιν ὅπως οὖν ἀραιότη-

τόνος, φασὶ, κινεῖται πρὸς
 λόγον κατωτέρω (ρά.)

§. ξζ'. Ζέον δὲ τὸ
 μάρτυς ἢ πείρα· καὶ τοῦ
 κρατῆ, μέχρ' ἂν ἐκλύθῃ
 ἀτμῶν τὸ πλῆθος οὐκ
 γὰρ ἐλασικότης αὐτῶν
 αὐτοῖς ἰσχὺν, ὥστε καὶ
 κλείεται, πόλλάκις δια-
 πληρωθὲν τὰ $\frac{3}{4}$ ὕδατος
 πυρὸς ἀφθόνου καὶ συνε-
 διερράγη τελευταῖον σὺν
 δὲ τοῖς ἀτμοῖς μάλιστα
 ἐργάζονται. εἰσερχόμενα
 ελασικότητα ἢς ἡ δύναμις
 ἴσως, ὡς φασιν, ἀγίειω,
 θέντι. Μηχανὴ δὲ ἐστὶν
 κευασμένη, κοχλιῶδες
 ἐν ἧ τιθεμένων ὀσέων σ-
 ρῶν, καὶ ἐπιπώματιζομε-
 μήτ' ἀτμὸν, μήτ' ἀέρος
 βραχεῖ ὑπὸ τοῦ πυρὸς
 τελεῖται πάνθ' ἐν φύραμα-
 λυδδον καὶ κασσίτερον τὸ
 κατεπείγοντες τῇ ἰδίᾳ
 τοὺς μυχαιτάτους τῶν
 ἐνθα ἀδυνάτου, ὡς εἰκὸς
 καθισταμένης, γίγνεται

(*) Τρισκαίδεκαχιλιάκις φασὶ
 ὡς πρὸς τὴν ὑγρὰν ἑαυτοῦ φυσ-
 ἀπαστικὴν ἐξατμισθὲν πλείω

ἐπισπεύδοντες τὴν τῶν βρο-
ματίζειν τοὺς λέβητας, τῶν
ὡς δ' αὐτως εἰσέρχονται οἱ
θυρίδας, ὥστε τὰς ἐφαρμογὰς
τάνεσθαι· ἐν δ' αὖ λατομία
ἐγκοπὴν, εἴτ' ἐμβραχεῖς, δὲ
πίνακες ἐτέρωθεν ἐμβρεχ-
θῆναι ὑδάτος ἐκτεινόμενοι παρεῖσαι
ὑπερφυῆς οὔσα, ῥαδίως καὶ
σώματα. (*)

§. ζή. Ἔστι δὲ καὶ ἕλας
ἀποδείκνυται διὰ τὸ ἐλαχίστον

εἰσάγουσι τρισκαίδεκα κόκκοις ὑδα-
τὸς τρισκαιδεκάκις μείζον, ἢ ὅσον ἂν ὑπὸ
δέ τι τῆς ἐκτάσεως ταύτης ἡμῖν τῆς
ὕελίνην λεπτήν εἰς σίφωνα λήγουσαν
τοῦ ἐν αὐτῇ χωρουμένου· ἔπειτα πα-
πᾶν τὸ ἐντιθέον ἐκεῖνο ὑδάτιον· εἴθ' οἱ
ἀγγεῖω ἔχοντι ὑδωρ, ὅψει τὸ ὑδωρ
τῆς σφαίρας· δῆλον οὖν ὅτι τὸ ὑδάτιον
τὸν ἐν τῇ σφαίρα ἀέρα· εἴτ' ἀποψυ-
χωθὲν περιωρίσθη αὐθις εἰς τὸν οἰκεῖον τόπον
ἀγγείου ὑδωρ καταθλιβόμενον ὑπὸ τῆς
μὲν ἐκεῖνοι· Τέως δ' οὖν ὑπερφυᾶ μὲν
νερόν· τὸ δὲ πείραμα ὁμῶς τοῦτ'
γὰρ ἴσως καὶ ἄνευ ἀτμῶν γενέσθαι
ἀτμῶν, ἀλλ' ἀραιωθέντος ὑπ' αὐτοῦ

(*) Ἐπειδὴ χορδαί τε καὶ τενίαι ὑπὸ
πάλιν τῆς ὑγρότητος ἀπογενομένης, ὁ
ὑγρόμετρον οὕτως· ἀπαρτήσας χορ-
τῶν ἀρχῶν ἀπαιωρήσας αὐτῇ βάρος
δὲ καὶ δείκτην, ὅς τὰς ἐν τῷ ἐπὶ τοῦ
τατομᾶς ἐν βαθμοῖς τῆς ἀναβάσεως
δῆλον γὰρ, ὡς ὑγραυνομένης μὲν τῆς
ἀμεινον δ' ἂν εἴη τούτο γινόμενον δὲ

τητα ταύτην· σφαιραν γὰρ
 ἀργυρᾶν, καὶ ὕδωρ αὐτῆ
 ἀκριβῶς, ἔπαισαν αὐτὴν
 ὑφείη τὸ ὕδωρ· τὸ δὲ συ
 βραχὺ διὰ τῶν πόρων, ὥ
 τις μὴ ἐνεῖναι τῷ ὕδατι
 βληθεῖς ἐν λίμνῃ λοξῶς,
 γωνίαν ἀμβλείαν· καὶ σφ
 θεῖσαν, ταῦτὸ ποιεῖν. Ἐπ
 καταπιπτούσας εἰς ῥανίδα
 πλήρη, εἴτις κατὰ γῆς ἀ
 σαν ἀμωσγέπης καὶ ταύτ
 τοῦ ἤχου· κώδωνος γὰρ
 γιγνόμενος, ἐξακούεται το
 ἄν εἴη, φασὶν, εἰ μὴ τὸ ὕ
 καίτοι ἀποδοίη ἄν τις τοῦ
 παρμένω ἀέρι.

ζ. ζθ'. Ἐπειδὴ δὲ πᾶν
 κῆς πρὸς τὸ ὕδωρ (λέ.), ο
 ζει (λς'), τοῦτο καταδύ
 βάρους ἀπόλλυσιν, ὅσον
 ἐκτετοπισμένου ὕδατος· οἷ
 τοῦ ὕδατος ἔλκει λίτρας ἐξ
 ἰσοβαρές μὲν ὄν, ἐμβληθέν ε
 βάρους· τοῦτο δὲ παθὸν, ἐσῆ
 οὔτε καταθλίβον, οὔτ' ἀν
 τῆς καταθλίψεως δύναμις
 παύεται ἐνεργοῦσα (κθ').
 καθ' ὑπόθεσιν λίτρας ἔλκον
 καταβυθίζεται δὲ τῷ τῆς
 πάλιν, τοσοῦτον μόνον ἐπ
 βάρει· οἷον, ἐὰν μὲν ἔλκη

θεν τῷ ἡμίσει· εἰ δὲ τεσσα
 δὲ εἴκοσι, δυσι τριτημορίοις
 αἱ νῆες ἐπὶ τῶν ὑδάτων.

§. ο. Ἐντεῦθεν οὖν δῆλον
 σωμάτων βαρύτητα (λέ.), τῶ
 λιστα· οἷον ζυγосατήσας τριῆρ
 εἶτα καταδύσας τὸ αὐτὸ ἐν τ
 ρας τῶν πλασίγγων ἀπὸ νήμο
 φοράν· ὅσον γὰρ ἂν τοῦ βάρο
 σοῦτον τὸ τοῦ ὕδατος ἔσαι
 λίτρας ὀκτῶ ἐν ὑπαίθρῳ, ἐ
 καὶ δὴ φαμέν ἐπτάκις τὸν χα
 εἰδικῶς. Οὕτω δὴ σίσας καὶ
 εὐρήσεις τὸ βάρος αὐτοῦ (οὐκ
 ται) ὡς πρὸς τὸ τοῦ χαλκοῦ
 σειας τὸ αὐτὸ καὶ τῷ ὕδατι
 τὸ ὀκτωκαιδέκατον μάλιστα
 χρυσὸν βαρύτερον εἶναι τοῦ μ
 πρὸς· τοῦ δὲ ὕδατος, ὀκτωκαι

§. οά. Εἶδὲ καὶ τὰ ρευστὰ,
 βουλοίμεθα παραβάλλειν, εὐρ
 μεν τὴν διαφορὰν τῆς ἀποβο
 τῷ ὕδατι καὶ τῷ ἑτέρῳ ρευσ
 ἀριθμοὶ δείξουσιν ἡμῖν τὴν
 παραβαλλομένων βαρυτῆτος

(*) Τούτῳ τῷ κανόνι εὐρήσομεν τ
 θεύους, εἰ ἐκ καθαροῦ χρυσοῦ εἴη· ε
 τοῦ οἰκείου βάρους ἀπόθοιτο ἐν τῷ ὕδ
 ἐφώρασε τὸν τοῦ Ἱέρωνος δόλιον χρυσο
 ῆόνος, ἐφ' ᾧ ποιῆσαι αὐτῷ στέφανον
 ἔλασμ' ἐκεῖνο ἐμβαπτισθὲν, ἀπέθετο ἐν

χαλκοῦ ἢ ἄλλου του σ
 θεσιν αὐτὸν ἀποβεβλη
 δραχμίας. Εἰοῦν ταῦτὰ
 ἤττόντι αὐτὸν ἀποβαλό
 συναξας ὀρθῶς, ὅτι τ
 βάρος ὡς 10 πρὸς 8. (

ξ. οβ'. Ὁ ἄνθρωπος
 πος εἰδικῶς, ἐφ' ᾧ καὶ
 ξιότητι ὑπερβάλοι τὸ β
 ὀλίγον γενόμενος, ἐπινη
 ζύμωσις (ξ'). κινήσεως
 ματι, καὶ τοῦ ἀέρος ἀρα
 μείζω κατέχει τύπον, ο
 τερον ἀποβαίνον, ἐπιπο
 τῆ ἀτμοσφαίρα, ἐκπνευ
 νιζόμενον, ἀναζυμοῦται
 ἐπινηχεται πάλιν· καὶ τ
 ζυμώσεως ἀποπαυσαμέν
 δὴ καὶ οἱ ἰχθύες χρώμενο
 κατάγονται ἐν τοῖς ὕδασι
 γε πλείστοις, φασὶ, φύσκ
 ὑμένος μυώθους περιεχο
 λοῖντο ἀνακύπτειν εἰς τ
 δύεσθαι δὲ μέλλοντες,
 καὶ βαρύτεροι τῆ ἐκτάσ
 ἐν μέρει γιγνόμενοι, εὐχε

(*) Σημειούσθω δ' οὖν, ὅτι κα
 ἰσοδῶν καὶ μεταλλικῶν ἐκαστον

Περὶ ἀτμο

§. ογ'. Ἀτμοσφαιρικός
 γές, ἀόρατος, πᾶσαν περ
 καὶ πᾶσαν ἀναθυμίασιν ξ
 φερομένην ἐπιδεχόμενον· ἐ
 λιοὺς ἐν αὐτῷ ἀτμοὺς διεσ
 διαφορὰν ἐτέρων ἀέρων, τῷ
 ἀναδυομένων τε καὶ διαλυ
 μένων, ἀνιπταμένων, περ
 δὲ τοῖς παλαιοῖς ἐνομιζέτο
 νεώτεροι ἐγκλείουσι καὶ αὐ
 ρων ἀέρων, ἄζώτου καὶ ζ
 ἄζωτος μὲν ἐστὶν ἀήρ πνιγὸς
 συμβαλλόμενον· ζωτικὸς δ
 μὲν πρὸς τὸ ζῆν καὶ πρὸς
 ἐρεθιστικὸς δὲ καθ' ἑαυτὸν τ
 λήλοις δ' οὖν κεραυνύμενοι
 τὴν καλλίστην οὕτως ἀρμο
 ροῦσι καὶ σώζουσι.

§. οδ'. Τὸ δὲ κράμα
 ἀτμοσφαιρικοῦ τὰ μὲν 27
 ἄζώτου· ἐννοεῖσθω δὲ τοῦτ
 οἰκήμασιν ἐγκλειόμενος ἀνα
 τῶν ἀναπνεόντων ἀνθρώπων
 πρεφομένου· διὸ καὶ ζῶόν τ
 μετὰ μικρὸν ἀποπνίγεται·

ὕδατων ῥᾶον τὰ σώματα καταδ
 ἐπινήχεται ἐν τῷ θαλαττίῳ ὡς βα

περιέχον σενώτερον τύχη
 ἐν λοιπῷ τῷ ἀζώτῳ οὐκ ἀ-
 ἱεροῖς γαοῖς, καὶ θεάτροις
 θαίνουσι γίνεσθαι, τοῦ ζο-
 πων, ἀλλὰ καὶ ὑπὸ τῶν
 δαπανώμενον τοῦτο ἀναπλη-
 τῶν φυτῶν διὰ τῆς θερμότη-
 οῦν μάλισθ' ὁ ζωτικὸς καὶ
 μίαν, ἢ μικρὰν ἔχουσι κοινὰ
 ἐν φρέασι, λατομίαις, μετα-
 πολλοὺς συμβαίνει ἀπροόπτως

§. οέ. Ὑπάρχουσι δὲ καὶ
 σαρες, ἢ βαρύτης, ἢ ρευστότης
 καταμάθοι δ' ἄν τις τὴν αὐτὴν
 ἐκ τοῦ προχείρου, μὴ ὑπαρχού-
 ἐπιτηδείων ὀργάνων· στήσας
 οὔτουδήποτε μετάλλου, καὶ
 ἐπιπωμάτισον τὸ ἐπισόμιον
 στάτησον αὐτὸ πάλιν, καὶ εἰς
 βάρους, ὃ ἦν πρότερον ἔχου-
 ὑπὸ τοῦ πυρὸς, γέγονεν εἰκόσις

(*) Πολλοὶ πολλαχῆ φέρονται τεθνη-
 ρεῖ ὑπὸ κεραυνῷ ἐπατάσσοντο· πολλοὶ
 ἐν φρέασι κατιόντες ἀνῆδροις, καὶ ἐν
 ἀλλ' οὐχ ἦττον καὶ ἀναθυμιάσεις ἐ-
 ἀναζυμώσεως ἀναφερόμεναι (νζ').
 θανον· ὡς δ' αὐτως καὶ αἱ θειώδεις
 αἱ ἀπὸ τῶν ἀνθράκων, καὶ τούτων
 πολλοὶ γὰρ τὸ ἑαυτῶν δωμάτιον θε-
 θνηκότες. Διακρίνοι δ' ἄν τις τὸν διε-
 εἰσπνεῖσθαι καὶ τῆς λαμπάδος αὐτὴ
 κρύνεται αὐτῇ τὸ φῶς, ἢ ἀποσβέννυ-
 ὅς εἰρήσεται. (υιγ').

(**) Ὅτι τινες τῶν φυσιολόγων σ

§. ος'. Τὸ δ' αὖ ῥευστὸν
 τὸ μὲν, ὅτι οἶω ἂν ἐγκλει
 ταλαμβάνει, καθάπερ καὶ
 ὑπὸ τῆς τυχούσης κινήσεως
 διαφανὲς πρόδηλον ἐκ τῆς
 πὰ προσεχῆ, ἀλλὰ καὶ τὸ
 βάλλουσι δι' αὐτοῦ ταῖς ἡ
 τὸν ἀνθρώπινον συμβάλλει
 καὶ ἡ διαφάνεια αὐτοῦ οὐδ

§. οζ'. Ἔστι δὲ ὁ αὐτὸς
 γὰρ πιεζόμενος, ἀποκαθίσι
 θλιβόμενος μὲν, συστέλλεται
 οὐκ ἂν ἦν, μὴ προσόντος
 θείης ποτήριον ἐπὶ κεφαλῇ
 αἰσθήσει ῥαδίως καταδυόμε
 λον καὶ μᾶλλον, ὁρᾷς αὐτὸ
 μενον ἀντιρρόπως πρὸς τῆ
 ναμιν. Ὁμοίως δὲ καὶ σύρ
 ἑτέραν, πολλὴν ἀντώθησιν
 σωθούμενον ἔμβολον. Τί δ

η. καὶ ἡμιουγίας 4. εἴτ' ἐκκενώσας
 ἔμφράξας, ἔστησεν αὐθις κεντὴν καὶ
 τοῖς ἑβδομήκοντα· ἐκ δὲ τούτου πλ
 αὐτοῦ κόκκων 74, 743. οὗτος οὐ
 μαίνοντος τὸ βάρος τοῦ ἀέρος, εὐ
 τοῦ ὕδατος ὡς ἐν πρὸς 970. δῆλο
 μικροῦ δεῖν χιλιάκις· εἰ δὲ βούλει τ
 φύρήσεις τεσσαρασκαιδεκάκις χιλια
 τεσσαρασκαιδεκάκις βαρύτερος (λέ)
 εἰσάγουσι Γαλιλαῖον· ὃς συμπίεσα
 εὔρε τὸ ἀγίειον βαρύτερον, ἢ ὅτε
 ὁ αὐτὸς δ' ἔφη οὐ πάνυ τοι ἀκριβὲ
 ὕδατος ἔχει, ὡς ἐν πρὸς τετρακόσι

ματεμβόλων, ἃ ἴσα καὶ
 πουςι, καὶ ταῦτά ἀποτελε
 μὲν ἄλλοις τῶν σωμάτων
 χρόνῳ οἶον, ξύλα καμφθέ
 θέντα τῷ χρόνῳ, ἰγνόησαν
 καθιζάνουσιν· ὁ δ' ἀήρ οὐκ
 διὰ πολλοῦ ἐν τῷ αὐτῷ π
 τεκαίδεκα ἔτεσιν ὕστερον ἐ

§. οή. Θαυμαστὴ δ' οὐχ
 ἑκτατικὴ δύναμις τοῦ ἀέρος
 τεθεῖσα παρὰ τῷ πυρὶ, ὑπερ
 καθίσταται· πολλάκις δὲ κ
 φουσηθεῖσα παρὰ τῷ ἰπνῷ
 ἑκταθεὶς ὁ ἀήρ ἐξέρχεται
 νεως τί καὶ ἂν εἴποιμι; ἐπε
 καὶ ἀνθράκων, καὶ θείου, ἐ
 σεως δύναμιν· ἐκ δὲ τῶν
 ἀνάπτεσθαι· εἷς γὰρ κυβικὸ
 πτης περιέχει τῆς αἰρώδους
 κούς 225. ἥτις ἀφθεῖσα,
 ὥστε ἀφθεῖσα ἢ πύριος κόνι
 χιλιάκις· ὅ ἐστιν, οὐ πρότερο
 μείζω ἐν τῷ ἀφθῆναι. Ἐκ τ
 πυρεκτόλων τοσαύτη δύνα
 λεπτιῷ ἢ πυρεκβοληθεῖσα σ
 τοῖς χιλίοις περίπου πόδας·
 θεῖσα εἰσέρχεται εἰς γήϊνον τ

§. οθ'. Ἐπειδὴ δὲ τὰ πλ
 ἀέρος γίνονται διὰ τῆς πν
 αὐτῆς ὅ,τι πότε ἐστι· καὶ τῷ
 φοίνυν ἢ μηχανῇ αὕτη πρῶ
 ὄμαλοῦ· δεύτερον, δὲ ἐξ ἐμ

φροσμένου, καὶ τὸ ἐμβαδὸν
 δὲ, ἐκ δίσκου μεταλλικοῦ
 μένω, τετρημένων ἀμφοτέρω
 τος διὰ τινος σωλήνος αὐτοῦ
 κώδωνος ὑελίνου, ἕς καὶ ἔξω
 δύο ἐπισομίων· οἷον ἔσω
 δὲ το Γ. οὐ ἢ λαβὴ Δ. δίσκου
 καὶ ἐφηρμοσμένος τῷ κυλίνδρῳ
 δὲ, ἢ δοχεῖον τὸ Κ. ἐπισομίον
 ὃ καὶ δικλείς λέγεται, πρὸς
 ἔμβολον, μενεῖ ὁ κύλινδρος
 ἐσωτερικῶς τῷ δοχείῳ, ὃ ἐπι-
 σικότητος, ἀκολουθήσει πάν-
 οὔτως ἀραιωθήσεται ἐπὶ πο-
 ζον το ἐπισομίον Ε διὰ τῆς
 δεμίαν κοινωνίαν τῷ κυλίνδρῳ
 ὥσον αὐθις τὸ ἔμβολον ἐπὶ
 δικλείδος, ἐξαχθῆναι πάντα
 πρώτη ταύτη πρᾶξι ἀραιώσεται
 εἴθ' οὔτως ἀνοίξας αὐθις τὸ
 τὴν πρᾶξιν ἐξ ὑπαρχῆς καὶ
 αὐτὸν ἀραιότατον· δῆλον δ'
 τοσοῦτον τὸ ἔμβολον δυσχερῶς
 δοχεῖον ὑπὸ τοῦ ἔξωθεν ἀέρος
 ματι καὶ εἴγ' ἐξῆν πάντα
 κατεθραύετ' ἔν, καὶ μάλιστα
 κυλινδρικόν, ἢ κωνοειδές

ζ. π'. Ὅτι δ' οὖν ὁ ἀπὸ
 τὰ σώματα ἐκ τῶν τῆς εἰρη-
 λιστα γίγνεται φανερόν· δύο
 μετρον ποδιαῖα, λίαν ἐφηρμο-
 τερα ἔχοντα, ταῦτα ἀντιθέτου

συναρμόσας, ἐξέβαλε τὸν
 ἄλληλα τῷ περιέχοντι συ-
 λιτρῶν βάρους ἀντιθέτου π-
 ἄλλήλων. Ὁ δ' αὐτὸς οὗτος
 ζεύξας ὀκτὼ ἑκατέρωθεν ἴ-
 χεος ἐχόντων διάμετρον,
 δυνάμει ἐδυνήθη διαζευξά-
 λαδῶν αἰθις τὴν πρᾶξιν,
 ὑπενδούς τῷ ἀέρι. Δῆλον οὖν
 συνάφεια, ἐκ τῆς ἕξωθεν τ-
 μιᾶς, ἢ γοῦν ὡς ἐλαχίστη

ζ. πά. Λαβὼν δὲ κύβον
 παντάπασιν ἀέρος κενὴν, ἐν
 δοχείῳ τῆς εἰρημένης ἀντὶ
 ἀπὸ τοῦ δοχείου, ὅψει τὸ
 βάρος τὴν ἐπιθήσεται αὐτῇ ἐκ-
 χοντος καταθλίψεως, ἐκτε-
 κατὰ τὰς πτυχὰς πῆ ἐγκε-
 καὶ πάλιν δοθείσης τῷ ἕξω-
 εἰς ὃ προεκέκμητο σχῆμα
 δοχείῳ ἐμπεφουσημένη, δ-
 ὡσπερ αὖ καὶ ὑέλινον ἀγέ-
 ἐμφραγέντος ἀκριβῶς τοῦ ἐ-
 το ὡσαύτως· ὃ τὴν τε κατα-
 νυσι τοῦ ἀέρος· Ἐὰν δ' αὖ-
 ἐν ὕδατι, ὅψει ἀπὸ τοῦ ὡ-
 πρὸς τὴν τοῦ ὕδατος ἐπιφ-
 μενος ἀήρ ἐξέρχεται δι-
 λάκις, πρὸς ἰσορροπίαν.
 τὴν ἀλήθειαν ταύτην, θεῶν
 ἐν ὕδατι, ἀλλ' ἐπὶ ξηροῦ τ-
 αὐτὸ κάτωθεν μικρὸν τῆ

δοχείου· ὄψει γὰρ οὕτω τὸ
τὸ τρυβλίον· καὶ πάλιν εἰς
εἰσαχθήσεται πᾶν τὸ ἐξαχ
ἄλλως γένοιτο, ἢ ὑπὸ τῆς ἐ
τοῦ ἀέρος. Οὐκοῦν, εἰ ἐξῆν
ἡμῶν ἀέρα, πάντες ἂν τάς
νεθλάσθημεν, ὅτε νῦν δι' ἰσ
βάνομεν καταθλίψεως· Ἄλλ
ἀρκτέον αὖθις ἐκεῖθεν.

§. πβ'. Κυλίνδρου, τριᾶκ
τος, πεπληρωμένου ὕδατος,
τῶθεν, τῆς κατὰ κορυφήν ὀ
ὑπὸ τῆς τοῦ ἀέρος κάτῳθεν
δ' ὁ κύλινδρος ὑψηλότερος
ἐκχεῖται κατάγε τὸ ὑπερέχο
τὸ αἴτιον τούτου; ἢ ὅτι ὁ ἐπὶ
τῆς ἀτμοσφαίρας, τοσοῦτον
τὸ ἐν τῷ κυλίνδρῳ τῶν τριᾶκ
τος βάρος. Ἐκ τούτων οὖν δι
καταθλίβεται ὑπὸ τοῦ ἀέρος·
μῆκος μὲν τρεῖς, πλάτος δὲ
πολλαπλασιασθέντα παράγου
ἡμῖν ἐπιφάνειαν ποδῶν τέτρο
πλαπλασθέντα διὰ τῶν 32 πο
ἐποικοδομοῦσιν ἡμῖν κύλινδρ
δ' αὖ τὸ πᾶσὸν πολλαπλασια
τὸ βάρος κυβικοῦ ποδὸς ὕδατ
παράγει γινόμενον 12,288·
τραπέζης τινὸς μῆκος μὲν τρι
σης· εἶγε τὸ τοῦ ἀέρος βάρ
ἐς τῷ τῶν 32 κυβικῶν ποδῶ

§. πγ'. Νῦν δὲ θεωροῦμεν
 δ' ἂν ἡ κεφαλὴ αὐτοῦ κ
 τοίνυν αὐτῇ βάρος ἐκ τῆ
 γε τὰ εἰρημένα· ἀλλ' ἐπι
 μένον περιέχει πόδας τε
 οἱ τὰ τοιαῦτα μάλιστα ἐ
 βάρος ἀτμοσφαιρικόν, ὅ
 λος ὑδατώδης κύλινδρος
 πλασθέντα διὰ τῶν 20,
 δὲ ἐς τὸ βάρος, ᾧ κα
 ὅμως διὰ τὴν τοῦ ἐκτό
 οὐδὲ γοῦν αἴσθησιν ἡμῶν

§. πδ'. Αὕτη δὲ ἡ π
 δείκνυται ὁμοίως κάκειθεν
 κάθες αὐτὸν τὸ κατὰ κορ
 μῶ ταῖν χεροῖν· τῇ δὲ ἐτ
 τὸ ὕδωρ ἀκολουθοῦν ἐν τ
 ὅτι τὸ ἐξώθεν ὕδωρ κατα
 ἐπὶ τὸ κενὸν πρὸς ἰσορρο
 οἰνοπωλῶν διὰ τοῦ σίφ
 γὰρ κάκεινοι τὸν ἐν τῷ
 ἀγείων τὸν οἶνον· ὁμοίως
 νῶ (σχ. 7.) οἶον τῷ ΑΒΓ
 σκέλει Γ ἀέρα, ἀκολουθή
 θαῖνον διὰ τοῦ σκέλους Β
 εἶναι) ἐπὶ τὸ ἕτερον, ἐκχ
 τὸ ἀγείον, παράσχη τῷ

§. πέ. Ἐντεῦθεν ἐπεν
 ἢ ἄμεινον ἀεροβαρόμετρον
 δυνάμενον ὑπεράνω τῶν
 συνεῖς τοῦτ' ἐκ τῆς τοῦ
 ὑψούμενον, ἐνεθυμήθη οἱ

γέσθαι ῥευστοῦ· καὶ ἐπειδὴ τῷ
 βαρύτερος ὢν, ἐλάττονος δεῖται
 τοῦ ὕδατος ὑπερέχει βαρύτε
 βάρει πλεονεκτῶν εἰδικῶς,
 τὸ μὲν γὰρ ὕδωρ ἀναβαίνει
 δακτύλους 28. τούτῳ οὖν τῷ
 γος τὸ ἀερόμετρον, ὄργανον το
 ἀέρος ἐν διαφόροις ταῖς ἀπὸ τ
 βολαῖς βάρος· οἷον, ἔσω σίφω
 ἔχων τὴν κατὰ τὸ Γ· ὁ δ' ἐν
 ἐντὸς ΜΟ· τὰ δὲ ἑκατέρωθε
 τὴν ἀνάβασιν καὶ κατάβασιν
 μείζονι τοῦ σίφωνος βραχίονι
 τονι· ἀναβαίνει δὲ οὔτης μᾶλ
 ἀέρι· μᾶλλον γὰρ ἐν τῷ τοιῷ
 μέτρον τῆς ἀναβάσεως ὅσον, σ
 βαθμῶν. ἐφ' ἧς ἐπισηρίζεται τ

ΚΕΦΑΛ

Περὶ

§. πς'. Τὸν περὶ τοῦ ἀτμ
 δοῦσιν, ὧρα ἤδη καὶ περὶ τοῦ
 γένοιτο, εἰ μὴ διὰ τοῦ ἀέρος
 τινῶν σωμάτων ἐλασικῶν ὅπω
 κινούμενος, καὶ ἐπικυματούμ
 ἐκείνων δονήματα, πλήττει
 ἀκουσικὸν τύμπανον ἄλλως ἢ
 τὸ αἰσθημα τοῦτο· ὁ ἦχον εἰώ
 κατὰ γοῦν τὴν διάφορον πληγ
 μιον αὐτῶν, οὔτω διάφορος κα

χεται· οἶον, φωναί, βρο
μοί, φλοῖσθοι, ροῖζοι,

§. πζ'. Ὅτι δ' ἐκ τῶν
ται ὁ ἦχος, δῆλον ἐντε
σωμάτων, ὅσον ἂν ἦ τ
ἦχον· ἅμα γὰρ ψοφήσα
διαρκέστερος. εἶγε τὰ ἀ
κῶσι τύπτοντα τὸν ἀέρ
καίως κινουῖσιν αὐτὸν ε
τὰ ἐπόμενα ἔλαττον ὡ
καταλήξωσι· κώδων γ
ἐπὶ πολὺ, κατὰ βραχὺ
ἠχεῖν ἐπισύρει τὸν βόμ
τῶν αὐτοῦ παλμῶν ἀπο
τούτοις καὶ ὠρολόγιον
ἀήρ ἐστὶν ἀραιύτατος, οὐ
θάπερ καὶ ἐν τῷ ὕδατι.

§. πη'. Ἡ δὲ ταχύτη
ραβαλλομένη, ἐστὶ μηδέ
θέντος, τὸν μὲν καπνὸν
τὸ μὲν γὰρ φῶς ἐν δε
Γερμανικὰ 40,000· ὁ
πόδας· κάπειδῆ ἐν τῷ

(*) Εἰσὶ δ' οὖν ἅ τῶν σωμάτων
κόπτης, ἐλάχιστον, ἢ οὐδ' ὄντι
ἢ μόλυθος· τὰ δ' αὖ ἀπαλά,
τα, οὐ μόνον οὐκ ἀφιάσιν ἦχο
προϊέμενον σωμάτων, οἶονεὶ ὁ
χιόνος οὔσης, ἦττον εἰς τὴν ἀ
οἶον ἀπορρόφωμένου τοῦ ἦχου
κἂν οἰκία, πολλῶν σρωμνῶν α
ἠχοῦσι τὰ μουσικὰ τῶν ὀργάνων

24, 000 πόδες, ὁ ἦχος μόλις
 τοῦ ἑνὸς καὶ μόνου μιλίου ἐ-
 τοίνυν ἢ διαφορά· ἀλλ' ἢ πε-
 εῖη ἂν περίεργος μάλλον, ὡ-

§. πθ'. Ἐσι δὲ τῶν ἦχων
 ὅτε τῶν ἀεροειδῶν μορίων
 ἐλάττω, καὶ ταῦτα διαφόρω
 ταχύτερος ἄλλος ἄλλου· εἰ μὴ
 ραβιάσεται ὡς πολλοῖς πειρά-
 ται τοῦτο· πολλῶν γὰρ πυρε-
 διαστήματι μιλίου Ἰταλικοῦ
 δευτέροις λεπτοῖς ὁ ἦχος ἀφί-
 καιροῦ μεταβάλλει τὴν φύσιν,
 ἐν ὀμίχλῃ, οὔτ' ἐν εὐθία, πλὴν
 μὲν γὰρ τι τὸ τάχος τότε ὁ τ-

..... ἐπιβραδύνει δ' ὁ ἀντιπν-

§. υί'. Ἐπειδὴ δ' ὁ ἦχος μ-
 πανταχόσε (Μεταφ. ζς'), κα-
 θάπη σώμασιν ἀντιτύποις, ἀ-
 ἢ δὲ γωνία τῆς ἀνακλάσεως
 καὶ τοῦτ' ἐσιν, ἢν ἦχὼ εἰώθη
 τοῦτ' ἐσιν ἢ τοῦ ἦχου ἀπὸ τῆς
 νεται δὲ ἐκ μὲν πολλοῦ εὐκρ-
 συγκεχυμένη, καὶ πολλακίς
 τῷ ἦχῳ, ἢ θυγάτηρ τῷ πα-
 νοιτο δ' ἂν μάλιστ' ἀπὸ πεν-
 ἐπειδὴν δὲ ἀπὸ πολλῶν σωμά-
 τος ἀποσάσεως καὶ σερρότητος
 τότε δὴ ἄλλη ἄλλης ἠγεῖται

§. υιά'. Εἴρηται δὲ (υι.), ὁ
 φονται πανταχόσε, καθάπερ
 τὴν περιφέρειαν· αὐταὶ δὲ εἴ-

κασθεῖεν κατὰ παραλλ
 ἔσται ἑαυτοῦ πολλῶ
 καλουμένη στεντόρειος
 πιγκτῆς, προσαρμόσα
 αὐτῆς ἀκτῖνες τοῦ ἤχου,
 τῆς σάλπιγγος ἐπιφαν
 τὸ ἀντιπέρας, καὶ τελευ
 διὰ τοῦ στομίου· Διήκει
 εἰκοσάκις τῆς ἀπλῆς ἐπι
 διέρχεται πόδας 400
 εἰκότως 8,000· ὁμοία δὲ
 μάλις αἰγνομένη δυσκ
 κέντρου πανταχόσε ἐκφ
 τούσαι πᾶσαι, πλὴν μι
 ἐκφερομένης, ταῖς πλευ
 φόρως ἀντανακλώμεναί

εἰς τοῦτο οὐχ ἤττον καὶ
 γὰρ ἅπαξ καὶ τοῦτο τῶ
 νούμενον δὲ, αὖξαι εἰκο
 ἐπαναλήψει τὴν ἔντασι
 φωνὴ ἐπὶ πλέον διήκει,

ΚΕ

Περὶ π

§. υιβ'. Ἄήρ ἐστὶ σῶμα
 ἀόρατον, οἷον ἀγείοις ἐ
 ἀτμοσφαιρικόν· οὗ εἶδη ὁ
 καὶ φλογισικόν, ὃν καὶ ὑδ

ἀτμοσφαιρικοῦ, καὶ τῶν
καὶ ἀζώτου ὡς γ' ἐν ἐπιτομῇ.
δὲ εἵπωμεν καὶ περὶ τῶν

§. υιγ'. Ἀνθρακικὸς μέ-
κων τὸ πλεῖστον γιγνόμενον
κοῦ τριτημόριον, ὡς φασι
λιστα, καὶ ὅλως ἄχρηστος
πνοήν· ἐμφιλοχωρεῖ δ' ἐφί-
τε καὶ κατώρυξι, φρέασί τε
ὅπου γε πολλοὶ γενόμενοι,
ἄνθρακές τε ἡμένοι ἐν σ-
μικρὰ μαραίνονται εἰσαγόμε-
σῆψεως καὶ ζυμώσεως τῶν
ἐπιπολαζουσῶν φουσαλίδων
νεταί· μάλιστα. Λυσιτελεῖ
σῆψεως· τό, τε γὰρ κρέας
πολὺ ἄσηπτα συντηρεῖ· λέγ-
γίγνεσθαι πρὸς τὰ πάθη· καὶ
ὑγείαν συντελοῦντα, πολὺ μ-

§. υιδ'. Φλογισικὸς δὲ,
ὁ ιδιότητα ἔχων ῥαδίως ἀ-
γεται δὲ ὑδρογόνος, ὡς ἐκ τ-
στον, ἐν ᾧ καὶ αὐτὸς τῶν ἐ-
ρεῖται δὲ οὗτος εἰς κουφότε-
ὑδατος καὶ τινῶν μετάλλων
σωμάτων καὶ ἐλῶν καὶ βορβ-

(*) Συμβαίνει δὲ τοῦτο μάλιστα
κατ' ἀνάγκην αὐτοῦ κατιόντες ὄφε-
ῆν ἀνά χειρας φέρουσι λαμπάδα,
τωσαν ὅσον τάχιστα, ἵνα μὴ ἀποπν-
καὶ πόθον φίλοις καὶ συγγενέσι κατα-

δης προσαγορεύεται· καὶ ἄν
 ὄψιν. Ἰδίον δ' οὖν μάλισα
 πρὸν προΐεσθαι χρῶμα· καὶ
 ἢ γενέσεως καὶ παραγωγῆς
 ἔχων· δεύτερον, τὸ βαρεῖ
 στον καὶ αὐτὸν εἶναι πρὸ
 τῷ πυρί· πᾶν γὰρ τὸ εἰς
 αὐτῷ ἀποσβέννυται· τέταρτον
 πρὸς αὐξήσιν εἶναι· πέμπτον
 κτῶν καὶ μετάλλων τινῶν
 ρικουῦ· ἕκτον, τὸ κουφότερον
 καὶ τούτῳ ἄλλοτ' ἄλλως εἶναι
 μάτων φύσιν, ὡς εἴρηται

§. υἱέ. Ἐκ δὴ τούτου τοῦ
 τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ (ἐξ αὐτοῦ
 αὐτὸν κουφότερον εἶναι) ἐπι
 σκεπτικὰς ἑαυτῶν μηχανὰς
 ὑφάσματος λεπτοῦ κατεσκευασ
 ἐπιχειρησμένη, ὥστε μήτ'
 σθαι τῷ ἀέρι· ἢ δὲ διάμετρον
 ποδῶν δυωκαίδεκα· καὶ ἀρμονί
 μωνι ὄχημα, ἡμιουργιαία
 τοῦ ὑδρογονικοῦ τούτου περὶ
 τοῦ ἀεροβάτου, ἀφιαῖσιν· ἢ οὐ
 τοσοῦτον, ὥστε μόλις φαίνεται
 ποδιαία· πολλάκις δὲ καὶ εἰς
 ἀφανίζεται· ἐκ δὲ τούτου ὁ
 τῷ ἀέρι, κάτεισιν ἡσύχως

§. υις'. Πῦρ δέ ἐστι σῶμα
 στικόν, ῥευστόν, κουφότατον
 εἶγε οὐκ ἔσθ' ὁ τῶν σωμάτων
 δι' οὗ ἐκεῖνο οὐκ ἂν διέλθοι
 κλειόμενον τοῖς ἀγγείοις· τὸ
 ὑπάρχει καὶ ἀκώλυτον, διὰ
 ἵπνοι γὰρ σιδηροῖ, καὶ τοῖχοι
 οὐκ ἂν δύναιντο ἀπεῖρξαι αὐτὸ
 θές γὰρ εἰ βούλει ἀγγεῖον οἷον
 ἔψει τὸ μὲν φῶς τοῦ ἡλίου
 μαντικόν αὐτοῦ ἀκατάσχετον
 αἴτιον τούτου, ἢ τὸ ἐκ λεπτοῦ
 δεῖγμα σαφές καὶ τῆς αὐτοῦ

§. υιζ'. Ἔστι δὲ καὶ ἀόρατον
 ἡμῶν ὀρώμενον λαμπρόν καὶ
 δέν, ἢ ἔξαψίς ἐστι τῶν τοῦ κα
 πυρὸς ἐνεργεία εἰς ῥευστότητα
 ἐπινοία ἐγκείμενον τοῖς σώμα
 κατανοούμενον μάλιστα μετα
 στήν μεταβάλλει, καὶ ὕδωρ ε
 ἐμποιεῖ ἡμῖν αὐτὴν τὴν τῆς
 πᾶσι τοῖς σώμασιν ἐγκείται,
 ἄλλοθεν, οὐχ ἥττον δὲ κάκει
 βείς, τὸ ἐγκείμενον εὐθὺς ἐδ
 τῆ πρὸς ἄλληλα συντριβῆ
 ἐλαυνόμενος, τὸ μὲν κατ' ἀρ
 σφυρηλατούμενος, ἔτεκέ πη κ
 ρακτοῦται. Τοιαῦτα δὲ πολλὰ

ῥευσοῖς τῶν σωμάτων,
 συντριβῇ τῶν μορίων· (ἡ
 ρία τούτων ἀνήκει μᾶλλον
 μέναις· οἷς ἢ πρᾶξις τοῦ

§. υιή. Ἔστι δὲ τὸ πῦρ
 καθ' αὐτὸ πέφυκε διαφορῶν
 σώματι ὅτι ἴδηποτε ἐν τῷ
 καθάπερ τὸ φῶς. Περί δὲ
 φῆς ἐκ τῆς πείρας, ὡς
 σῶμα εἰκὸς καὶ αὐτὸ μετὰ
 κοινῇ πάντων τῶν σωμάτων
 ὡς ἐλάχισον ταύτης μετὰ
 εὔρηται· ἔστι δ' οὖν τοῦ
 τίων τὰ ἄνω θερμότερα
 τεκμηριοῖ.

§. υιθ'. Πρόσεστι δὲ τὸ
 σῶμα γὰρ θερμὸν σῶμα
 τῆς ἑαυτοῦ μεταδώσει θερμότη-
 καταστῆ εἰς τὸ ἴσον· σίδηρος
 παρατεθεὶς ὕδωρ ἔχοντι,
 ὅσον τὸ ὕδωρ δεχόμενον
 τῷ μεταδιδόντι· οὕτω δὲ
 ἐξισοῦται τῷ περιέχοντι
 χροτέρω, ὅσον ἔτυχεν εἰς
 ἐκείνου μεταβάλλει κατὰ
 θερμότερῳ διαλυθήσεται· οἷον
 θερμανθήσανται, ἐν τῷ θέρμῳ

(*) Καὶ μὴν εἴρηται (λ'), ὅτι
 αἶρος, καταπίπτει ἢ τῆς λαμπρότητος
 ἐστὶν ἀπὸ κατὰ τινὰ λόγον, ἀποροῦ
 φέπται ἢ συγκατασπᾶται τῷ πῦρι

εἴη οὐδὲν τῶν ἀπάντων τοσούτου
τὸ πῦρ, ὥσπερ εἴρηται (υἱς
σώματι, τὸ πῦρ μεταδίδο

§. ρ'. Πᾶν οὖν σῶμά ἐστιν
ἀλλὰ τὰ μὲν μᾶλλον, τὰ δὲ
ἐν τῷ αὐτῷ δωματίῳ ἀψοφῶς
χειρὸς, πλείονος αἰσθήσης
χροτέρως δὲ, τὸ ἀνάπαλιν·
ὅσον τάχιον ἀπορροφᾷ τοῦ
σοῦτον μεταδίδωσι· καὶ παρὰ
τοῦ περιέχοντος ψυχροῦ εἰς
ἂν ἴσως ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἀγαθῶς
αὐτὰ μετατιθέμενα πάλιν εἰς
ταύτην ἀποβαλοῦσιν· ὁ γὰρ
ἐάν τάχιον ἐπιδέχεται τὸ
Οὔτω μὲν οὖν σιδήρειος ἵπνου
δὲ καὶ ψύχεται. Τὰ τοίνυν μὲν
λον θερμαγωγὰ. (*)

§. ρά. Τὰ δ' οὖν ρευστὰ
εἶναι θερμαγωγὰ, μήτε με
μότητος ἐκ μορίου εἰς μόριον
γείου μόρια τοῦ ρευστοῦ ἐκτε
κουφότερα ἐντεῦθεν γιγνόμενα
νικαῦτα μείζω τόπον ἀναβα
καίως· ἐφ' ἧς μεταδόντα
περιέχοντι αἲρι, μένουσιν

(*) Ἐάν ἀπὸ θερμοῦ ἐξελθὼν, ἐπι
ψυγμένῳ, κολληθήσεται αὕτη, καὶ
χους· ἀπορροφωμένου γὰρ ὑπὸ το
χοντος θερμοῦ, τὸ ἐν αὐτῇ ὑπόλοιπ
πρὸς, γίγνεται ἀμφοτέροις συγοχή

νουσιν ἕτερα ἀεὶ ἐξιώντα
 ἃ ὡς θερμότερα, κἀντεῦθεν
 νείας, ποιοῦσι ταῦτά πρὸς
 Οὕτως οὖν τὸ ρευστὸν θερμὸν
 φανεῖων ἄνωθεν δεχόμενον
 γνομένης δευτέρας μέχρι
 μόρια, ἀνιόντα, τὴν ἄνω
 εἶθ' οὕτως ἀνιόντα, τὰ δευτέρα
 αὐτῷ λόγῳ γεγονότα κοι
 θάρης, γιγνόμενα δεύτερο
 τῆς ἐπιφανείας, κάτεισιν
 νειῶν μέχρι τῶν ἐσχάτων
 ἐπιφανείας ὑπὸ πυρὸς ἄνωθεν
 μέχρι τοῦ πυθμένου, πλη
 ρίσις ἐπισυμβαίη.

§. ρβ'. Εἴρηται δὲ, ὅτι
 σώμασιν (υἷζ'), εἴ γε καὶ αἰ
 βαθμὸν τοῦ φυσικοῦ ψύχου
 μιγεῖσα, ψύχεται μᾶλλον·
 τί τοῦ ἐν αὐτῇ ἔτι ἐνυπάρχα
 οὕτως ἐγκρυπτόμενον πῦρ γ
 καὶ τῇ αἰσθήσει; ἢ πρῶτον
 φόρων μεμιγμένων σωμάτων
 τιτάνω, ἀνάξεις τίχτεται
 τῶν σωμάτων ἐνίων ζυμώ
 ἐν κόπρῳ σεσωρευμένη, κα
 δὲ, ἐκ τῶν τοῦ ἡλίου ἀκτίν
 αὐτῶν ὡς ἐν τῷ καυσικῷ
 ἄλληλα τριβῆς τῶν σωμάτ
 λάκεις, ἀνέδωκε φλόγα (υἷζ'
 ἅ τῆς συναφείας σώματός

§. ργ'. Συντελεῖ δὲ πρὸς

ἄλλα τε πολλά καὶ ἡ ὕλη·
 ἄλλη μετ' ἄλλην προσφερο
 σωμάτων ἐνυπάρχει μορί
 ἑτέρων δεῖ αὐτῷ πρὸς συ
 οὐδὲν ἄλλ' ἢ τοῦτ' αὐτὸ ἕξ
 δὲ τούτοις δεῖ αὐτῷ καὶ αἴρ
 τούτου γὰρ ἀπόντος, ἀποσβ
 καὶ πνεῦμα ἐπίφορον γενό
 μάλις χαλκεῦσι τοῦτο ἐ
 ἐπικειμένης, τέφρας τοὺς ἄν
 αὐτῷ τὴν τοῦ αἵρος συνάφε
 ἐξερχόμενα μόρια, συνωθο
 αἵρος, συναποσπῶσι τῆς ὕλ
 συνεξιόντων συμπάντων,

§. ρδ'. Ἀποσβέννυται δὲ
 ἑτέρας ἕξωθεν μὴ χορηγη
 αἵρος ἐμφράζει λαμπὰς γὰ
 ὅτωδῆποτε ἀγγεῖω τεθεῖσα,
 πνιγεῦσα καπνῷ, καὶ χήτει
 μένης αὐτῷ τῆς τῶν μορίω
 σώματος τῶν μὴ καυσίμων
 τὰ μόρια αὐτῷ συνάπτεσθα
 τὰ ὕδωρ, ἡ γῆ, ἡ ψάμμος,
 σβέννοιτ' ἂν καὶ ἀτμώδους ὄν
 πώρυξι καὶ φρέασι καὶ σπη

(*) Ἐλαίω μέντοι γε καὶ λίπει, καὶ
 ὕδωρ ἐπιχυθὲν, ἐξάπτει μᾶλλον τὴν
 οὐκ ἂν ἐπιπολάσειεν ἐπὶ τούτων, ὡς
 ρίων· ἀλλ' ἅπαξ συνταράξαν τὴν ἐ
 ποιῆσαν ἐκπηδᾶν ἕξω ἅμα· γενόμεν
 θμένι, ἀραιοῦται διὰ πολλὴν ἐλασικὴ
 φνης, διασκεδάζει ἐπικινδύνως ὅ,τι

μωσις γίγνεται ἡ σωμω-
ζωτικὸς ἀήρ, ὅς ἐστι τροπικὸς
ὑπὸ τῷ δοχείῳ οὐκ ἐπὶ
τούτοις ἀποσβεσθεῖη ἂν
ἀέρος· πυροβόλου γὰρ ἀφ' ἧς
φλόξ ἀποσβέννυται· καὶ
ἐμφυσήσαντος.

§. ρέ. Ἡ δ' αὖ ἐκτα-
νερά ἐπὶ πάντων τῶν σωμω-
ζωτικῶν οὐκ ἔσθ' οὐ τῶν σωμω-
ζωτικῶν ἐκτεῖνον τῇ ἑαυτοῦ
κατέχειν ποιεῖ· Οὕτως οὐ
αὐτῇ τοῦ ἐπισομίου, καὶ
παρατεθεῖσα πυραύνῳ, ἐκ-
διάρραγει εἰκότως. Ἰδοὺ
ἐν τῷ ἀέρι ὑπὸ τῆς θερμότη-
τος εἴρηται (οή·). Ἐν δ' αὖ τῷ
ψυχρῷ ἐν ψυχρῷ, ταῦτα θε-
ρμότητος καταδύονται· καὶ αὖ πάλιν
γὰρ ρευστὸν δῆλον ὅτι, θε-
ρμότητος ἀποβαίνει κουφότερον εἰδὸς
τῶν μετάλλων αὐτῶν (ἐκτεῖνον
τὸ τῆς θερμότητος· ῥάβδον
ῥέθησαν κατά τε μήκος καὶ
ἐν ἐφαρμοσίαν τυχόν, θε-
ρμότητος ἐν τῷ ψυχρῷ ἐφαρμοζοῦσθαι
σησαν εἰς τὸ κατὰ φύσιν).

§. ρς'. Ἐπειδὴ τοίνυν

(*) Τὰ δ' οὖν ξύλα, κρέα, καὶ
πητός, συσέλλονται θερμαινόμενα
ἔτι, ἐκκρουσθέντων τῶν ἐν αὐτοῖς

εἴματα, ἵν' εὖρωμεν τὸ μέτρον
 ἐφευρεῖν ὄργανόν τι, δι' οὗ τοῦ
 θερμομέτρου· σύγκειται δὲ τὸ
 10). ἐν δὲ τῇ σφαίρᾳ β ἐγκλῆ
 κεχρωματισμένον· εἶθ' οὕτως
 ἐπιστηρίζεται ὄρθιον ἐπὶ πίνα
 μένοι βαθμοὶ (πέ.)· ὧν προσ
 ρατα τὸ μὲν Α, τοῦ πεπηγότ
 Τοῦτο τοίνυν τὸ ΑΒ διάστημα
 θμούς ὀγδοήκοντα, ἐπιγράφ
 πῆξις τοῦ ὕδατος, τὸ μηδενικόν
 Τούτου οὖν τεθέντος ἐν ὕδατι
 εἰς τὸ Β. ἐν δ' αὖ τῇ χιόνι, καὶ
 δενικόν· τοὺς δὲ μεταξύ βαθμ
 αὶ ἐν τῷ πίνακι μούραι καὶ κα
 ἔσιν ἐν τῷ βίῳ ἕς τε τὸ τὴν π
 κρασίαν καὶ μεταβολὴν, καὶ
 των βαθμὸν καταμετρεῖν.

11). ς. ρζ'. Ἡ δὲ τῆς θερμότη
 μᾶς πολλαχῶς· ἐπειδὴν γὰρ δι
 αἴσθημα ὀδυνηρὸν, τοῦτο καλ
 ἐνοχλοῦν, θερμόν· τὸ δὲ κατὰ
 τητος αὖξον αἴσθησιν, χλιαρό
 ἐνυπάρχον ἡμῖν θερμόν, κατ
 ἐμποιοῦν ψύχος προσηγόρευτα
 καυσικόν, τὸ θερμόν, τὸ χλιαρό
 οὐδὲν ἄλλο, καὶ βαθμοὶ τῆς ἐν
 τὸ περιέχον· εἰσιῶν γὰρ τις εἰ

νωθούμενα τὰ μόρια τούτων πρὸς ἄλλ
 σελήσεως εἰς αὐτὰ ὡς ἦδη ξηρὰ, τῆς

νεται, ὡς ψυχρότερος
 σεως· ἐξιῶν δὲ ψύχεται
 ματίου· καὶ αὖ πάλιν
 δήποτε ἄψαιτόπῃ ἐν
 ρακαθίσας δὲ τῷ ὑποκ
 εἰ τοῦ αὐτοῦ αὐθις ἄψ
 αἴσθημα· καὶ τοι τὸ σ
 ῶν, ἐς τῆς θερμότητος
 θερμόμετρον τῆς ἡμῖν
 καὶ οἱ λέγοντες, ὅτι τ
 καὶ τὰ πηγαῖα τῶν ὑδ
 πηνται, μὴ καταμαθό
 ἑαυτοῖς θερμότητος μέ

ς. ρή. Εἶεν ταῦτα·
 ἀλλ' ἢ τοῦτ' αὐτὸ τῆς
 καὶ τὸ σκότος ἔλλειψιν
 αὐτοῦ ἐκ διαμέτρου εἰς
 ἢ μὲν γὰρ ἐκτείνει, τὸ
 διαλύει τὰ σερρά εἰς
 διαλελυμένα· καὶ ἢ μὲ
 εἰς τὴν ἀτμοσφαῖραν,
 φέλας, ἐκδιάζει τῷ βά
 κατὰ φύσιν κατάσασιν ἐ
 ἀκριβῶς θεωροίη, τῆς α
 τουμένης ἐν μέρει εἰσὶν
 δὲ αἰσθήματα τοῦ ψυχ
 ἐμποιεῖται; τοῦτο μὲν οὐ
 μεταφυσικοῦ δὲ μᾶλλον

§. ρθ'. Εἴρηται δ' ἡμῖν ὅτι ὡς σοιχείου· ἀλλὰ κατὰ γε τοῦτο ἐκ τοῦ θερμαντικοῦ καὶ θερμαντικοῦ ἱκανῶς ἡμῖν εἴρηται νῦν δ' εἴρησεται ἰδία περὶ τῆς ὁμοίως σῶμα ῥευστὸν λεπτομεροῦ τὰ ἀντικείμενα γίνεταί τι τοιοῦτον, ὥστε μὴ οἶόν τε εἶναι κίνητον δ' αὖ, ὥστε καὶ τοῦθ' ἄλλα λόγου· ἐκεῖνο μὲν, ὥς ἐν τῆς λύχνου μόρια τοῦ φωτός μὴ ὅσοι ἐστὶ σύμπας ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀστέρων τῆ γῆ περιεχομένης. ἴδε γ' ἐν τῇ σελήνῃ.

§. ρι'. Ὅπως δ' οὖν τὸ φῶς ὁρατὰ, τοῦτ' ἔτι καὶ νῦν οἷς πολλὰ μὲν ὑποθέσεις ἐπινοήσασθαι ἀπάντων ἐπεκράτησε ψῆφον γινῶμαι τοῦ Νεύτωνος καὶ Εὐκλείδους.

(*) Ὑπόθεσις ἐν τῷ οὐρανῷ ἀστρα ἀπειρημαλιαῖς ῥαφίδος διοπτρεύσεως εἰς τὸν οὐρανὸν τοῖνον ἀκτίνες ἀφ' ἐκάστου τούτων προέρχονται δὴ πᾶσαι ἅμα διὰ τῆς ἐλαχίστης ἐκείνης ἁπλῆς ἄλλο παρίστη) προσβάλλουσαι ἐν τῇ κεφαλῇ διέλθοιεν ἄν, τῶν δὲ ἀκτίνων ἀκριβῶς ἐξετάσαντες, λεπτοτέρα τριχῶν συνέσει ταῦτα; (ἴδε φυσ. Δαρβ. Β. σελ. 100) ἄλλοι λεπτοῖς, φασί, διαφορῶν τὸ φῶς τοῦτο δὲ ἐστὶ ἐν δευτέρῳ λεπτῷ διελθόντων ἁπλῶς μάλιστα· διάστημα τοῦτό γε ὕψος καὶ διάνοια.

δὰ γνωμοδοτήσαντες φησι τῶν φεγγοβόλων πηγῆς, τὸ φῶς πρὸς τὴν ὄρασιν τῇ ὀσφρήσει κοινωμένην διατεθειμένη ὑπὸ τῶν μνησθέντων, ἐνεργεῖ (Μεταφυσικά β' β' εἶδος πρὶν ἂν τα ἀπὸ τῆς πρὸς προσπέσωσιν αὐτῇ· ὡς τὸ φῶς ἀπόρροιά τις τοῦ ὄρασημα τοῦτο καλεῖται ν

§ ριά. Εὐλερος δ' ὁ φεγγοβόλων ἀφ' ἑαυτῶν ἀλλὰ ταῦτά γε περὶ τὸν ἀεὶ ῥάττειν ὕλην τινὰ λεπτὴν ἢν αὐτὸς αἰθέρα καλεῖ· τὸ ὄρασεως αἶσθημα· τὴν ἀεὶ ἀέρος τετρακοσίους μίλια ἢ ἄπερ καὶ τὸ πῦρ (υἱζ' ἀστράτων οὐρανίων καὶ τὸν ἥλιόν φησι κινούμενον τὸν πέραξ αἰθέρα· τὸν ἀεὶ ῥοις λεπτοῖς προσβάλλει ἡμῖν τὴν αἴσθησιν ταύτην ὄρασεως ἐνεργεῖαν τῇ τ

§ ριβ'. Ταύτης οὖν ἀναιρουμένης· εἰ γὰρ, ὡς ἀπὸ κυματώσεως τῇ τῶν ζώων φῶς τῇ ὄρατικῇ ἐμποιεῖται ἡχοῦ ιδιότητα αὐτὸ ἔχει τῶν μάτων καὶ τοίχων τοῖς ὄρασι ποθ' ἡμῖν σκότος εἶναι τὸ σκότος τοῦ περιστρομβοῦσθαι

ἔπειτα τίς ἀξιόχρεως τῆς ὑπὸ
ἀπόδειξις; πῶς δὲ καὶ τὰ σκία
καὶ τὰ τοιαῦτα φεγγοβολεῖ
τυγχάνει κινούμενα, οὔτε τὸ
θέρα; καὶ πρὸς τούτοις διὰ
σκοτεινὸν εἰσελθοῦσα ἀκτὶς
ἐπικυματισθεῖσα; πῶς δὲ οὐ
τῆς καμπύλης σάλπιγγος; καὶ
ἔσμεν ἐν τῷ ἤχῳ γιγνόμενα
ἀναιρουμένης, ἐπικρατεῖ καὶ

§. ριγ'. Ἐσι δὲ τῶν σωμάτων
φωτα καὶ φεγγοβόλα λεγόμενα
φῶς, δι' οὗ τ' ἄλλα γίνονται
ἄστρα, καὶ ἄλλα· τὰ δὲ ἕτερα
λήνη, ἢ γῆ, καὶ τὰ ἄλλα· καὶ
φεγγοβόλων προσβάλλον φῶς
καὶ διαυγῆ· οἷον τὸ ὕδωρ, τὸ
δὲ σκιαρὰ, ὡς τὰ μεταλλικὰ
οὖν τῶν διαφανῶν ἔσθ' ἢ διαυγῆ
λάκεις τὴν ἑαυτῶν διαφάνειαν
ταβληθὲν, καὶ ὕελος πάχει,
θαίνουσα, καὶ ὁ ἀήρ πολλοῖς
ὡσπερ αὐτὸ καὶ τῶν σκιαρῶν
διαυγῆ ὡς εἴρηται. μή.

§. ριδ'. Ἀπὸ τούτων οὖν
πόμενον, ὡς ἀπὸ τοῦ κέντρο
ἐν σχήματι ἀκτίνων πρὸς πᾶσα
ριέχον τῶν ἑαυτοῦ φεγγοβόλων
κατὰ δέσμας πως τῆς ἑαυτῶν
ταί προιοῦσαι κωνοειδῶς· αὐτὰ
ἐξέρχονται φεγγοβόλου, ἢ δὲ
ταί ὀφθαλμῶ· καὶ τοι διὰ τὸ

κωνοειδές, παραλλήλο
 Οὕτως οὖν τὸ φῶς ἐκπ
 ἀποσκεδαννύμενον ἀνα
 τῆς ἑαυτοῦ πηγῆς ἀφί
 κειν, ἢ γράφειν, ἢ ὅτ
 ἐγγυτέρω τὸν λύχνον· τ
 ναι διαίρεσις, ὅσον αὐξ
 σωμάτων ταχύτης, ἐπ
 βήματος αὐξομένης· οἷ
 ματι διασκεδασθῆ εἰς
 κεδασθῆσεται τριπλασί
 πενταπλασίως εἰς πέντ
 ταπλασίως εἰς πέντε τ
 κατὰ τοὺς περιττοὺς τ
 ἐξῆς τῆς προόδου χωρο
 τῶν κατὰ κάθετον κατὰ

§. ριέ. Κνεῖται δὲ
 λύντος μηδενός· εἰ δὲ
 θλάται τὸ φῶς· εἰ δὲ σ
 ἐκτροπή τις αὐτοῦ ἀπὸ
 καμψις ἐξ ἐλασικότητος
 τροπία· εἰ μὲν γὰρ ἡ το
 ματος πυκνοτέρω ἐμπέσ
 θλάται κατὰ τὸ τῆς προσ
 πρὸς τὴν κάθετον· εἰ δὲ
 εἰς μανώτερον, ὡς ἀπὸ τ
 ὡσαύτως, ἀλλ' ἀπονεύου
 δ' αὖ πάλιν ἡ ἀκτὶς το
 οὐ δύναται διελθεῖν, τρ
 κλάται ἀτάκτως· ὁμαλῆ
 τὴν γωνίαν τῆς ἀνακλάσ

§. ρις'. Ἴνα δὲ τὸ τῆ

θές ἀγείϊόν τι, οἷον τὸ ΑΒ
 τῆ τοῦ ἀγείϊου βάσει νόμισμα
 ὕδωρ ἐν αὐτῷ μέχρι τοῦ ΖΗ
 προηγουμένη ἀπὸ τοῦ Ε εἰς
 ἀπὸ πυκνοτέρου τοῦ ὕδατος
 νη κατὰ τὸ Θ, διευθυνθήσεται
 οὖν ὅτι ὁ ἐν τῷ Ι ὀφθαλμὸς ο
 ἀγείϊω, ὑπὸ τῆς αὐτοῦ πλει
 ἐπιχυθέντος δὲ τοῦ ὕδατος,
 ὁ τοῦ ἀγείϊου πυθμὴν ὑψωθή
 ἢ θλάσις τῆς ΕΘΙ ἀκτῖνος πο
 νόμισμα ὀρατόν· ὁ ἐν κενῷ
 ρατον. Ἐντεῦθεν τοιγαροῦν ο
 ὀτιοῦν ἐν τοῖς ὕδασιν ὀρῶμεν
 κείμενον ἕκαστον. Τὸ δὲ τῆς
 ἢ ράβδος αὐτῆ, ἐξ ἡμισείας
 οὖν ἡμᾶς κατὰ τὸν αὐτὸν λό
 πρὶν ἀνατεῖλαι, καὶ δυόμενον

§. ριζ'. Ἐκ δὴ τῆς ταιαύτ
 σαν οἱ φιλόσοφοι καὶ τὴν τῷ
 διοπτηρίων, τῶν τηλεσκοπίων
 ἔστι δὲ καυσικὸν κάτοπτρον μ
 κοειδοῦς κατασκευασθεῖσα· ἐ
 κατὰ κάθετον, θλῶνται ἐπὶ τ
 μεναι σύμπασαι κατὰ τὸ τῷ
 γίνονται ἰσχυραὶ, ὥς καταφ
 τυχόν, καὶ διαλύουσιν εἰς ῥευσ
 διαλύεσθαι· τὰ δὲ μὴ πεφυκα
 εἰς ἄνθρακας· Τὰ δ' αὖ δίοπτ
 ἐν τῷ ὀφθαλμῷ τὰς ἀκτῖνας,
 τὰ κυρτὰ, μύωψι δὲ τὰ κοῖλα
 μεν δὲ διὰ μὲν τῶν κυρτῶν τὸ

διὰ δὲ τῶν κοίλων τῶν
τὴν παροῦσαν ἐπιτομήν

§. ριή. Εἰ δὲ δεῖ
θεωρητέον ἂν εἴη πρὸς
ὑψηλὸν γὰρ τοῦτο καὶ
νάμειος τοῦ δημιουργοῦ
(σχ. 12) σφαιροειδῆ
κότος, τοῦ κερατοειδοῦς
χοροειδοῦς, τοῦ ἀμφι
δοῦς καὶ ὑελοειδοῦς
καὶ σκληρὸς καλούμενος
δὲ διὰ τὸ σερρόδες καὶ π
ἀνέχει ἕτερος ὁ Α Ε Δ
τούτου ὑποτείνεται ἕτε
νομα προσγένονεν ὄναρ
τοῦ ὀφθαλμοῦ ὅπῃ κατ
μενος δὲ τούτῳ ἐστὶν ὁ
τρωται ὁ ἀμφιδόλητρο
νοτέρου αἰεὶ χωρῶν π
τελεῖται παχύτερος ὁ
Ἰριδος κεῖται ὁ κρυστα
ὅτι μάλιστα, καὶ ὡς ὁ
ροειδεῖ η λ. Τὸ μὲν ὁ
μεταξὺ τοῦ Κερατοειδοῦς
ἐστὶ πλήρες ὑγροῦ ὕδα
χωρίον, ὑγροῦ ὑελοειδοῦς

§. ριθ'. Ἐκ τούτων
ἡμῖν ἐγγίνεται τὸ ὄρα
σημείου τῶν σωμάτων
τέρῳ ὀφθαλμῷ, ὥσπερ
ἐξ οὗ ἐκπέμπεται, σώ
ταίνυν ὀφθαλμὸς τὸ Ο

τινώδης κῶνος ὁ Α, ἐξ ο
 κερατυειδοῦς, καὶ τῆς κ
 καὶ τοῦ κρυσαλοειδοῦς φα
 σοῦνται ὀπισθεν ἐν τῷ ἀμ
 ρασήσουσι τὸ εἶδωλον τοῦ
 κατὰ τὸ α καὶ ὅλως σύμπ
 τῷ αὐτῷ χιτῶνι ἀνεστραμ
 μεταβαίνει ἡ ἰδέα διὰ τοῦ
 ἴδε Μεταφ. ζέ.

§. ρκ'. Ἀλλὰ καὶ τοι τ
 τῷ ἀμφιβληστροειδεῖ χιτῶ
 αὐτὰ, ὡς ἔχουσι θέσεως φ
 πῶ κείμενα σχετικῶς πρὸς
 συμπαρασθήσεται σχετικῶς
 τῇ μὲν κεφαλῇ ἀνατεταμέ
 ἀπτόμενος τοῦ ἐδάφους, καὶ
 οὐ δύναμαι τοίνυν, ἐξελὼν
 ἐς, θεωρεῖν αὐτὸν καθ' ἐ
 γον ὄρῃν οἶονεὶ κυβιστῶντα.
 ὀφθαλμῷ, ἀλλ' οὕτως ὡς
 κεφαλὴν ἄνω, τοὺς δὲ πόδ
 ἐν οἷς καὶ ὁ περικλεῆς Εὐγ
 δεῖ χιτῶνι ἐφηπλωμένα νε
 ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ, καθ' ὅν ἡ
 τὰ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ τὴν κά
 ἐγκεφάλῳ, ὅπου τὸ κοινὸν
 ἔλαχε θέσιν· ὡς τὸ ἐπὶ τοῦ
 διὰ τὴν τῶν ἀκτίνων θλάσ
 τῷ ἐγκεφάλῳ ἀντιστραφέν α
 φύσιν εἰκόνα παρίσῃσι. Πι
 περὶ τε τούτου καὶ περὶ ἄλλ
 γνοεῖν οὐκ ἂν ἐξικνοίμεθα

§. ρκ'α. Δύο δὲ σώματα
 αἰεὶ μείζον φαίνεται αἰ
 τῶν περάτων ἑκατέρων
 ἀποτελουμένη γωνία· οἷ
 τοῦ φυτοῦ ΑΕ μείζων ἐστ
 οῦν τὸ ἐγγύτερον τῶν
 πάλιν ἀνισομεγέθη πολ
 τὸ ἔλαττον αὐτῶν ἐγγύτε
 15) ἴσον φανήσεται ἐν τ
 γωνία ἢ αὐτὴ ἐστὶν ἀμφο

§. ρκ'β'. Ὅτι δ' ἐκ το
 δείκνυται καὶ τοῦθ' ὡδί
 ρατηρηθὲν, ὅτι πᾶσα ἀκ
 θετος ἐξ ἑπτὰ ἐτέρων ἀπ
 κέκτηται χρώμα· δείκνυται
 μικρᾶς τῆς Ο διελθοῦσα
 προσβαλοῦσα τῷ τοίχῳ Α
 φῶς καθαρὸν, οἷον ὑπάρχ
 σμακτος ὑελίνου ἐπὶ κεφα
 δι αὐτοῦ, καὶ θλωμένη, δ
 παρέχει ἡμῖν ὄραν ἀπέναν
 ἐπίμηκές τι φῶς ΓΔ, κεχρ
 τὰ δὲ χρώματα ταῦτα, ἵ
 τετάχαται ὡδε ἄνωθεν κ
 Κυανοῦν, Πράσινον, Ὠχρο
 οῦν ἢ μὲν τὴν μεγίστην θλω
 τὸ Ἰώδες· ἢ δὲ τὴν ἐλαχίσ
 ἀναλόγως, ὡς ἔχει τάξεως
 ὀρθιον, εἰς τὴν ἐναντίαν
 ἀπλῶν τούτων ἀκτίνων ἐκ
 τοῦ πρίσματος, τὸ οἰκεῖον
 μετὰ τὸ πρίσμα ἐν διηρη

(ριζ'), συναθροισθήσονται συναποτελέσουσι αὐθις ἐν τῷ χῆς· ἐξ οὗ πισοῦται, ὅτι πᾶ ἐπτὰ ἀπλουςάτων ἐτέρων ἀται σαφῶς ἐν οἰκείῳ τόπῳ χρώματα.

§. ρκγ'. Ἐντεῦθεν ἄρα δ τῶν χρωμάτων διαφορά ἐκ τῶν σωμάτων προέρχεται· τραχύτητος, ἢ ὀπώσοῦν ἄλλ οὔτως ἀνακλαῖ τὴν πρὸς τοῦτο ἢ δὲ, ἀνακλωμένη, παρίστω ὀρωμένῳ· Σῶμα τοίνυν, πᾶ παρίσεται λευκὸν (εἴρηται ἐκ πάντων συνίσεται τῶν χ παρίσεται μέλαν· μίαν δέ σεως ἔχοι τῶν ἑαυτοῦ μορία χρώμα μόνης τῆς ἀντακλω ἢ τὸ κυανοῦν· εἰ δὲ φύσεως ἰ πολλὰς δύνασθαι ἀνακλαῖν τ μᾶλλον, τὰς δ' ἦττον, οὔτω ἄλλως ἄλλο τι τῶν σωμάτω τῆς μίξεως ἕκαστον ἀνακλαῖ.

§. ρκδ'. Ἡ ἤλεκτρος τριβ τὴν τὰ κουφώτατα τῶν σωμά τείχας, ἀχυρίδια, νήματα λε

ἡ δύναμις αὕτη ἤλεκτρο
 ἡ αὕτη καὶ ἄλλοις πολλοῖς
 τὰ κουφότατα, ἀπωθοῦν
 γισικὸς κηρὸς, ἡ πίσσα,
 σωλήνα ὑέλινον, καὶ τριῖς
 εἰ προσαγέγοις αὐτὸν
 μενα καὶ ἀπωθούμενα
 ρότερον, καὶ θίξεις αὐτὸν
 ἴσως ἀπ' αὐτῆς μὲν καὶ
 αὐτὸς μικρὰν ἀλγηδόνα
 οὐδὲν ἂν εἴη, ἡ ἰδιότης
 κούσιν ἄλλα κούφα, καὶ

§. ρκέ. Τῶν μὲν οὖν
 την κεκτημένα καλοῦνται
 δὲ μὴ, ἕτερηλεκτρικὰ καὶ
 γὰρ ἤλεκτριζόμενα παρ
 νουσιν ἅμα καὶ μεταδιδ
 ἤλεκτρισμοῦ· ὁ τοῖς αὐτῶν
 τίνυν ἀθρόου ἤλεκτρισμ
 τρικὴν μηχανὴν, δι' ἧς
 ράματα ἡ δὲ τῆς μηχαν
 ἐς τὴν τοιαύτην.

§. ρκς' - Συνίσταται π
 δίσκου, ὅς ἐστι τὸ ἤλεκτρο
 δεύτερον δὲ ἐκ τριπτῆρο
 σκεφάλαιον πεπληρωμέν
 ὑέλω δι' ἑλατηρίων ἐφ' ᾧ
 ὑπ' αὐτοῦ περιστρομβου
 κύλινδρος ὀρυχάλκου, δι
 στηριζόμενος ὑέλινῃ στήρ
 γωγοῦ καλουμένης Δ. Τ
 σφρομένης, καὶ προσρι

λείταν· ἀναβάς γάρ τις ἐφ'
λέγεται, καὶ θιγὼν τῆ χει
ὥς ψάυσαντος αὐτοῦ ἐτέ
θονται σπινθῆρες· καὶ οἶν
μενον τῷ σπινθῆρι, ἐξάπτ
τούτου γιγνόμενα· ἀλλ' οὐ
ῶν ἢ πεῖρά ἐστι μᾶλλον δ'
ἠλεκτρικῆς ταύτης ὕλης μι
νοντο οἱ φιλόσοφοι· ὡς δ'
αὐτοῖς εἶναι ρευστάτη, λε
σώμασι προσανήκουσα, τ
ταχέως· τοῖς δὲ μὴ, ἡρεμ

ΚΕΦ

Περὶ Μα

§. ρκζ'. Πολλῆς δ' ὁμο
πρὸς τὴν ἠλεκτρικὴν, ἦνα
ἀμφοτέρα ἀνθ' ἐνὸς ἐκλαβε
μασιν ἐνυπάρχουσα ὅπως
θῆρας· ἡ δὲ μαγνητικὴ οὐ
τιδὲ μόνῃ δεδοκίμασαι λίθ
σιδηρίτης μελάγχρους, ἰδιό
τε τὸν σίδηρον ἐφ' ἑαυτὸν π
ἔλαττον ὄν, καὶ ἔχεσθαι αὐ
τοῦ σιδήρου εὐκίνητοτερος,
προσαγαγὼν τὴν λίθον ταύ
ῶφει ἐκείνην πρὸς αὐτὴν εὐ
ραργύρου καθεῖς, ἢ ἐν ὕδα
ρόμενον πρὸς τὴν προσαγο

καὶ πάλιν καθεῖς τὴν μαγνήτιν
 γιγνόμενα.

§. ρκή. Ἐλκεται δ' ὑπὸ
 καὶ ὅσοις γε τῶν ἄλλων
 οἷα εἰσὶν ἢ βῶλος, ὁ χάλκῳ
 ἄλλο ἄλλου ἐλκόμενον ἀπὸ
 ὁ ἀπαλὸς καὶ καθαρὸς σίδηρος
 τῆς ὕλης καὶ δι' ἐτέρων
 ματος παρεμβληθέντος, οὐκ
 τὴν μαγνήτιν ἐπὶ τῆς τραπέζης
 καὶ πὶ τούτου αὖ πάλιν ψήγεται
 κάτωθεν τὴν μαγνήτιν, ὅπου
 κινούμενα· καὶ εἰ βούλει θῆται
 ὄχλω, πρόφηνον μικρὸν τῆς
 λαθὼν τοὺς παρακαθημένους
 τὰ γιγνόμενα· τὰ γὰρ σιδηρὰ
 πρὸς τὸ ἔλκον.

§. ρκθ'. Ἐλκεται δὲ καὶ
 δὲ ἐκάστη δύο πόλους, ἀρκτικῶν
 μαγνητικῶν ῥάβδων οἱ μὲν
 ὁμώνυμοι· οἱ δὲ ἀντικείμενοι
 οἱ μὲν συζυγοῦντες εἰσὶν ἀρκτικῶν
 ἄτε δὴ οἱ μὲν ἀπωθούμενοι
 οἷον, τιθεμένης τῆς μαγνήτιδος
 καὶ προσαγομένου ὑπὸ τὸν
 ἐτέρας μαγνήτιδος, ἐπιβρίθεται
 δὲ ἢ ἀντικειμένη· εἰ δὲ τὸ
 νυμον ἀρκτικὸν, ὄψεται τὸ
 καὶ ἢ μαγνητικὴ βελόνη, ἢ
 περὶ τούτων τοσαῦτα· ἀρκτικῶν
 ἢ πειρα.

ΒΙΒΛ

ΚΕΦΑ

Περὶ τοῦ συστή

§. ρλ'. Εἰπόντες τοίνυν ὕδατος, ἀτμοσφαιρικοῦ τε αἰθέρος καὶ περὶ πυρὸς, καὶ φωτὸς, καὶ ἀστρικής ὕλης, ὥρα ἤδη κάπὶ τὸν οὐρανὸν εἰπεῖν ἀναβῆναι ὡς εἰς τὸ κεντρικώτατον πάντων, ἐν ᾧ τὰ ἄλλα περιελθόνται· ὁ γὰρ λόγος ἤδη περὶ τῆς τε γῆνους σφαίρας, καὶ τῶν περιελθουσίου ἀμετέωρα καλεῖται συστήματος τοῦ παντός.

§. ρλά'. Τὸ μέγα οὖν τοῦτο ἐξ οὐρανοῦ καὶ γῆς καὶ τῶν ἀστέρων μάζεται Κόσμος, ὡς σὺν κόσμοις παραχθὲν ἀρχιτέκτονος, καὶ ἀστέροις σωζόμενον. Τούτου δεξιῶς στήσει προσπίπτοντος τὸ μέγα ὄρωμενον· τὸ δὲ, ὑπὸ τὴν γῆν καὶ τὰ ἡμισφαίρια ταῦτα θάττον μὲν, ὀρωμένῳ τῷ δὲ, νοουμένῳ ἢ κυκλικῇ γραμμῇ ἐκείνῃ, καὶ τῆς γῆς κατὰ δόκησιν· νοητὸς δὲ ὁ οὐρανὸς γῆν. Τὸ δ' αὖ σημεῖον τὸ ἐν τῇ γῆν ἐκάστου γιγνόμενον, καλεῖται ὑπὸ γῆν νοουμένῳ ἡμισφαιρίῳ ἢ σφαῖρα εἰς τέσσαρα, Ἀνατολῆν, Δυσπερβρίαν· ἰσαμένῳ γάρ τῳ

πρὸς ὃ βλέπει, τοῦτ' ἐστὶν
 γιγνόμενον πρὸς δύο
 τὴν εὐώνυμον ταῖν χειρῶν
 αὐτοῦ τετραμμένον μετὰ

§. ρλβ'. Ἐπειδὴ δὲ
 ράνια σώματα ἀνατέλλουσι
 πᾶν τοῦτο αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ
 ἕλιον ἄξωνα· ὅς ἐστι γὰρ
 σφαῖρας εἰς τὴν αὐτοῦ
 πόλοι· ὁ μὲν, ἀρκτικός,
 ριον κατοικοῦσι γιγνόμενον
 τιον ἔχουσι μόνοις ὁρά

§. ρλγ'. Καταγράφουσι
 λιστα ἐπτά γ' ἐκεῖνοι, ὅι
 οἱ δύο τροπικοὶ, καὶ οἱ δύο
 ἐσὶν ὁ δῖχα διαιρῶν τὴν
 καὶ ἀνταρκτικόν· καλεῖται
 σωτῆς· τοῦ γὰρ ἡλίου
 ἴση τῇ νυκτί· Μεσημέριον
 εἰς ἀνατολικὸν καὶ δύτικόν
 κατ' αὐτὸν γενόμενος ὁ
 ποιεῖ τῆς ἡμέρας. Ζωδιακὸν
 λοξῆ τὴν σφαῖραν τέμνει
 ἀνατολὰς ἐνιαυσίῳ κατὰ
 διακοῦ πλάτος ἔχοντος
 καθ' ὃ ἡ τροχιά γίγνεται
 κατ' αὐτὴν συμβαίνουσι
 κλείψεις. Ζωδιακὸς δ' ὁ
 μενα ἐν τῷ πλάτει κατοικοῦ
 ρισμοὶ τινες· ὧν τὰ ὀνόματα
 θυμοί, Καρκῖνος, Λέων,
 τῆς, Διγόκερως, Ἰδροχό

δεκα ζωδίων τὰ μὲν ἐξ λέ-
διότι κατ' αὐτὰ γιγνόμενος
τὰ δὲ, μεσημβρινὰ, καὶ κατο-

ξ. ρλδ'. Τροπικοὶ δ' αὖ
ἰσημερινῶ ἑκατέρωθεν, κατὰ
διακοῦ, ἔνθα μὲν κατὰ τὸν Ι
κερω· λέγεται δὲ ὁ μὲν βόρειος
νότιος, τοῦ Αἰγόκερω· ὄνομα
τούτων τῶν σημείων βαδίζου-

Πολικοὶ δ' αὖ πάλιν παράλλη-
ἄνομάζονται δὲ καὶ οὗτοι οὐ-
σμου καταγραφόμενοι· καὶ

δὲ ἐλέπων πρὸς μεσημβρί-

Ἰνα δ' οὖν τὰ εἰρημένα σο-

ΑΒΓ ἡ σφαῖρα τοῦ παντός·

τοῦ κέντρου τῆς σφαίρας ἄ-

ΗΘ, ὁ βόρειος τροπικός· τὸ

τὸ δὲ ΗΚ, ὁ ζωδιακός· τὸ

ΝΞ, ὁ μεσημβρινὸς πολικός.

ξ. ρλέ. Τῶν δ' αὖ ἐν τῷ

μὲν εἰσὶν ἀπλανεῖς καὶ κατ-

κινητοί· καὶ ἀπλανεῖς μὲν ε-

σώζουσι πρὸς ἀλλήλους· πλο-

καὶ ἰδίους νόμους τῆς ἑαυτῶ-

τῶ συμφέρεσθαι κατὰ τὸ δο-

δυσμᾶς, κινοῦνται ἰδίως κα-

ἰδιοταχῆ ἕκαστος τροχιᾶν κα-

των οἱ ἰδιότροπον πάνυ τὴν

καλούμενοι· ἄνωθεν γὰρ οὗτ-

ἡμᾶς καταβαίνοντες, καὶ τὸν

χονται πάλιν. Ἀλλὰ περὶ τ-

§. ρλς'. Διακρίνου
 πλανητῶν πρῶτον μέ
 νωμένων ἐκείνων· δεύ
 σκιαρῶν ὄντων ἐκείνων
 καὶ σπινθηροβολοῦν γ
 τῷ ἀπείροις ἄλλος ἄλλ
 πτον δὲ, τῷ μεγέθει
 κότεως ἄλλος ἂν εἶη ἢ
 σήματος πλήθει ἐλάτ
 Τούτους δ' οὖν μνήμη
 κλείσαν οἱ φιλόσοφοι,
 σαντες πράγμασιν· οἷο
 δας, καὶ ἄλλ' ἄλλως τ
 διακῶ δυωκαίδεκα ζῳ
 σχεῖν ἀόπλω μὲν ὁμι
 βαίη τοὺς τρισχιλίους
 δοκεῖ· ὅλα γὰρ νέφη ἄ
 εἶη ἄλλο, ἢ φῶς ἀσέρ
 καὶ ὁ Γαλαξίας, τοῦτο
 θρίαν διαχεόμενον λεύκ
 γραμ. Ἐπισ. σελ. 272

§. ρλζ'. Τὸ δὲ διάσ
 τίς θ' ἂν λόγος ἐξίκοιτο ε
 ἐκλεπτουργήσαντες, πα
 ἀπόσασιν τετρακοσίων
 δὲ τῶν ἀπωτάτω τι
 ἀφ' ἐκάστου ἀποσχοινί
 ἀφ' ἡμῶν; δοθέν γὰρ ε
 τοῦ πυρεκδύλου ἐκπεμ
 τοιοῦτό τι ἴσῳ τάχει ἠφίε
 καὶ προσγειότερος τῶν ο
 βῆτων πρὸς τὸ διαγύσα

μα (ἴδε αὐτόθι). Ἀλλὰ ταῦ
 ριεργότερα· ἐκεῖνο δὲ ἄξιον
 τούτων αὐτόφωτος ὢν, εἴη ὁ
 τούτου δὲ δοθέντος, εἰκὸς
 κινουμένους, καὶ τὸ φῶς πα
 σύστημα συμπληροῦν, ὡς εἰ
 μερικωτέρων συγκείμενον. Π

ΚΕΦΑ

Περὶ τοῦ ἡλίου

§. ρλή. Νῦν δὲ κατίωμεν
 ῥῆ τὸν ἐγγύτατον ἡμῖν τῶν
 γήκοντα· ὅς ἔστιν ὁ ἥλιος. Οὗ
 καὶ τῆς θερμότητος παντὶ τῷ
 αὐτὸς αὐτόφωτος ὢν τῶν περὶ
 προσγίγνεται αὐτῷ αὐθις τοσ
 αίωνων καθ' ἐκάστην ἡμέραν
 εἴποιμεν κατὰ Νεύθωνα (ρί.)
 ἔδει αὐτῷ πολλῆς εὐπορηῆσαι
 αἰῶσιν ἄσβεστον ἑαυτῷ διατ
 πυρὸς καὶ τὸ φῶς. Ἀπαντῶσ
 γενῶν μορίων ἐν τῇ τῶν σα
 εἰς τὰ ὁμογενῆ, οἷον τῶν το
 ἀεροειδῶν πρὸς τὸν ἀέρα, καὶ
 ἰσχυροτέρας αὐτοῖς πρὸς ἄλλ
 ἔλξεως οὔσης, εἰκὸς καὶ τὰ τ
 ἡλίου ἐκπεμπόμενα μόρια εἰς
 βάλλονται, ἐπανήκειν διὰ τῆ

(*) Εἰσι δ' οὖν τινὲς τῶν φιλοσόφω

ρλθ'. Ἔστι δ' ὁ ἥλιος
 μετρος αὐτοῦ πρὸς τὴν γῆν
 δὲ πρὸς αὐτὴν ὡς μο
 τιθέασι καὶ ἡμισυ μο
 20, 626, 481 μίλι
 ἐκεῖθεν, ἥξει ὡς ἡμέ
 δ' ἐπ' αὐτοῦ κηλίδες
 ἀφανίζονται, εἰκὸς τ
 να πέμπτη καὶ εἰκοσ
 τὸν Νεύθωνα ἀναθυμ
 μεναι τοῦ ἡλίου, καὶ
 Ἔρσχελος δὲ τὸν μὲν
 περιστοιχίζεσθαι· τα
 νὴν δὲ ἄλλως ἐπιπολ
 ὄπας τοῦ φωτεινοῦ τῆ
 τος· καὶ ἄλλος ἄλλως
 εὐφυΐας μᾶλλον, καὶ

§. ρά. Κέντρον δ'
 εἶναι πάντες οἶγε νεώτ
 καὶ εἰκοσῆ ἡμέρα περ
 τῆς γῆς αὐτῆς ἐν νυχθ
 ραν καὶ νύκτα τούτω
 δὲ ἡ δόξα αὕτη οὐκ
 ἀσφαλοῦς, ἀλλ' ἐκ μό

λον σώμα φασὶ τὸν ἥλιον εἶναι
 τοῖς σώμασιν ἐγκείμενον πῦρ
 ψυχὸς εἶναι, ὡς μὴ οὐσης ἐκ
 πυρός· οἱ δ' αὖ φεγγαβόλον
 μενον, ἐκπέμπει τὴν ἠλεκτρι
 ταχοῦ. Ἔρσχελος δ' αὖ σκοτε
 κεῖν ἐν αὐτῷ, καὶ ἄλλοι ἄλλως
 των ψήφοις ἐπικρατύγεται ἔ

υποθεμένοις ἡμῖν τὴν γῆν ἡρεμ
 σώματα, ἄπειρα ταῦτα ὄντα
 ἐν ἀπείρῳ μεγέθει, ὡς πρὸς
 ριοδεύειν, ὅπερ ἐστὶν ἀδύνατο
 νητῶν ἐπιβαρυνάντων ἀλλήλο
 ρύτητος κέντρον, πρὸς ὃ φέρ
 δειχθέντος παρ' αὐτῷ κείσθαι
 πόρρω ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας αὐ
 ἄλλους πλανήτας περὶ τοῦτο
 πῶς ἂν ἄλλως εἶη καλὸν τῶ
 τηλικαῦτα ὑπερφυσῶ σώματα
 γοῦν καὶ λόγον ταχύτητι ὑπ
 τοὺς τῆς φύσεως νόμους, ὡ
 τὴν τῆς φύσεως κατὰ καιροῦ
 νυσι δὲ τοῦτο καὶ ἡ τῶν φ
 αὐτῶν ἀπαντᾶ ἐναντίως τῆ

§. ρμᾶ. Κέντρον τοίνυν
 ἡλίου, εἰκὸς τοὺς πλανήτας
 οὔτοι σώματα σκοτεινὰ καὶ
 καὶ τὴν θερμότητα, καθάπερ
 εἰσὶ δ' οὔτοι ἕνδεκα μάλινα,
 οἶον, Ἑρμῆς (οὗτος δὲ ὁ ἐγγ
 Ἄρης, Ἑστία, Ἥρα, Δημήτηρ
 νός· Οὔτοι τοίνυν διιττὴν ποι
 φὸν ἡλίον ἀπὸ δυσμῶν πρὸς
 ἄξωνα· ὡς ἄντις ἐκ τῶν ἐν

(*) Ὑποθεμένης τῆς γῆς ἡρεμειῖν
 ἡλίον 113,000,000 μίλια Γερμαν
 4,000,000· καὶ ἐν λεπτῷ, 30,
 ἡμῖν τῶν ἀσέρων ἐν λεπτῷ 72,00
 λόγος ἐξείποι ἕσση;

αὐτῶν τροχιαὶ αὐτῶν ὑπὸ
οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ ἐπιπε
τικῆν· διατέμνουσι γὰρ
κατ' ὀξείαν γωνίαν· οὐ
λειψοειδεῖς· διὸ καὶ ἡ
σις διάφορος ἀεὶ μείζον
μὲν ἀφῆλιος, ἄλλοτε
νησις αὐτοῖς πρὸς τε
χῆς· οὔτε γὰρ ἐγγυτέρ
μένων ἀεὶ κινουῦνται,
παρηλίω γιγνόμενοι (

§. ρμβ'. Νῦν δ' εἰ
ἰδία· Ἑρμῆς μὲν οὖν ὁ
ρᾶται ἢ προανατέλλω
αὐτοῦ μὲν ἑπτὰ μιλί
ἐν μὲν τῇ μεγίστῃ ἀπ'
σι· ἐν δὲ τῇ ἐλαχίστῃ
ἐν ἡμέραις ὀκτὼ πρὸς
ρεῖται πεντήκοντα μιλί
τάς αὐτάς τῇ σελήνῃ
σεσι τοῖς διὰ τηλεσκο
γὰρ, ὡς τῷ ἡλιακῷ
τούτων αἴσθησιν καὶ ἐ
περὶ τὸν ἴδιον ἄξωνα

§. ρμγ'. Ἡ δὲ Ἀφ
ἀπάντων τῶν πλανη
λον τῆς ὥρας τοῦτο τ
ἐς τῇ γῆ, ὡς εἰπεῖν·
ἀπόσασιν, 36 μιλιον
τοῦ δὲ ἡλίου, 15 καὶ
ἡλιον ἑαυτῆς τροχιά
σὴν δὲ περὶ τὸν ἴδιον

θὲ προανατέλλουσα μὲν τοῦ
 γὰρ αὐτῆ τὸ φῶς ἐστὶ λαμ
 Ἔσπερος, οὐχ ἦπτον καὶ ἐνταῦ

§. ρμδ'. Ἡ δὲ Γῆ, ὁ ἡμ
 σκοτεινὸν καὶ τοῦτό ἐστι, δε
 καὶ ἀνακλῶσα πάλιν αὐτό
 καὶ κεῖνοι πρὸς ἡμᾶς αὐτούς
 γίοις μιλίοις, καὶ διανύει τ
 περὶ αὐτὸν τροχίαν ἐν ἡμέρ
 καὶ δευτέροις 37· ἢ δὲ τῆς
 σαρα μίλια ἐν λεπτῶ· εἰκοσά
 τὴν τῆς πυρεκβολουμένης
 τὸν ἴδιον ἄζωνα ἐν ὥραις τ
 ἐκεῖ μὲν ποιεῖ τὸν ἐνιαυτόν·
 πειδὴ ἡ τροχία αὐτῆς ἐστὶν
 ἄλλως τυγχάνει ἀφισαμένη
 ἐκεῖνο μὲν κατὰ θέρος, τοῦτ
 χρόνῳ κατὰ γε τοὺς ἄστρον
 662, 000 μιλίοις πλέον, ἢ

§. ρμέ. Ἀλλὰ καὶ τοὶ χει
 ἀπωτέρω ἀφ' ἡμῶν ὁ ἥλιος γ
 ἐκ πείρας ψυχροτέρου μὲν ἐ
 δὲ ἐν τῷ ἀπέχειν παρὰ τοὺς
 ὅτι χειμῶνος μὲν παρεγκλίνο
 κόν, λοξῶς ἡμῖν τὰς ἑαυτο
 ὄξειαν τὴν τῆς προσπτώσεως
 δὲ, ὡς μεσουρανῶν, προσβά
 θετον. Εἴη δ' ἂν οὖν καὶ ἄλλ
 τὴν τοῦ περιέχοντος κατάστα
 ἤτε ἀπόσασις τοῦ ἡλίου ἀπ
 πρὸς αὐτὴν, ὡς περ εἴρηται
 αὐτῆς, καλλιεργημένης τε, καὶ

καὶ φιληῆς πολυανθρώ-
τε καὶ ταπεινῆς, καὶ
πάντα γὰρ ταῦτα συν-

§. ρμς'. Ἄρης δὲ
πορείαν ποιούμενος, ἐ-
λιστα ὅλως πυρωπός·
ἴση μιλιονίοις μιλίοις
γῆς ἐν μὲν τῇ μεγίστῃ
τοῖς πεντήκοντα· ἐν δὲ
ἡ δὲ τροχιά, ἣν ἔτος
διανύει, ἴση ἐστὶ διακο-
ἄζωνα κίνησις ἐκτελε-
εἴκοσι, καὶ λεπτοῖς ἐ-

§. ρμζ'. Πέμτος δὲ
νεωσὶ ἀνακαλυφθεὶς
1807 σωτήριον ἔτος·
ἡλίου ἴση ἐστὶ μιλιονίοις
κοντα· ἡ δὲ περίοδος
ἑπτὰ καὶ ἡμίσει μάλι-
αὐτοῦ οὐπω προσδιώρι-

§. ρμη'. Ἐκτος δὲ
Ἀρδίγγου ἀνακαλυφθεὶς
ἡλίου ἀπόσασις ἴση ἐστὶ
νίοις μιλίοις· περιοδεύ-
καὶ μηνσὶ τέσσαρσι καὶ
τούτῳ ἀπροσδιόριστον.

§. ρμθ'. Ἑβδομος δὲ
αὐτὸς ὑπὸ τοῦ Πινάκου
δ' ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἴση ἐστὶ
πεντήκοντα· ἡ δὲ περίοδος
ὀκτὼ καὶ ἡμίσει· ἐστὶ
τῆς γῆς ἐλάττων·

§. ρν'. Ὀγδοος δὲ ἡ Πα
 λυφθεις καὶ αὐτὸς παρὰ το
 ὡς ἔγγιστα τῆ Διμήτρι, ἢ
 ἡλίου ἢ αὐτὴ ἀμφοτέροις·
 παρὰ τῶν ἀστρονόμων προσ
 σαρες οὔτοι νεοφανεῖς πλαν
 νοι ἀπὸ τοῦ ἡλίου, διατέμν
 καὶ ἀστροειδεῖς πλανῆται κ

§. ρνά. Ἐννατος δὲ τῶν
 Ζεὺς, ὁ καὶ πρᾶγμα καὶ ὄν
 χει τῆς γῆς ἴσον τέσσαρσι
 τρακοσίοις καὶ χιλίοις· ἢ δὲ
 μάλιστα περαίνεται ἔτει· ἢ
 ἴση μιλιονίοις μιλίοις ὀκτὰ
 ὄϊον ἄξωνα ἐκπλήττουσα
 τητι περιστόμβησις, ὡς πρ
 ἢ ἐν δέχ' ὄλαις περαίνεται

§. ρνβ'. Δέκατος δὲ ἐσιν
 λω γενόμενος ὄμματι· ἐσι δ
 τοντάκις καὶ πρός· περιοδεύ
 γισα ἔτει· ἀπέχει δὲ αὐτοῖ
 νίοις μιλίοις· ἢ δὲ περὶ τὸν
 νύεται ἐν ὥραις τεσσαρασκ
 λεπτοῖς.

§. ρνγ'. Ἐνδέκατος δὲ ὁ κ
 αῶν πλανητῶν ἐστιν ὁ Οὐρα
 σωτήριον ἔτος ὑπὸ τοῦ Ἐρσ
 ὑπερέχει δὲ καὶ οὔτος μεγέθε
 εβδομήκοντα· ἢ δὲ τροχιά αἰ
 ὄγδοήκοντα ἔτεσι διανύει, ἢ
 σαρσι πρὸς τοῖς δέκα ἐπὶ πε

αὐ ἀπόστασις αὐτοῦ ἀ-
 νήκοντα ἐπὶ τριακοσίους
 ς. ρνδ'. Ἴνα δὲ σα-
 ὑπόθεσις ὅτι σφαιρα πυρ-
 κοσίους πόδας καθ' ἑκα-
 θεῖσα ἀπὸ τοῦ ἡλίου, ε-
 μάλιστα ἔτει· εἰς δὲ
 τὴν γῆν, εἰκοστῶ καὶ
 καὶ ὀγδόῳ· εἰς δὲ τὴν Ἡ-
 ἑβδομηκοστῶ· εἰς δὲ τὴν
 δὲ δὲ τὸν Κρόνον, δια-
 δὲ τὸν Οὐρανόν, τετρα-
 καὶ ἄλλως τὴν τῆς τῶν
 καὶ ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἀνα-
 μεταξὺ τοῦ ἡλίου καὶ δ-
 λογία τῆς ἀποστάσεως

Τοῦ μὲν Ἑρμοῦ σχεδὸν
 Τῆς δὲ Ἀφροδίτης
 Τῆς δὲ Γῆς, . . .
 Τοῦ δὲ Ἄρεως, . . .
 Τῶν δὲ 4 ἀστροειδῶν
 Τοῦ δὲ Διός, . . .
 Τοῦ δὲ Κρόνου, . . .
 Τοῦ δὲ Οὐρανοῦ . . .

Ἴδε δὲ τὴν τάξιν αὐ-
 μήτε τὴν τῆς ἀποστάσεως
 τροχιάς δυνατὸν ἐν χωρῇ
 περὶ τῶν πλανωμένων τῶν

ς. ρνέ. Ἐκτὸς δὲ τῶν
 πλανῆται καλούμενοι
 τινὰς, συμπεριφέρονται
 ρυφόροι ἐκείνων ἐκλήθησ

ὧν εἷς μὲν δορυφορεῖ τὴν Γῆν
 δὲ τὸν Δία· ἑπτὰ δὲ τὸν Κρόνον
 δ' οὗτοι πλὴν τῆς Σελήνης, ἡ
 καὶ περὶ μὲν τῶν ἀοράτων οὐ
 ρόντι· ἡ δὲ Σελήνη, ἡ αἰεὶ πε
 νήτην, ποιεῖται τὴν ἰδίαν κίν
 λας περὶ τὴν γῆν ἐν ἡμέραι
 ἑώρας ἑπτὰ καὶ λεπτοῖς πρώτ
 ράκοντα, δευτέροις δὲ πέντε.
 περὶ τὸν ἴδιον ἄξωνα ὡς ἐν
 γῆν τρισκαίδεκάκις· ἀπέχει δ'
 πρὸς τοῖς ὀκτῶ μιλλίοις ἐπὶ τ
 ἐσὶν ἐκείνης πλέον τὶ, ἢ πεν

ς· ρης'. Καθάπερ οὖν πᾶσ
 οὔτω καὶ τῇ Σελήνῃ τὸ φῶς
 αὕτη ἄλλοτ' ἄλλως πρὸς αὐτ
 καὶ ἀφισαμένη, ποικίλαις ἡμ
 δεύουσα αὐτῷ, ἀντίθετός τε
 καὶ τὰ μεταξὺ τούτων διαφορ
 γὰρ σύνοδος αὐτῇ πρὸς τὸν ἥ
 ἡμῖν, καὶ παντάπασι ζοφώδης
 ἐκείνον τετραμμένον μόνον φ
 τὸ πάθος τοῦτο προσαγορεύομε
 τροχιαῖς ἀποσῆ ἀπ' ἐκείνου, τ
 καὶ φημὲν ἤδη τετραγωνίζειν
 διανύσει τὸ ἥμισυ, πλησιφα
 ἐν ἀντιθέσει πρὸς τὸν ἥλιον α
 δὲ κἀντεῦθεν, εἰς τὸν ἕτερον
 χότομος τὸ δεύτερον ἡμῖν αὐ
 κἀντεῦθεν χωροῦσα πρὸς τὴν
 μὲν οὖν τῶν συνόδων πρὸς τ
 αἰεὶ· ἀπὸ δ' αὐ τούτων ἐπαγα

τοῦναντίον, μειοῦται
 οὕτως αὐξομένης μὲν
 πλήρης καὶ πλησιφκ

§. ρνζ'. Ἴνα δὲ σα
 ἥ μὲν τῆς σελήνης τ
 Ἐν μὲν οὖν τῷ α γεν
 ἐστὶν ἐν συνόδῳ, ἀποτ
 τισον μέρος· καὶ διὰ
 παραλλάζασα δὲ μικ
 τὸ β αὐθις διχότομος
 εἰς τὸ γ, πανσέληνος
 νη (τὸ γὰρ πανσέλην
 ταύτης, καθ' ἣν ἡ σε
 λαγίζουσα)· ἐντεῦθεν
 οὖν ἐκ τούτων, ὅτι ἐν
 τὴν γῆν τετραμμένον.
 τῷ θ. ἐν δὲ τῷ πρώ
 ταῖς ἀντιθέσεσιν, ὡς
 μῶ, ὡς ἐν τῷ λ·

§. ρνή. Ἐντεῦθεν ο
 τοῦ ἡλίου ἐκλείψεις συ
 ρεμπέση μεταξύ γῆς
 τῆς σελήνης ἐπιπροσθ
 ἐπὶ τὴν γῆν· ἡνίκα δ'
 ἐμπεσοῦσα αὐτὴ τῆ τ
 τοῦ ἡλιακοῦ φωτός. ἀτ
 μένου εἰς αὐτὴν ἀφικέ
 τὰς συνόδους καὶ τὰς
 λείψεις γίγνεσθαι, εἰ ἐν
 θῶς, ὡς συμβαίνει πο
 ραλλάττουσα ἡ σελήνη
 φεγγάζει τὸ πάθος τοῦ

§. ρνθ'. Παρά δὲ ταῦτ' εἶ-
 ἕτερον ἔτι εἶδος πλανητῶν· ο-
 θειμένην τὸ φῶς προβάλλειν
 οὔτοι ἰσομεγέθεις περίπου τῷ
 χρόνους μὲν τινὰς τῷ παντὶ
 τοῦ χρόνου ἀφανιζόμενοι· καὶ
 προβάλλοντες ἀπὸ τοῦ ἡλίου
 φῶς πρὸς ἐκεῖνον προχέοντες
 καὶ οὔτοι, οὐχ ὑπὸ τὸν ζῳδια-
 κήκεις καὶ ἐλλειψοειδεῖς ἑαυτοὺς
 ῥωθεν πρὸς τὸν ἡλίον εὐθυνοῦνται
 ἀφανίζονται πάλιν, ὅθεν ἤλθον
 19). καὶ περὶ οὐκ ἔστι κατιδεῖν
 τῆς ἐλλείψεως αὐτῶν μέρος ἐστὶν
 νόμοι σημειωσάμενοι τὸν χρόνον
 ἀνεφάνησαν πάλιν, περιέγραψαν
 χρόνον, καθ' ὃν ἕκαστος αὐτῶν
 περιόδου διάστημα· εἰσὶ δὲ οἱ
 ἐξήκοντα· οἷον, ὁ ἐν τῷ 1305
 τερον, κατὰ τὸ 1380. καὶ τὸ
 ταντὸν, κατὰ τὸ 1531. καὶ τὸ
 ἕκτον, κατὰ τὸ 1682. καὶ ἕτε-
 των δῆλον, ὅτι ὁ αὐτὸς ἐμ-
 75: 112. καὶ νῦν (ἐν τῷ 1822)
 ἢ δέκα ἐστὶν αὐθις προσδόκιμα
 φανεῖς τῷ 1556 φανήσεται

§. ρζ'. Σύμπαντες τοίνυν
 μῆται, οἷ τε δορυφόροι, ὡς πάλιν
 καὶ παρὰ τοῦ αὐτοῦ δεχόμενοι τὸν
 κόσμον, ὅς περ ἡλιακὸν προσδοκῶν
 τῶν ἄλλων ἀπλανῶν ἕκαστον, οὐ
 ἕτερον τοιοῦτό τι σύστημα πλ

αὐτόν· καὶ εἰ τοῦτο τ
 λουργίαν ἀξίως ὑμνήσ
 ἐν σοφίᾳ ἐποίησε.

Περὶ τῆς

§. ρξά. Εἰπόντας
 σύστημα συλλήβδην, ο
 πεῖν καὶ ἰδία ὀλίγ' ἄτ
 του, ἐν ᾧ κατοικοῦμε
 καὶ τῆς πείρας αὐτῆς
 ὁμοίως, καὶ παρὰ τοῦ
 οὐκ ἐπίπεδος· τῷ τε
 σθητὸν αὐτῆς τὸ σφα
 κατὰ βραχὺ ὄρα προῖο
 νίζεται.) καὶ πολλοὶ τ
 νῆλθον εἰς τὸ αὐτὸ, μ
 κνυται δ' ἔτι καὶ ἀπὸ
 ἐκλείψει· τὰ δὲ ὄρη
 δοκοῦντα παραχαράτ
 μέγεθος θεωρούμενα·
 ἐποχῶν τῆς τεχνικῆς
 νειγε ὄντα· Ἀλλὰ καὶ
 σφαῖρα ἀκριβεστάτη· ἀ
 μένη βραχύτι ἐκατέρω
 ὡς πρὸς τὴν τοῦ ἰσημερ
 φασίν, ὡς τὰ 177 πρὸ
 εἶν ἀνεπαίσθητος, φα

§. ρξβ'. Τὸ δὲ μέγ
 μετρος αὐτῆς ἴση ἐστὶ μ

ἡμισα 5,400· ταῦτα δὲ, πρὸ
 ἔσονται 10,800. εὐ· ὧν οὖν
 ἐκάστης ἡμέρας ἡ περίοδος ἐ
 τριετής· ἡ δὲ ἐπιφάνεια πᾶσα
 μιλίοις. Γεωγραφικῶς δ' αὖ
 εἰς τριακοσίας καὶ ἐξήκοντα
 μίλια πεντεκαίδεκα· ἡ δὲ ἐπ
 διακεκαυμένην, εἰς τὰς δύο ε
 καὶ διακεκαυμένη μὲν ἐσιν γ
 τῶν τροπικῶν ἀπειρογομένη (β
 τροπικῶν καὶ πολικῶν κύκλοι
 τεψυγμένοι αἱ ὑπὸ τῶν πολικ
 λούνται δ' οὕτως σχετικῶς τ
 λον καὶ ἥττον ἐν ἐκείναις ἄλλ
 μειονεκτεῖ καὶ πλεονεκτεῖ· τὸ
 κεκαυμένης ἴσον μοίραις ἐπτὰ
 εὐκράτων ἐκατέρας, τρεῖς πρὸ
 τεψυγμένων αὐθις ἐκατέρας, τ
 §. ρξγ'. Τὸ μὲν οὖν ἐνδότε
 οὐδεὶς ἐκ πείρας· τὰ γὰρ μετ
 ὄγκον κατ' αὐτὴν ἔτι κεῖνται
 αὐτὸν ὅλον, ὡς ἂν εἴποι τις, δ
 μεταβολὰς τὴν γῆν παθεῖν τ
 χρεων· ἐν γὰρ ὄρεσιν ὑψηλοῖς
 λῶν, καὶ ἰχθύες ἀπολελιθωμέν
 φανεῖσαι, καὶ πολλαὶ ἀκταὶ
 τοῖς ὕδασι, καὶ ἕτεραι ἀπον
 ξηρᾶς· καὶ ἐντεῦθεν πορθμοὶ
 καὶ ἄλλα μυρία τεκμηριοῖ μ
 γῆ. Τῆς δ' οὖν ἐπιφανείας α
 τονται ὑπὸ τῶν ὑδάτων· τὸ δ
 ρεῖται εἰς πέντε μάλισα μοίρα

κὴν, Ἀμερικὴν, καὶ ν
χει κατὰ τοὺς γεωγραφ

Ἡ μὲν Εὐρώπη

Ἡ δὲ Ἀσία . . .

Ἡ δὲ Ἀφρική . .

Ἡ δὲ Ἀμερική .

Ἡ δὲ Ὀλανδία .

Προσθεθέντων δὲ το
που 400,000 ἔσαι
3,000,000· ἐπιπροσ
υδάτων, ἔσαι τὸ ὅλον
τέρος πλανήτης περι
πρῶτον περὶ τῆς ξηρᾶ
ὕγρας.

§. ρξδ'. Τῆς μὲν
τῶν δὲ ὀρεινῶν τὰ μ
καλεῖται ὧν τὸ πάντ
βόρασσον προσαγορευ
ρίοις ποσὶν ἀπὸ τῆς θα
βουνοὶ, καὶ λόφοι, κα
δὲ τῶν ὀρέων τὸ ὕψο
μέχρι τῆς ὀριζαντείου
λάσσης· εὕρισκεται δ
ρθεμέτρου, καί τοι ἡ κ
ἐπισφαλῆ ἐποίησε πολ
οὶ φυσιολόγοι ταῦτα
σεια· καὶ κεῖνα μὲν εἰσ
τεινόμενα, καὶ ὑπὸ το
κείμενα· οἷα μάλιστα
οἷς ἐνυπάρχουσι σημ
τὴν δημιουργίαν συσ
ροειδῶν σιβάδες πισο
λελιθωμέγα, καὶ ἄλλα

ἔα δ' αὖ Ἡφαίστεια εἰσὶ μάλις
 ρυφῆς, οἷον χοάνην ἔχοντα·
 σκει, πνευμάτε πολὺ καὶ φέ
 καὶ πῦρ ἄφθονον πολλάκις
 καὶ ἡ ἀναζέουσα ὕλη, ὑπερεκ
 ρύαξ, πᾶν τὸ προσυχὸν κατ
 τῶν ἐπιχωρίων φωνῇ λάβα.

τὸ κατὰ τὴν Νεάπολιν Βέσβ
 καὶ ἡ Αἴκλα (ἢ Ἐκλα) ἐν Θ

§. ρξέ. Αἰτία δὲ τῆς ἀπ
 γώδους οὔσης πολλαχῆ, ἐκρ
 ἐν αὐτῇ ὑποκρυπτομένης φλ
 μάλις' αὐτὸ, ὅ,τε ἄνθραξ, κ
 οἷς ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος καὶ ἰ
 γισῶν ἀέρων τῇ μίξει ἀναφύσ
 σικόκητος ἐκρῆζαντες πᾶν τ
 φρικώδεις ἐκείνας φλόγας· ἐπ
 καὶ πείραμα, παρὰ τῶν σοφῶ
 γὰρ σιδήρου καὶ κόνιν θείου
 ὕδατι, εἶασαν αὐτὰ ἐν ὑπαίθρ
 μαυθεῖσα, κατέστη πρῶτον τὴν
 τῶσα δὲ ἐξέχει ἀτμοὺς ἐκρα
 μιγέντες ἀέρι, ἐξήφθησαν· οὔτ
 πέντε καὶ εἴκοσι λίτρας ἐξ ἑκα
 λίζαντες ὕφει, κατώρυζαν ἐν τ
 οῦν, ἢ τετάρτη ἡμέρα εἶδον τῆ
 καὶ φλόγας ἀνιεμένας, καὶ κόνι
 οῦν ἂν εἴη αἰτία τῶν τε ἐν τ
 νων, καὶ αὐτῶν τῶν σεισμῶ
 φθὲν πῦρ, εἰ μὴ τύχοι ἐξόδου,
 ἐκρῆζαν, διέστησεν· αἴτιον γὰρ
 μένος πυκνὸς ἀήρ, ὑπὸ θειωδ

καὶ ἀτμῶν προσαράξε
φθείς· πυκνοῦται δὲ συ
τώσας βαθέα· εἰς ἃ ἐμ
τοῖς ἀτμοῖς, ἐκθλιβόμεν
σει τοῖς περὶ τὰ ἄντρα
διάρρηγνυσιν ἀναγκαίως
ἄχρις ἂν διεκπνεύσῃ· κα

§. ρξς'. Τὸ δὲ ὕδα
αἱ δύο καλύπτονται (ρ
ἄλλη ἄλλο μείζον καὶ
ἐδυνήθησαν τὸν πυθμέ
ἑπτακοσίων πρὸς τοῖς
λίδα· Τῆς δ' οὖν θαλά
λεῖται Ὠκεανός· τὰ δ'
σαγορεύονται, ὡς ἐκ τ
σερχόμενοι· ὧν αὖθις ἄ
τῷ βυθῷ αὐτῆς, τί καὶ
θος, καὶ ὅτι δάση ὅλα
ταῖς ἐσὶν ἄλμυρόν, πι
μερινόν, τῷ τὸ πλεῖον
ἀτμοὺς ἐσὶν ἄλμυρότε
ἐν πολλαῖς ὑποθέσεσιν

§. ρξζ'. Ἐσὶ δὲ ἡ
σεως αἰτία ἐκτὸς τῆς
αὐτῆς περὶ τὸν ἄξωνα
μή τι κωλύοι, εἴη ἂν δ
κινούμενον· ἡ δὲ, ἡ τῆ
ἐν νυχθημέρῳ καὶ λεπ
ἐν τοῖς αἰγιαλοῖς ὑψοῦ
τοῦτο πάθημα κοινῶ μ
ἡ μὲν ἀνάβασις, πλήμυ
γίγνεται δὲ τοῦτο ἐν μ

φωστήρων ἰσχυρότερον· συντε-
 τῆς σελήνης δυνάμει· ἐν δὲ τῷ
 τὸ δὲ θαυμαστὸν τοῦτο φαινόμε-
 σὺν τοῖς ὕδασι ἢ ΑΒΓΔ. (σ)
 ντοίνυν ἢ τῶν ὑδάτων ἐπιφάν-
 σελήνης Ε, ἀποκυρτοῦται μ-
 ΔΔ, συνιζάνει δὲ κατὰ τὰ ἄ-
 πείνωσις αὕτη τῶν ὑδάτων ὅ-
 αὐ ἢ σελήνη παραλλάξει, ὡ-
 τῆς ἔλξεως, τότε τὸ θαλάσσι-
 βάρος, ὃ ἦν ἀπολωλεκὸς ἐκ τ-
 κέντρον Ζ. καὶ οὕτω θλιβόμε-
 πρὸς ἰσορροπίαν, καὶ πλημυ-
 πλημυρίς· Δῆλον οὖν, ὅτι τῆς
 τὸ μέσον ὑπὸ τῆς ἔλξεως, κατὰ
 τῆς δὲ ἔλξεως παυομένης αὐ-
 ταλαμβάνει τὸν ἴδιον τόπον.

§. ρξή'. Πολὺ χρῆμα τῶν
 ἡλίου θερμότητος διαλύεσθαι
 λικούτων ποταμῶν αἰεὶ εἰσβα-
 ταμοὶ ἐκ πηγῶν, ὡς τοῦθ' ἢ
 τὴν ἀρχὴν· αἱ δὲ πηγαὶ ἐκ νο-
 ταῦτα δὲ ἐκ νοτερᾶς ἀναθυμιά-
 ἀρχὴν ἔχειν· τὰ γὰρ ὄρη ὑπερ-
 τώδεσιν ὑποκείμενα, πολλὴν
 νοτίδα· ἢ δὲ συντηκομένη τε,
 μάλισα κατ' ἰσκιόσις, ἐπιβρίθου-

(*) Ἐκ δὲ τῶν παλιρροϊῶν ἴσως τοῦ
 εὐθῶ θέσεων τῆς θαλάσσης, ὁρῶνται
 ἐπέτεια πολλάκις γιγνόμενα· ἐνθα καὶ
 οἶαι ἢ Σκύλλα καὶ Χάριβδις· ὧν λόγος

θουμένη, λείβεται εἰς
 ὡς ἂν εἴποι Πλούταρχος
 ναικῶν μασοῖς διήθη
 ναμάτων τὸ πρῶτον ο
 νονται τὸ πλεῖστον ἐν
 πνοὴν ἐνταῦθα εὐρόν
 ἄλλ' ἄλλη ποτιμώτερ
 ῶν ρέουσιν, ἄλλοῖα πα
 σιδηροῦχα, καὶ ἄλλα
 τὰ παρὰ πάντων ὕμνου
 λακτικὰ γίγνεται πολ
 ἀλλήλαις συνιουσῶν
 ρυάκων οἱ ποταμοί· κα
 τῶντες ἐκβάλλουσιν

ρξθ'. Πολλὰ κα
 ὡς ἐν μεγίστῳ τῆς φύσ
 ἐκπλήττοντα, καὶ μετ
 εἰς τέσσαρα μάλιστα δ
 νέφος, βροχὴ, χιὼν, χ
 τὰ πνεύματα· εἰς πυρ
 ρειον φῶς, βολίδες, λ
 κουροι· εἰς φωτεινὰ, τ
 σεληῆναι· περὶ ὧν ἡμῖν

ζ. ρό. Ὑδατώδη
 ἐν ᾧ πολλῶν ἀτμῶν
 τοῦ ἡλίου, ἡ φύσις δι

ἔργάζεται ἐξ αίσια φαινόμενα
 γέιον, ὃ ὀμίχλη συνήθως κα
 ἔσιν, ἐξ ἀτμῶν γεννηθὲν ἐν ἀ
 φερόμενοι (ρξή.), ἐμπιπλάσι
 τούτων, θερμοτέρας μὲν οὔστ
 χεται ἐν τῷ ψυχροτέρῳ· ψυ
 ταβάλλει εἰς νέφος. νέφος τ
 ἢ ὀμίχλη, πυκνοτέρα ἑαυτῆς
 γιγνομένη· εἰ δὲ γένοιθ' ἡμ
 νέφεσιν ἐντυχεῖν, οὐδὲν ἔσα
 ἀνωτέρῳ τούτων γενοίμεθα
 λυμένην ὀμίχλη, ἣν οἱ ἀπὸ
 γῆς ὀρῶσιν ὡς νέφος ἐν ταῖς
 νέφος τοῦτ' αὐθις, ὑπὸ ψύχ
 χοντος θερμοῦ ἐκλιπόντος, κ
 καταπίπτει τῷ ἔρῃ· καὶ τοῦ
 ζομεν. Ἐὰν δὲ πάλιν οἱ ἐν τ
 τοῦ ἐνυπάρχοντος ἀπόθωντα
 ἐν τῷ κατιέναι συγκολλώ
 ὡσπερ νήματα· καὶ ταῦτ' αὐ
 καταπίπτουσιν εἰς νέφάδας.
 σαγόνες ἐν τῷ κατιέναι πλέο
 θερμοῦ ἀποβάλοιεν, πήγνυντ
 μάζεται χάλαζα· ἢ, ἐκ μετε
 οῦ γίγνεται, πολλοὺς ἀτμ
 θάνουσα, καὶ συμπηγνυμένη
 λαβοῦσα, μικρά τις ἔσι καὶ
 νήθως ὀρῶμεν γιγνόμενον. Ε
 διδόμεναι ἀναθυμιάσεις ἔκτ
 καὶ τῶν φυτῶν, ἐπειδὴ ἡ ἀ
 λισα, καὶ ταῦτα ἦρος καὶ φθινο
 ἐπικαταπίπτουσιν ὡς σαγόν

καὶ χόρτων· ὅπερ ἡμεῖς
 πάλιν, εἰ πλεῖόν τι το
 γνυται καὶ τοῦθ' ἡμῖν

§. ροά. Αερώδη·
 κινεῖται· κινούμενος δὲ
 ἢ τοῦτ' ἐστὶν ἡ κίνησις
 ἀνισορροπίας πολλαὶ
 πάντῃ τὴν ἀπόδειξιν
 θερμότης, ψύχος, ὑετός·
 γὰρ τῆ τοῦ ἡλίου πῆ ἀρ
 τὸ ἰσορροπον πρὸς τὰ
 καίως ἐπιβαρυνούσιν
 δὲ κινήσεις αὕτη ἐστὶν,
 Τὸ δ' αὖ ψύχος τοῦτ' α
 σελλομένης ἐλασικότη
 εἴη δ' ἂν εἰπεῖν τὰ αὐ
 συμπαγέντων εἰς νέφη
 ὑποκείμενον καταθλίψι
 ἰσορροπίας, ἄνεμος ἐκτ

§. ροβ'. Διέλοι δ' ἄ
 σαρὰς τοὺς γενικωτέρου
 εἰς Ζέφυρον, τὸν ἀπὸ
 ἄρκτου· καὶ εἰς Νότιον,
 τούτους γε πρώτους κα
 ὄκτώ· τρίτῳ δὲ, εἰς ἐκκα
 κοντα τοῖς γε πλωϊζομέν

(*) Ἐντεῦθεν οὖν δῆλον, ὅτι
 ἀπουσίας τοῦ πυρὸς συμβαίνου
 τοῦ ὑετοῦ ἢ τῆς χιόνος μικρὸν
 νέφει θερμὸν, ἀπαλλαττόμενον
 γειότερον· διὸ καὶ συχνὸς κρατ
 βαίνει γίγνεσθαι ὄμβρον.

παρὰ τοῖς ἀρχαίοις καλούμε-
 ὡς ἀπὸ τῆς ἄρκτου· καὶ πρό-
 ὄ, τε Ἐκνεφίας καλούμενος
 τινὸς, ἐπέσκηψεν ἅμα τυχὸν
 ἢ ἀνεμότροφος θύελα, ὁ καὶ
 περὶ τὸν ἴδιον σρεφόμενος
 σώματι τινὶ προσβαλὼν ἀν-
 ἢ ἀνέμῳ ἐτέρῳ μαχεσάμενος
 τὴν ἤτταν· καὶ σραφεῖς θύ-
 περιαγόμενος ἔλξει. Ἡ δὲ τα-
 ποδῶν ἐστὶ μάλιστα ἐν δευτέ-
 σθείσης, δυσχερῶς ἄν τις θύ-
 σαράκοντα πόδας ὑπερβαλὼν
 ἐβδομήκοντα ταχυνόμενος,
 ἐστὶ πάντων, καὶ πολλῶ τῶν
 ἀνθρώποις αἴτιος γίγνεται,
 κίας ἀνατρέπων, καὶ ποιμν-
 σαύτη ταχυτῆτι γιγνόμενον

§. ρογ'. Πυρώδη. Τῶν
 τὸ θαυμαστότερον καὶ φορικώ-
 ἢ σπινθῆρ ἐστὶν μέγιστος ὕλη
 νέφεσιν ἠλεκτρικῆ, τῶν ἐν
 ἄλληλα, ἐξαπτομένη, τὸ φαι-
 νέφος γὰρ ἠλεκτρικὸν ἀνη-
 μέγιστον τοῦτον ἐν ἐκείνῳ
 τοῦ φαινομένου ἢ μὲν ἐξαψια-
 τῶν νεφῶν διαθέων καὶ περα-
 δάν δὲ τύχη πῆ τῆς γῆς ἐπισ-

(*) Ἐφέτος (ἔται 1824.) κατὰ μ-
 ἐν τῇ Βαλτικῇ, ὡς μετεωρίσας τῆ-
 μέχρι δευτέρου, φασὶν, ὀρόφου, πολλὰ

προσηγόρευται· διώκει
 σωμάτων (ρκδ'), οἷα δὲ
 ἠνωμένα ἀνηλέκτροις
 ἐκεῖνα δὲ εἰς ἀκέραιά τ'
 ἐν τῇ θήκῃ διέλυσεν,
 χαιραν ὁμοίως, τοῦ κολ
 δ' οὖν τὸ φαινόμενον
 κτεινεν, οὐχ ὅπως κα
 ὄσμῃ, φεισάμενος ἄψ
 σήσας, ἐποίησεν ἐμβρο
 φυλάζασθαι τὸ γ' ἐπ'
 κατὰ τὸ μυχαίτατον τ
 μάτων πῆ περισώζοιτο
 μάλις· ἐν δ' ὑπαίθρῳ
 ἀχύρων τε καὶ ξύλων
 μέταλλον φέροιτο, ἀπ
 καὶ οἰκία κερυναγωγὸ
 κερυναγωγός, ὅς καὶ
 λίσκος μεταλλικός ἐξ
 ρυφῆς τῆς οἰκίας· ἀφ'
 κάττεισι διὰ παντός τ
 ὀτιοῦν· οὕτω γὰρ ὀβελ
 διαπέμψει διὰ τῆς ἀλ
 §. ροδ'. Ἐνταῦθα δ
 φῶς ἐκεῖνο τὸ ὀρώμενο
 ἐπὶ τοῦ ὀρίζοντος· τοῦ
 ἔξαψις, εἴτε κεραινοῦ
 λεσμα, ἔτι καὶ νῦν ἀγ
 ἠλεκτρικῆς ὕλης εἶεν ὁ
 τοῦτ' ἐσὶν ἐπί τε τῶν
 πολλάκις φαινόμενον·
 ρειότερα μάλις κλίμα

κατὰ τὸν ὀρίζοντα, ὡσπερ τὴν
 περιφέρειαν ὑπόζοφόν πῶς ἐστὶ,
 ρυθρον. Τοῦτο δ' οὖν τινες με-
 τινὲς δὲ, τῆς ἠλεκτρικῆς κα-
 τούτοις ἔτι καὶ τινὰ προσ-
 μάλιζα ζώων σήπονται σὺν
 ὑδρογονικοῦ, καὶ ἀναθυμιά-
 ταῦτα συμβαίνει γίνεσθαι
 φείοις, παρέσχε τοῖς ἀπαιδε-
 λύκων δεισιδαιμονίας. Διάτ-
 και ταῦτά ἐσιν ἐν τῇ ἀτμοσφαι-
 ρῇ διαθέοντα· τοῦτο δὲ ἐκ τῆς
 σφοδρούχων. Αἱ δ' αὖ βολίδες
 διαθεόντων διενέγκοιεν ἂν ἀπὸ
 αὐτῆ τῆ σελήνῃ· καὶ διαθέ-
 οῦν ὀλίγον, αἱ δὲ σὺν κρότῳ ἐν-
 ῆ. ροέ. Φωτεινά. Τῶν
 λαμπρότατον καὶ τερπνότατον
 μαντὶς (θυγάτηρ τοῦ θαύματος)
 τοῦτο δὲ τὸ ἐν τῇ ἀτμοσφαιρῇ
 τῶν ἑπτὰ χρωμάτων συγκε-
 θροῦν, τὸ χρυσοειδὲς, τὸ ὠκυ-
 πορφυροῦν, τὸ ἰώδες. Εἰς τοῦτο
 δραμεῖν, σαγόνας ὕδατος,

(*) Τὰ τιαῦτα φαινόμενα, τὴν
 σχημάτων αὐτῶν ἔτυχον προσηγο-
 ῦν Ἄστὴρ διάττων, Φῶς πλανώμενον, ἢ
 μέσον πλατύτερον ἡμῖν παριστάμενον
 φαινόμενον καὶ ἀφανιζόμενον) Διόσκω-
 ρῶτων τῶν ἱππων πολλάκις ἐμφάνον-
 τικῶν καὶ θειούχων ἀναθυμιάσεων
 ἔλαττονται.

ἀκτῖνας τοῦ ἡλίου προσ
ὀφθαλμὸν ὀρῶντα τὸ νέ
εὐθεΐαν ἰσάμενον. Ἐνταῦθα
βάλλουσαι ἐκάστη τῶν
εἴρηται (ριδ' . καὶ ἐξῆς.), καὶ
παρισῶσι τὰ ἑπτὰ ταῦτα
ἐκάστης σταγόνας τύχῃσι

§. ρος'. Οἷον, ἔσωσα
ληλοι ΗΗΗ. (σχ. 22) Ἰ
μὸς δὲ Ο. ἐπειδὴν τοίνυν
σταγόσιν αβγ. θλώμενα
θλάσεως ἐπὶ τὸν ὀφθαλμ
τοῦτο φαινόμενον· τὸ μέ
χίστην θλάσιν (ρκβ'.)
μοιρῶν τεσσαράκοντα ο
ἰῶδες, κατὰ τὴν μεγίστην

Ηγο. μοιρῶν τετάρτην γ' οὐ
καίδεκα. Ἐντεῦθεν οὖν
ἐρυθρόν· τὸ δὲ ἐνδύτατον,
μεταξὺ, ἄλλ' ἄλλως, ὡς
παρίσταται τῇ αἰσθήσει
οὐρανῶ οὐχ ὑπάρχει ταῦ
ἢ ὄργανον ἀπλοῦν ἀντανό
δὲ τὸ νέφος τύχῃ πυκνό
ἡμῖν καὶ ἑτέραν ἴριν, με
τροφα τὰ χρώματα ἔχου
ἐρυθροῦν, ἐνδύτατον πάν
των τὸ διπλῆν ἐν τούτῳ
μάλις α γραμ. Ἐπίς. σε

§. ροζ'. Ἐκτὸς δὲ τού
οἷον κύκλοι τινὲς περί τε
δεῖς, οὐ πραγματικῶς κ

χοντα· Δόκησιν δ' ἡμῖν τοῦ
 πολλῶν γὰρ ἀτμίδων ἐν τῇ
 τοῦ φωτὸς ἀκτῖνες ἐν αὐταῖς
 τὸ φαινόμενον τοῦτο· φαίνεται
 τοὺς ἀσέρας τοὺς γε φωτεινοὺς
 φωτὸς πάντως καὶ τοῦτ' ἐστὶν
 ἐκεῖνου πειράματος γίγνεται
 κατωγείω καθύγρω, ὅψει π
 καὶ λεκάνην τοῦ λύχνου προ
 ταῦτο ἐν τῷ ἐξατμιζομένῳ ἔ
 οὖν τὰ τοιαῦτα ἐν τῇ ἀτμοσφ

§. ροή· Περὶ δὲ τῶν παρη
 ταῦθ' ὁμοίως ἐκ τῶν θλάσεων
 περίσταται, οὐδεὶς ἀντερεῖ· ὁ
 ἀραρότως τὸ βέβαιον, καὶ το
 λοςόφοις ῥηθειςῶν ὑποθέσει
 τρεῖς καὶ τέσσαρες, πολλάκι
 κύκλω περίξ φωτεινῶ διειρη
 περὶ τὸν ἥλιον, ἢ περὶ τὴν σ
 ὑποθέσεών ἐσιν ἢ δε· νεφελοε
 ἀτμοσφαίρα, κρυσαλλοειδεῖς
 εἰσάλλουσαι αἱ ἀκτῖνες, ἀντα
 δοξον τοῦθ' ἡμῖν παρισῶσι φ
 τοῦτο τὸ πείραμ' ἐκεῖνο· πολ
 προθείη φωτὶ μετὰ ὕδατος,
 τὸν ἀριθμὸν αὐτοῖς τοῖς ἀγγ
 τινὰ χαλάζης, ἢ χιόνος ἐν τ
 φῶς ἀνακλῶντα, παρέχουσιν
 ἡλίους καὶ σελήνας ὁρᾶν.

§. ροθ'. Ἔστι δὲ καὶ τι φῶ
 καὶ μετὰ δύσιν φαινόμενον Δ
 τῆς τῶν ἀκτίνων θλάσεως ἀπ

καὶ ἑτέρων ὑλῶν ἐν τῷ
 αἰ ἡλιακαὶ ἀκτῖνες π
 τὸ φῶς τοῦθ' ἡμῖν πα
 τέλεσμά ἐστι καὶ τὸ τ
 ὅτε μὲν κυανοῦν, ὁ
 κατὰ τὴν ἐν τῷ αἰέρι

§. ρπ'. Ὁρῶμεν δὲ
 ἀνατέλλειν καὶ δύεσθαι
 μᾶλλον, ὅσον πλεον ἢ
 πᾶσα ἀκτῖς τοῦ φωτός
 δὲ ἐκάστη ἴδιον ἔχει χ
 ἑπτὰ χρωμάτων συνισ
 ρᾶται (ρκβ'). ἄλλ' ἐπ
 ται (αὐτόθι), τοῦτο μ
 ἄλλων διασκεδαννυμέ
 γιγνομένων· διὸ καὶ ὁ
 καὶ δι' ἀραιότερου τοῦ
 θάλλων, καταπέμπει εἰ

Τοιαῦτα δὲ τὰ τῆς
 γήσασθαι πρὸς τὰ φίλα
 ναι βουλόμενον, καὶ τ
 μενον κατασχεῖν, δεῖ
 μαθηματικῆς φημι, ἀσ
 ἢ φύσις εἰς γνῶσιν ἀνθ
 δεξιᾶς τοῦ ὑψίστου, τ
 θαυμάζεται μὲν ἡ σοφ
 ὑμνεῖται δὲ ἡ ἀγαθότη

Τῷ 1825 ἐν Στεφ

ΤΩΝ ΕΝ Τῃ ΒΙΒΛ

Ἀδάμας. ς. λέ. μς'. μή.

Ἀδιαχώρητον. ις'.

Ἀδράνεια. κέ.

Ἀεροναύτης. υιέ.

Ἀεροστατική μηχανή. υιέ.

Ἀήρ. υιβ'.

— ἀτμοσφαιρικός. αγ'.

— βάρος αὐτοῦ. οέ. πβ.,

— διαφανές καὶ ρευστόν. ος

— ἔλαστικόν. οζ'.

— ζωτικὸς καὶ ὄξυγόνοσ. ο

— φλογιστικὸς, ἢ ὑδρογό-
νοσ. υιδ'.

— ἀνθρακίας. υιγ'.

— ἄζωτοσ. ξ. ογ'. υιγ'.

Ἀϊθήρ. ριά.

Ἀϊτσίαι. ριβ'.

Ἀἶξ σκιρτῶσα. ροδ'.

Ἀίτια. ά.

Ἀκουστικὸν τύμπανον. πς'.

Ἀκτῖνεσ ἡλίου. ρθ'. πιδ'.

Ἄλωνεσ. ροζ'.

Ἄλασ ἀμμωνιακόν. ξ'.

Ἄμαλγμα. νδ'.

Ἄμμωνιακόν. ρβ'.

Ἀμβλύωψ. ριζ'.

Ἄμβυξ. νή.

Ἄμυλοσ. νθ'.

Ἄμπωτισ. ρζζ'.

Ἀνάζεσισ τιτάνου. ρβ'.

Ἀναθυμίαςισ. λς'.

Ἀνάλυσισ χημική. νγ'.

Ἀνατολή. ρλά.

Βόρειον φῶς. ροδ'.

Βροντή. ρογ'.

Βροχή. ρύ.

Βύσμουθον. μέ.

Γαλαξίας. ρλς'.

Γέρανος μοχλός. μβ'.

Γῆ σφαιροειδής. ρμδ'.

—κίνησις αὐτῆς. ρμ

— μέγεθος. ρξβ'.

— μέρη αὐτῆς. πέν

Γήλοφοι. ρξδ'.

Γωνία προσπτώσεως

— καὶ ἀνακλάσεως

Δέρμα ἀνθρώπου. ιέ.

Δημήτηρ. ρμθ'.

Διαιρετὸν τῶν σωμάτων

Διαίρεσις χημικῆ. ιδ'.

Διάλυσις ξηρὰ καὶ ὑγρὰ

Διάλυμα. νγ'. νδ'.

Διάμετρος

— γῆς μὲν. ρξβ'.

— ἡλίου δέ. ρλς'.

Διαχωρητόν. ις'.

Λιοπτῆρες. ριζ'.

Διόσκουροι. ροδ'.

Δοκός. ροδ'.

Δορυφόροι. ρνε'.

Δράκων. ροδ'.

Δρόσος. ρό.

Δύναμις. α'.

— ἐπίκεντρος, ἢ κεντρομόλος

— ἀπόκεντρος, ἢ κεντρομόλος

Δύσις. τλά.

Εἰρμός τοῦ παντός. β'.

Ἐκκριμές. λδ'.

Ἐκλειπτικῆ. ρλγ'.

Ἐκλειψις ἡλίου καὶ σεληνῆς

Ἐκεφίας ἄνεμος. ροβ'.

Ἐκτασις τῶν σωμάτων

Ἐλασικόν. ις'.

ΤΩΝ ΕΝ ΤΗ ΒΙΒΛΩ

Θερμαγωγὰ καὶ μὴ. ρά.

Θερμόμετρον. ρς'.

Θερμότης. ξέ. υις'.

— βαθμοὶ αὐτῆς. ρζ'.

— ὅπως μεταδίδεται. ρθ.

Θύελλα ροβ'.

Ἰδιότης κοινή. ά. ί.

— εἰδική. μγ'.

Ἴρις. ριή. ροέ.

Ἰσημερία ρλγ'.

Ἰσημερινὸς ρλγ'.

Ἰσορροπία. λζ'.

Κακοῦς. μθ'.

Κάθετος. κ'. ξζ'.

Κάστωρ καὶ Πολυδεύκης. ροδ'

Κασσίτερος. λέ.

Καταιγίς. ροβ'.

Κατακρημνίζειν

Κατακρήμνις

Κατακρήμνισμα

Κατακρημνισικόν

} νς'.

Κατηγορούμενα. ί.

Κάτοπτρον καυστικόν. ριζ'.

Κεντρική

Κεντρομόλος

Κεντρόφυξ

} δύναμις κή.

Κέντρον βαρύτητος λζ'.

Κεραυνός. ρογ'.

Κεραυναγωγός. ρογ'.

Κιννάβαρι ἰνδικόν. ιδ'. νβ'.

Κιμωνία. ν'.

Κίνησις. ιθ'.

— ἰσοταχής

— ταχυνομένη

— βραδυνομένη

— ἀπλή

— σύνθετος

— καμπύλη

} κ'.

} κή.

Κομῆται. ρνθ'.

Κορεσμός, ἢ κόρος. νγ'. νδ'.

Νέφη ρό.

Νίτρον. σή.

Νιφάδες. ρό.

Νόμοι κινήσεως

— πρώτος . { κέ.

— δεύτερος . { κς'

— τρίτος . . } κή.

Νουμηνία. ρης.

Όγκος. λέ.

Όδοντάγρα. ρά.

Οινόπνευμα. νς. οά.

Οἶνος. λέ.

Όμίχλη. ρό.

Όξυγόνον. υ'.

Όξος. λέ.

Όρη { πρωτόγονα } ρό
 { δευτερόγονα }
 { Ηφαίσια }

Όρίζων διττός. ρλά.

Όρύχαλκος. λέ.

Ουράνιον τόξον. ροέ.

Ουρανός πλανήτης. ρ

Όφθαλμοί. ριή.

Παλίρροιαι. ρξζ.

Παλλάς πλανήτης. ρ

Παπιανιανόν άγγείον.

Παρασεληναι. ροή.

Παρήλιοι. ρμβ. ροή.

Πάχνη. ρό.

Πηγαί πόθεν. ρξή.

Πλανήται πόσοι. ρμά

Πηξίς. ρκθ.

Πίσσα. λέ.

Πλημυρίς. ρξζ.

Πνευματέμβολον. οζ.

Πόλοι. ρλβ.

Πολικοί κύκλοι ρλγ.

Πορώδες. ιέ.

Ποτάσσα. νδ.

Πυγολαμπίς. μθ.

ΤΩΝ ΕΝ ΤΗ ΒΙΒΛΩ

Σῶμα τί ἐσι. α.

— ἀπλᾶ καὶ σύνθετα. νβ.

— σερρά καὶ ρευζά. μδ.

— σκληρὰ καὶ ἀπαλά. μς

— πυκνὰ καὶ μανά. μζ.

— σκιαρὰ καὶ διαφανή. μη

— ὁμοιομερῆ καὶ μή. ν.

— σκοτεινὰ καὶ φωτεινά. μθ

— θερμαγωγὰ καὶ μή. ρ.

— ἠλεκτρικὰ καὶ μή. ρκέ.

— ὁμοισχῆμονα καὶ μή. ιγ

Ταχύτης ἀέρος μέν. ροβ.

— ἤχου δέ. πή.

Τηλεσκόπιον. ριζ.

Τριβή. κς.

Τριχῆ διασατόν. ιβ.

Τροπικοὶ κύκλοι. ρλδ.

Τριχαλιά. μβ.

Τυφών. ροβ.

Υγρόμετρον. ξή.

Υδραργυρόκραμα νδ.

Υδρογόνον. νά.

Υδράργυρος. ρξς.

Υδωρ. ξβ.

— βασιλικόν. ιέ.

— χλιαρόν

— θερμόν

— καυσικόν

— καταψύχον

— ψυχρόν

} ρζ.

Υελος. λέ.

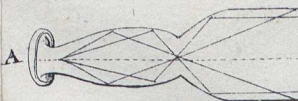
Υλλη διαιρετή. ιδ.

Υπομόχλιον. λθ.

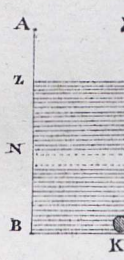
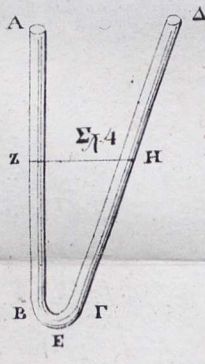
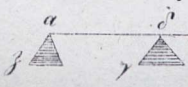
ΑΚΑΔΗΜΙΑ



0070000083



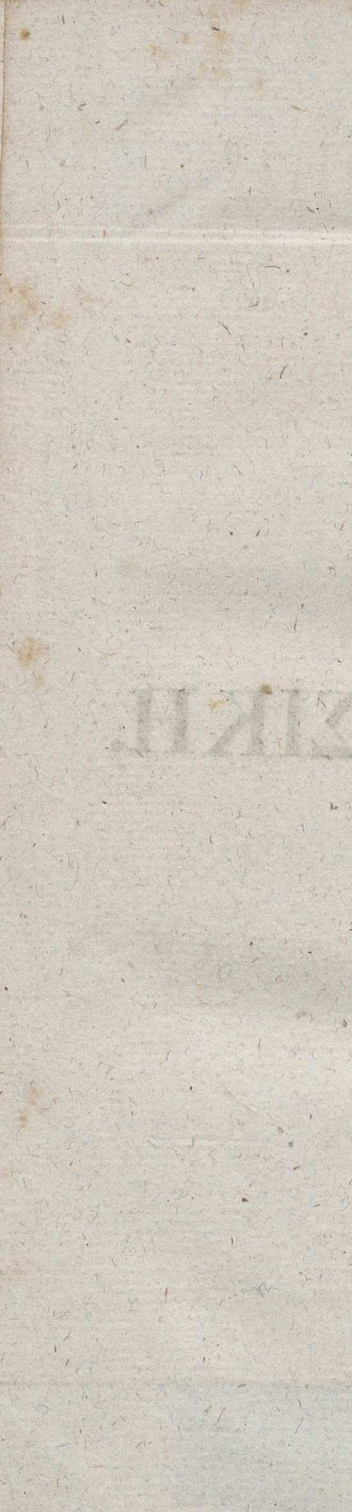
Σλ. 2





007000008

ΕΤΑΦ



ΜΕΤΑ

ΕΙΣ Τ

ΟΝΤΟΛΟΓΙΑΝ
ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑΝ

ΠΡΟΤ

ΕΙΣ Α

ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙ

ΑΡΧΟ

ΕΙ

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ

ΝΕΟΦΥΤ

ΕΝ Α

ΕΚ ΤΗΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

18

» ΟΥΤΟΣ, Β

» ΜΟΝΟΙΣ Δ

Τοῖς ἐντευζομένοι

εὖ προ

Ἐμελλεν ἄρα ἄσκοπός τε καὶ
ὁ κύβος ἀναρρίφθήσεται· εἰ γὰρ
ρημάτων συγγραφὴν ἠβουλόμην
καὶ τοῦτο ἀποτετόλμητο· ἐν
μένω μοι ἦν αὖθις τοὺς αὐτοῦ
σερον ἔμοιγε τοῦτο γιγνόμενον
τὸν Γόρδιον λύσαι δεσμὸν,
μήτε ξίφους, οἷα συμπαρῆν ἐκ
ἀργία ἐν τετραετείῃ ἤδη ὑπερο
βήσσαις τῶν Καρπαθίων ὀρέων
ἄλλοτ' ἄλλως ταλαντευόμενα ἐφ
μία, καὶ ἔργου ὄτουοῦν αὖθις
ἄψασθαι. Ἐν τούτοις οὖν ἔδοξα
φιλοσοφίαν· ἦν ὁ σοφὸς οὗτος
φων συνοψίσας, ὡς αὐτός φησι
εὐσόχως μετήνευγεν, ἔργον ἄ
καὶ θεωρήμασιν, οἷα μάλιστα
ἐντυχεῖν παρ' ἄλλοις ἐμπειρικοῖς
καὶ δυσεξιτήτοις ἐμπεισῶν, ἐ
διὰ τῆς γραφίδος, ὅπως ἂν εἴ
λόγω ἀρρένωπῶ, ἦττον, ὡς εἶ
καὶ δὴ ὅπως τοῦτ' εἴτε μοι πέ
δαςαι ὡς ἐν διαλόγῳ, αὐτὰ δὲ
ἀμετακίνητα ἔτι καὶ νῦν διαμε
ἐπειδὴ ἔδοξα ἐν τούτῳ τι κατο
σασθαι καὶ τὴν Μεταφυσικὴν ἐξ
τοῖς, μήτε μὴν διαλογικῶς, ὅπως
ἀλλὰ τόγ' ἐπ' ἐμοὶ καὶ μάλα
ἀφηρημένῳ τῆς ὅλης πραγμα
πῶς ἐξ ἐπιτομῆς διαρθρώσας
εἶναι, διαμνησθῶσας, ἐν τοῖς ἐπ
καὶ ἐκ τῶν ἀρχαιοτέρων, οἷς μο

ὦ ἐνδιατρίβω, ἀβίβλω,
 τρόφω, ἀναπληρώσας.
 Οὕτω δὴ συντάξας καὶ
 ὑμᾶς, ὦ παῖδες Ἑλλήνων,
 φιλοσοφίαν, ἀπὸ πλείονος
 τέρας συγγραφᾶς ὄρμασθε
 καὶ πόνω πλείονι περὶ
 λουμένους. Ἄλλ' εἴητε
 καὶ εὐδία πολλῇ τῇ
 γράψοντες εὐτοχώτερον
 ὅλως φλαῦρα τὰ πράγματα
 τῷ σελαγίσματι πρὸς
 κοινὴν ἀβλεψίαν ἐλεοῦ
 παιδείας, ὡς εἰκὸς ἦν
 τῶν Ἑλλήνων, οἳ δὴ
 ἀποδεδώκαμεν τῇ πατρίδι
 δια τὰ πολλὰ τυγχάνωμεν
 καὶ λιμῷ κρατερῷ, εὐ
 ἀπλήν, ἰκανὴν δ' ἐπαρκα
 κεν, οὗτος πλέοντι ἔδοξεν
 παρὸν καὶ ἐκ Σικελικῆς
 κοῦντα δὲ ὄλω ὄχλω
 ἄλλος ἄλλοθεν ἄλλα,
 ἐπαρκέσαι παντοίως,
 προεθυμήθημεν διὸ κα
 οὐκ ἂν εἴημεν ἄξιοι
 ἡμῖν τὸ ἐκ τοιούτων ἀ
 ἠλάσκοντας κατὰ σκότ
 κεγχροφόρα τινὰ, καὶ
 δὲ ὑμέτερα εἶεν πάντα
 ὡς ἀπὸ τοῦ κέρως τῆς
 προχεόμενα, οἳ δὴ π
 διάξουσι βίον· ἡμεῖς μ
 νεανίαι· ὑμεῖς δ' ἐσόμεν

Ἐν Στεφανουπόλει,

Π Ι Ι
ΤΩΝ ΚΕ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

- Περὶ Αἰσθήσεως. β.
Περὶ Συνειδήσεως. θ.
Περὶ Προσοχῆς καὶ σκέψεως. ι.
Περὶ Μνήμης καὶ Φαντασ. ια.
Περὶ Ὁρέξεως καὶ Θελήσ. ιζ.
Περὶ τοῦ Λόγου. κβ.
Περὶ ὕπνου καὶ ἐνυπνίων. κδ.
Περὶ παθῶν. κς.

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗΣ ΦΙΛΟΣΟ-
ΦΙΑ, Η ΑΡΧΟΛΟΓΙΑ.

- Πρόλογος.
Περὶ μεθόδου τοῦ φιλοσοφ. ζ. α.
Τίς ἡ βᾶσις τῆς φιλοσοφ. γ.
Ὅπως ἀρχόμεθα τοῦ φιλοσ. ε.
Περὶ ἀρχῶν τῶν φιλοσοφικῶν
γνώσεων. θ.
Περὶ τῶν ὄρων τοῦ φιλοσ. ιε.
Περὶ τῆς πρώτης τοῦ ἀνθρώ-
που ἐνεργείας. κ.
Πρὸς τί ἀπoteίνεται ἡ τοῦ
ἀνθρώπου ἐνέργεια. κθ.

ΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ.

ΜΕΡΟΣ Α.

- Τί ἐσι γνῶσις. β.
Περὶ γνώσεως ἐν γένει. ε.
Περὶ τῆς ἥττονος γνωσικῆς
δυνάμεως. ζ.
Περὶ τῆς κρείττωνος γνωσικῆς
δυνάμεως. ιγ.

ζωῆς, θρέψεως, ἀναπλα
καὶ γεννήσεως. μθ.

Περὶ ὀργανικῶν σωμάτων
καὶ περὶ ἀνθρώπου. νγ.

Περὶ σκοποῦ τῶν ὄντων
τοῦ ἀνθρώπου. νέ.

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ.

Περὶ ὑπάρξεως καὶ ἄθαρ
τῆς ψυχῆς. νή.

ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ.

Τί ἐστὶ Κοσμολογία καὶ
ζητοῦνται ἐν αὐτῇ. ξδ.

Πότερον ὁ κόσμος, αἰ
ἢ οὐ; ξζ.

Πότερον αἱ ὑλικάι οὐ
ἀπλῶν, ἢ ἐκ συνθέτων
συνίστανται; ό.

Πότερον, αἰτία ὑπάρχ
ἐλευθέρα, ἢ πᾶσαι ἐ
τικάι; υιή.

ΕΙΣΑ

Περὶ τῶν δυνάμεων καὶ
Αἰσθήσεως, Συνειδήσεως,
Ψεως, Μνήμης καὶ φαντασίας,
καὶ Λόγου

Περὶ Αἰσθήσεως

§. α. ΕΠΕΙΔΗ ἔδοξεν ἡμῖν
ἐπίτομον καὶ αὐτὸ ὁμοίως ἐπινοῦν
σύστημα, τῶν προὔργου ἂν εἴδη
τῶν τῆς ψυχῆς δυνάμεων ἅσπερ
ἐννοεῖν, κρίνειν, καὶ συλλογιστικὰ
τακτέα ἢ μάθησις. Εἴπωμεν οὖν
δι' ἧς ἡ ψυχὴ τὰς ιδέας πορίζεται
ἢ συνειδήσις ἡμῖν μαρτυρεῖ,
εἰς τὸ φῶς, οὐδέν ἐστιν, ἢ σὰν
ἔμφυχος, μηδέν πλέον τῆς ἑξῆς
βραχὺ ὄρων, ἀκούων, γεύομενος,
μενος, προσλαμβάνων αἰεὶ ἐξ
πραγμάτων ιδέας, τελειοῦται
ἢ δὲ δύναμις καὶ ἐνέργεια αἰσθητικὴ
θάνεται, ὀνομάζεται Αἰσθητικὴ

(*) Διακριτέον μᾶλλον ἐνταῦθα τοῦ
μα, αἰσθητικόν, αἰσθητόν, αἰσθητικὴ
δύναμις, καθ' ἣν πεφύκαμεν ἀντιλαμβάνουσα
νάμειός ταύτης προϊούσα ἐνέργεια. ἢ

ἢ δε ἔζωθεν τῆ αἰσθήσ
 ἢ μάλλον Ἀντίληψις τῶ
 τῆ ψυχῆ, ἰδέα, ἢ Ἐννο
 §. 6'. Αἰσθησις τοῦ
 αὐτῆ τῶν ἔζωθεν προσ
 τιλαμβάνεται. (**). Εἰς
 ὄρασις, ἀκοή, γεῦσις,
 τὰ τὰ ἀντίστοιχα τούτω
 τὰ, τὰ ἀπτά· τοσαῦτα
 τὸ οὖς, ἢ γλῶσσα, ἢ

θητήριον. Αἰσθημα δὲ τὸ πάθος
 θινόμενον τὸ πάθημα τοῦτο.

μεθα· Αἰσθητήριον δὲ, τὸ ὄργανον

(*) Συγκέχυται δὲ καὶ ταῦ
 ρως ἐκλαμβάνοντας ἀμφοτέρω
 τάπτουσι ἐπὶ τῶν ἐνεργειῶν
 ἐς τῶν πραγματικῶν διὰ τῶ
 τὸ ἀνάπαλιν. Εἶη δ' ἂν οὖν κα
 ἢ τὸ μὲν Εὐνοία, ἐφ' ᾧ ὁ νοῦ
 θόλου· τὸ δὲ ἰδέα ἐπὶ τῶν διὰ
 τοῦ ἰδεῖν μάλλον, ἢ ἄλλως
 τούτων εἰσὶν οἱ Καταλήψεις τ
 τῶ ὀνόματι· τὸ γὰρ καταλαμβάν
 χρησικῶς (ὡς γ' ἐν φιλοσοφίᾳ)
 φέρει πολλῶ τῆς Εὐνοίας· ἢ ἢ
 ψυχῆς ἐσὶν ἔργον ἀμεσον· τ
 τέλος βούλεται λέγειν. Ἐπειθ'
 ὀνόματι τούτω χρωμένους· οἷον
 σῆλθεν· εἰς ἔννοιαν ἐλθεῖν, κα
 κοὶ τοιαῦτα. Ὀλλως δὲ εἰπεῖν ἐν

(**) Οἱ ἀμφὶ τὸν Πλάτωνα
 αἰσθησιν ἔφασαν εἶναι· ἢ γὰρ
 ψυχῆς, τὸ δὲ ὄργανον, δι' οὗ
 ἐκάτερον ἄρα ἄνευ τοῦ ἑτέρου
 μόνως τὸ πάθος, οὔτε τὸ σῶμα

διακεχυμένη εἰς πᾶν τὸ σῶμα
 εὐμεθοδέτερον, ῥητέον πρῶτον

§. γ'. Τῶν τοῦ σώματος
 ληχεν ἡ κεφαλή· ἐν ἣ πέπτη
 βλασάνουσι τὰ νεῦρα, ὡς κ
 ρούμενα καὶ ὑποδιαιρούμενα
 τήρια. Ταῦτα δὴ καὶ ἐπὶ τὰ
 ζόμενα, παραίτια ἡμῖν τῆς
 γὰρ σιφώνοειδῶν ὑποτιθεμένη
 Ψυχολογία (ξγ'), ὑγρόν τε, ἡ
 ἤκουσεν ὕλη, ἔστ' ἐπὶ τὸν ἐγκέφαλον
 παρέχει τὴν αἴσθησιν. Οὕτως
 ὑπὸ τῶν ἔξωθεν προσβαλλόντων
 λοιώσεως ἔστ' ἐπὶ τὸν ἐγκέφαλον
 τῶν ζωτικῶν πνευμάτων δια
 τῆ ψυχῆ τὰ αἰσθήματα, οἷον
 προσβάλλοι διὰ τῶν τοῦ φ
 διατίθησι πρῶτον μὲν τὸν ἄμ
 ἔξ οὗ τὰ ὀπτικά νεῦρα, ὡς σ
 πὴν εἰκόνα εἰς τὸν ἐγκέφαλον
 ἀρρήτω λόγῳ ἀντιλαμβάνεται
 τῆς ὀράσεως ἐστὶ τὸ φῶς, τὰ
 σωμάτων τὸ σχῆμα· ἐξ ὧν κ
 ὑπαρξιν ἐκείνων, εἶγε ταῦτ'
 καίτοι τὴν ἀπόστασιν αὐτῶν
 ἀφ' ἡμᾶς μάλισα διδάσκει
 συγκεκολλημένα σχόντες τὰ
 ἔπειτα τὴν τοῦ ὀράν ἐπικτησ
 οὔδ' ἐν, ἢ ἐπιφανείας καὶ φωτισ
 μῶν ἐδόκουν ὀράν· εἶθ' οὕτω τ
 ἔραχ' συνειθίσθησαν ὀράν τὰ

§. δ'. Διὰ δὲ τῆς ἀκοῆς ο

ἤχους· (Φυσ. πς'. καὶ
 κινούμενα, συγκινοῦσι
 φόρως ἐπικυματούμενα
 τοῦ κοχλοειδοῦς τοῦ
 κίνησιν τοῖς ἀκουστικοῖς
 μενα, ἐμποιοῦσι τῇ ψ
 αὐτῶς συμβαίνει καὶ ἐ
 ὁ οὐρανίσκος πρῶτον μ
 βαλλόντων· εἴθ' οὕτω
 σικῶν νεύρων μέχρι τ
 αὐτοῦ, ἐγγίνεται τῇ ψ
 τῶν χυμῶν, γλυκὺ, π
 τὰ τοιαῦτα. Τὸ αὐτὸ δ
 γάρ τινα ἀόρατα διὰ τ
 ἐξατμιζόμενα, προσβα
 τὰ δὲ, διεγειρόμενα,
 τὸν ἐγκέφαλον· καὶ οὕ
 σεως αἴσθημα· οἶον,
 ἀφῆς μόνης ἀπὸ παν
 τὰ αἰσθήματα· παντα
 λιστα τὸ τοῦ θερμοῦ κα
 χανῶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ
 ὑπεροχὴν τῆς ἀφῆς, εἴ
 τότητα νεύρων μᾶλλον
 σθήματα· οἶον, θερμὸν,
 ρόν, καὶ ἄλλα τοιαῦτα

(*) Ἀπορεῖται δὲ, ὅπως τί
 κοῦμεν ἐνίων αἰσθάνεσθαι ο
 ἀκοῆς· εἰ γὰρ ἐν ἐμοὶ ἢ τῆς
 τὸ ὀρώμενον πόρρω πολὺ ἀπ
 εἰς ἔθους ἂν εἴποις τῆς ἀφῆς

§. ε. Τὰ μὲν οὖν αἰσθήματα
 σθητηρίων ἐγγίνεταί· ἀλλ
 τοιαῦτα καὶ ἐκτὸς ἡμῶν ἐν το
 μόνῃ τὴν ὑπόστασιν ἔχοντα· ἡ
 σωματικῶν δυνάμεων τῇ ψυχῇ
 τὸ τῶν ποιότητων φαινόμενον
 ὑπάρχει ταῖς ἀληθείαις, ὅ ἔστι,
 οὐδέν ἐστιν, ἢ τρόποι μὲν πρ
 σωμάτων προερχομένων, ἐν δὲ
 ἀγνοούμενα· οἶον, τὸ μέλι, φέρ' ε
 κεντῆσαν, οὕτω διατίθησιν ο
 θημα ἐμποιεῖν, καθάπερ τὸ σ
 ποισί μὲν τὸ ἄλγος, αὐτὸ δ
 παντάπασιν δύναται μὲν καὶ
 ἐν τῷ κεντουμένῳ, αὐτὴ δὲ ἐ
 ἄμοιρος· οὕτω καὶ τῷ μέλιτι
 δὲ καὶ τῆς ὀσφρήσεως τὰ δ
 μάλιστ' αἰσθημάτων ἐξερχόμενα
 ἢ θέσεως καὶ σχήματος ἕκασ
 τῆς ὀσμῆς ποιότητα τῇ ὀσφρ

δὲ τῆς ἀκοῆς τί ἂν εἴποιμεν; ὅτι νῆ Δία
 ἐξ ὧν ὁ ἦχος, ἐν ᾧ κεῖνται τόπων, καὶ
 αὐτῶν διακρίνομεν; ἀλλ' ἐγὼ σύνοιδα καὶ
 εἴτ' ἐγγύς, εἴτε πόρρω ἠχήσειέ τι, ἐκεῖ
 βάνων· ἀλλ' εἴποις ἂν αὐθις, ὡς ἐξ ἔθου
 τῶν ἠχῶν ἐκεῖθεν προμαθοῦσι διαφορ
 ἀκοῆ προσβαλλόντων· καλῶς καὶ τοῦτο
 ἀποδῶμεν, καὶ ταῦτα τοῦ ἠχου κατ' ἐπ
 προσβάλλοντος; καὶ γὰρ ἐν σκοτίῳ αὐ
 τὸ ἠχοῦν, δεξιὰ, ἀριστερά, ἄνω, κάτω
 ὦμεν περιεκλεισμένοι, καὶ ἢ θύρα, ὅ
 τοῦπισθεν· τοῦτο γὰρ οὐκ ἀποδοτέον τῷ
 φρούμενόν ἐστιν ἀπλῶς ἀξιοχρεως βεβαι

σμηροῖς οὐχ ὑπάρχει.
 Ὁ αὐτὸς ἐν τοῖς σώμασιν
 ἀλλ' ἢ τοῦ ἀέρος ἐπικυ-
 ἀκουσικῶ ἡμῶν νεύρω
 τῇ κινήσει. (*)

§. 5. Ἐλθωμεν δὴ κ-
 ματωδέστερα· τὰ γὰρ χρ-
 ἢ ἀπὸ τῶν σωματικῶν
 δεχομένων καὶ διαφόρων
 θέσεως ἔχει, ποιά τις τ-
 τοιῶσδέ πως παρισάμεν
 οὐχ ὑπάρχοντα· τὰ γὰρ
 τὰ δὲ ἤττον κατὰ πο-
 ἀπρὸρροφῶσιν ἀκτῖνας·
 εἰκὸς τὰ μὲν ἰσχυροτέρα
 δ' οὐσα, καὶ διαφόρως τ-
 φορον ἐν ἐκάστοις χρῶμα-
 ἐν δὲ τῷ, πράσινον· κα-
 (Φυσ. ρκβ'.) Καὶ οὐ μόνον
 ἀλλὰ καὶ τὸ μέγεθος α-
 μασιν· αὐτὸ γὰρ τὸ τοῦ
 ἐγγύθεν, ἐτέρως δὲ πόρρ-
 ἐγγύθεν, ἔλασσον δὲ πό-
 ἐν τῷ ὀφθαλμῷ πρὸς τὸ
 φορος γιγνομένη γωνία·
 δὲ ἐν μεγίστῳ. (**)

(*) Ἀνάλογον φημί, ὅτι τὸ τ-
 ἀέρος προέρχεται πλήξεως· ἅμα
 διετέθην ἐν ἐκατέροις τὴν ἀκοή-
 ῆσει τῆς πλήξεως ἐν αὐτῇ γεν-
 ἔσιν ἐναργής· ταῦτα δ' εἰρήσθη

(**) Δῆλον οὖν, ὅτι καὶ τοῦ

§. ζ'. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ
 τῷ τῷ πυρὶ, ὃ ἡμῖν παρέχει
 θερμὸν οὐδὲν ἐστὶν καὶ αὐτὸ
 σφοδρότατη· οἶον, ὃ σιδήρῳ
 παθαίνεται σφοδρότατον πᾶσι
 κινεῖσθαι κατὰ τὰ ρεύσῃ πρὸς
 δίδωσι μὲν τὸ πεπυρακτωμένον
 τῇ χειρὶ· ἡ δὲ κίνησις σφοδρὴ
 τοῦ ἐγκεφάλου διὰ τῶν νεύρων
 σφοδρὸν καὶ τὸ αἶσθημα τῆς
 ἐνεποίησε τῇ ψυχῇ· καθάπερ
 ἄψιττα σώματος μειονεκτοῦ
 διδοῦσα ἐκείνῳ τοῦ αὐτῇ ἐνόησε
 τῆς ἰσορροπίας, ἣ ἐλαττοῦται
 αἶσθημα ὅλως ἐναντίον τῷ
 ψυχρότητα ὀνομάζομεν· καὶ
 αἰσθήματα μὲν τῇ ψυχῇ ἐκ
 μενα· ἐν δὲ τοῖς σώμασιν ἀλλήλων
 πυρὶ τὸ θερμὸν, οὔτε τὸ ψυχρὸν
 τῇ ταύτῃ τὸ λευκὸν καθ' ἃ ἐστὶν

§. η'. Ταῦτα μὲν οὖν οὕτως
 ταῖς ψήφοις ἐπικρατύνεται· ὅθεν
 διαβιβάζεται ταῦτ' εἰς ψυχὴν
 πάλιν ἀπὸ τῆς αὐτοῦ εἰς τὰ
 γήσεις ἀμοιβαδὸν καὶ τὰ πάθη
 καὶ τρανὸν περὶ τούτων εἶπεν
 ἔχει ἄρα ὄρους τὸ φιλοσοφεῖν

φορον παρίσεται καὶ τὸ μέγεθος, τῷ
 μείζον· καὶ μέγιστον τῷ τῆς φύλλης· διὰ
 ἐκάστοις ὅπῃ πλατύτητι καὶ στενότητι,
 ταῦτα Φυσικῇ. ρκ',

θαδῶς οὐκ ἀκίνδυκον
 τιλήψεις διὰ τῶν αἰσθη-
 δὲ τὰνάπαλιν καὶ τὰς
 βιβαζομένας· ὅπως γὰρ
 θμεύει τὰ παραγγέλμα-
 ὄν, εἰσπέμπει τὰ αἰσθη-
 ἀγνοοῦμεν παντάπασιν

Πε

§ θ'. Τὴν δύναμιν
 ὅπως ἔχει, καὶ περὶ τῆς
 ἐπισρεπτικῆς, ἢ Συνείδη-
 ἐαυτὴν ἔντε αἰσθήμα-
 γισμοῖς, καὶ ἐν πάσαις
 πᾶσιν αὐτὴ γιγνομένη
 γινῶσκον καὶ τὸ γινῶ-
 ἦ γὰρ τὰ ἐν τόπῳ κε-
 ὦν τὴν γνῶσιν τυγχά-
 πτεῖαν μᾶλλον, ὡς διὰ
 ἰδεῶν, οἱ νεώτεροι ἢ
 ψυχῇ ἐποπτεία ἢ μετὰ
 θεωρία· ἢ τὰ ἐν χρό-
 διαθέσεις, ἄλλη ἐξ ἄλλης
 καὶ τὰ τοιαῦτα· ὁ Συ-
 συναίσθησις ἐνταῦθα
 ψυχῇ διαθέσεων· ἢ τὸ
 ὡς ἄλλοτι οὔσαν παρ-
 νεσθαι· οἷον, αἰσθάνο-
 τυγχάνω ὅ,τι δήποτε
 σύνοιδα ἐμαυτῷ ἕτερο-
 κράτην· καλεῖται δὲ
 παρὰ τοῖς νεωτέροις
 φυνειδήσεως ἐαυτὸν θ

Περὶ Προσοχ

§. 1. Τὰ τῆς αἰσθήσεως
 διαδέχεται· ἐπειδὴ γὰρ ἐν
 γνοιά τις παρακολουθεῖ τῇ
 ἀνάγκῃ μέχρις ἂν εὖρη ἀτρ
 γνοία ἡμῶν ἢ ψυχῇ, ἤνικα
 μερῶν μάλιστα δέξασθαι δυ
 ἑκάτερα ἀπὸ τοῦ ἴσου ταλαν
 χρις ἂν ἰκανῶς ἐνδιατρίψασ
 τὸ πιθανὸν ὅποτεροθενοῦν π
 γεται Σκέπτεσθαι· Σκέψις ἄρ
 προσηκούσης ἐρεύνης ἐπὶ τῶ
 κατανοουμένων. Ἔοικε δὲ διτ
 ἡμῶν ταῖς αἰσθήσεσι προσπι
 σφρίζομεν τὴν διάνοιαν, εἴτ'
 σπεύδοντες, ὃ Προσοχὴν μᾶλλον
 ἢ ἐπειδὴν, πολλῶν προκειμέν
 βαίνωμεν μετὰ συνειδήσεως
 τικείμενα συνάλληλα θεωρεῖ
 λιοῦται ἐν τούτοις, οὐχ ἥττο
 τῶν εὐδαιμονεσέρων, θεωρῶ τ
 μήλιον ἐκ κειμηλίου παραλλάτ
 προσιζάνω τῇ διανοίᾳ, τοῦτο
 σεως καὶ βουλήσεως τῇ αὐτῇ
 σκέψις μάλιστα τὸ σύνολον κέ
 σασθαι ταῦθ' οὕτως· Προσοχ
 ἐν τι τῶν ἀντικειμένων· Σκέψι
 δοχῆς προσοχῶν. (*) Κατὰ γ
 γαμῖς τῆς ψυχῆς εἶη ἂν μᾶλλον

(*) Ἔοικε δὲ μᾶλλον ἢ σκέψις τὸ μετα

§. ιά. Μνήμης καὶ
 θάτερον διενήνοχε τοῦ
 ψαντες περὶ τούτων ο
 σῆσαι τὴν διανοίαν ἢ
 ἄλλοι ἄλλως ἀποδόντε
 ὧ ἂν ἢ ἑτέρα διακρίν
 αὐτῶν τὴν μὲν φαντα
 μεων τῆς ψυχῆς, περὶ
 δὲ μνήμην, τῇ κρείττο
 πρὸς τὰ αἰσθητά· τὴν
 κρινοῦμεν αὐτάς ἀπ' ἀ
 μένα τὸν ὀρισμὸν ἑκατ
 ἢ θεωρία. Ἔστι τοίνυν
 τέχει καὶ ἀναπολεῖ πά
 τασία δὲ, δύναμις τῆς
 δὲ ποτε γεγεννημένων,
 καὶ ἑτέρας ἔτι ἀφ' ἑα
 ὄρω μὲν ἤδη νοερῶς τ
 καλῶ δὲ καί τινα τῶν
 θητάς· τὸν μὲν οὖν τ
 δοκῶμοι ὄραν· τὰ δὲ
 ἀναπολεῖν.

§. ιβ'. Ἔργον τοίνυν

ὡσπερ αὖ τὸ μεταξύ τοῦ κρ
 ἐπὶ τῆς ζωῆς τριῶν ὄρων τι
 μῆς — παρακμῆς, δύο εἰσὶ
 οὕτω καὶ παρὰ τοῖς λογικευ
 συλλογισμοῦ δύο εἰσὶ διαστή
 των, σχέψις μὲν ἐστὶ τὸ εἰ δε
 μενον, ὡς κρίσιν ποιεῖν· δι
 πρὸς συμπέρασμα.

ἔσιν αὕτη γε τοῦ νοῦς, κατέ
 ἢ ψυχὴ νοητά· (*) οἷον, ὀνόμα
 καὶ πραγμάτων, ἀποφθέγμα
 σημῶν, ἀξιώματα, νόμους,
 ὅτε δὲ τούτων τι ἐξολισθησά
 αὐτὸ σὺν χρόνῳ, τοῦτ' εἰρήσθ
 ἀνάληψις μνήμης μετὰ σπο
 θῆς εἰς μνήμην διὰ μνήμης

§. ιγ. Ἐσιν οὖν ἡ Μνήμη
 καὶ ἀσθενεστέρα, ἢ ἂν κρὰ
 ἐγκέφαλος ἔχει· ἢ γὰρ τὸ κ
 τήτῳ), ὧ ἐντυποῦνται αἱ μ
 αἱ μνήμαι στεγανώτεραι, ἢ
 ρεικάζει γὰρ ὁ φιλόσοφος οὐ
 τῆς μνήμης ἀπομάττονται
 φέρ' εἰπεῖν, ὁ κηρὸς βαθύς τε
 καὶ τὰ μαθήματα, ἱκανῶς ἐ
 γέσερα γίγνεται· ὅτε δὲ ὁ κ
 ὕγρὸς, ἢ σκληρὸς, διαφύρω
 ἀσαφῆ παρέχουσι τὰ σημεία
 τοῦ κηροῦ ποιότητα καὶ πο
 χιον ἀφανίζεται (**). Συντελ

(*) Τὸ μετὰ συνεδέσεως μόνη τῆ
 πάρχειν αὐτὸ καὶ τῆ φαντασία· ἀλλ
 τῆς φαντασίας φασί, καλῶς· ὅτε δὲ ο
 ἐναργῶς τὴν εἰκόνα τοῦ διδασκάλου,
 ἄλλο τε πολλάκις ἐκείνη ὑπέπεσε τῆ
 τῆ μνήμη, καὶ ἀμφοτέρας αὖτις τὰς
 προσηκόντως.

(**) Ταῦτά δὲ εἰρήσθω καὶ περὶ
 διαφορὰν τῆς μνήμης πρὸς τὴν φαντα
 ἑτέρως ἐκάτεροι ἐνασχολεῖσθαι, ἢ μὲν
 ποιουμένη, ὡς ἀνάβασις καὶ κατάβασις

καὶ τὸ τῆς ἡλικίας ἀπαλότητα, πρόχειρο ἀσθενῆς δὲ, καὶ ῥα μὲν πάλαι ποτὲ ἐν ἀκόλαψαν, τούτων ἢ ἐστὶ δῆπου καὶ δυσάποχυνθέντος ἤδη τοῦ ἐγκυνομένη, εὐαπάλλακτο μὲν τῶν πάλαι, ἐπιλήθῃ εἶναι. Συντελεῖ δὲ πρὸς τῆς τῶν ἐννοιῶν ἀντιπροσφοροτέρας εἰσιὼν τῆν

§. ιδ'. Ἐλθωμεν δὲ φρετέον δ' οὖν πρῶτον γὰρ αὐτῆς ἐνασχολεῖται αἰσθητῶν, ὧν τὰς ιδέας περὶ τὰ μὴ πεφυκότα εἴσασθαι· πολλάκις γὰρ ἄλλως διαιροῦσα καὶ σκαλεῖται δὲ τὸ μὲν ἀναδεδε γέννητικόν· ἐκεῖνο μὲν ποτε διελθὼν, ταῦθ' ὡ

καθάπερ γὰρ τὸ αὐτὸ ταῖς ποιοῦσι συμβεβηκόσι, καλεῖται οὐ προσαγορεύεται (Εἰσαγ. φυσικῶν ἐνεργουῶσι, διακριθήσονται οὐ εὐθείας τρίγωνον ἰσόπλευρον στομοερῶς· τότε σχῆμ' αὐτὸ, καὶ δὲ τῆς πράξεως τρόπον, τῆ μ

(*) Ἐκ τούτου δὴ καὶ δυσανάγκη γὰρ, εἰρή τις διακρίνει ἢ τῆ μνήμῃ τῆν τῶν τοιούτων τάσιν ἀπονέμειν τὸ μετὰ συν

ριστᾶ· ἢ ὅτε γεωγραφικῶς δε
θάλασσαν ἄνευ χάρτου, τόπον
οὓς ἔφθη ἑωρακῶς ἐν τοῖς πύ
γνωρίμων, συγγενῶν, ἑρωμέ
πύργους, ναοὺς, παραδείσου
ψυχῇ διὰ τῆς αἰσθήσεως εἰσ

§. ιέ. Συμπεριάγεται δὲ
περιστάσει, καὶ δὴ καὶ πόπ
πλέον, ὧν διὰ τῆς ἀκοῆς, ἢ
ἐνεγένοντο· ἅμα γὰρ ἀναπολ
ρακα, παραχρῆμα καὶ τόπος
παρίσταται· καὶ πρὸς τούτοις
θάλλπος, χιῶν, ὑετὸς, ὅ,τι δὴ π
τοῦτο παντοίως εἰσάγεται· κ
ὄσφραντῶν, καὶ ἀπτῶν τὰς τ
συμπαλαβῶν καὶ τὰς ιδέας

(*) Ἐν τούτοις δὴ τοῖς αἰσθητοῖς τ
βπέπιπτον μὲν ἀληθῶς τῇ αἰσθήσει·
ψυχῇ ὅπωςδὴποτε τόπον τινὰ καὶ σχ
τύπωσις αὕτη ὅλως παραλλάττει τῇ
βίβλοις ἀναγνοὺς περὶ τῆς τῶν Ἀθηνῶν
ἐν τῇ ψυχῇ τὴν Ἀκρόπολιν, τὸν Παρθ
τὸν Ἄρειον πάγον, τὸ Θησεῖον κάτω,
μακρὰ τεῖχη, τοὺς τρεῖς λιμένας, τὰ
ἑωρακῶς· οὐ γὰρ ἔστιν ὄνομα μὲν λέγ
μὲν φαντασθῆναι, τόπον δ' αὐτῷ μὴ
τιλαμβάνεσθαι δὲ αὐτοῦ τὴν ψυχὴν,
ἐκεῖνο διαφόρως ἔχουσι πολλῶ πρὸς
αἰσθητοῦ προσλαβεῖν, μὴ συμπαλαβο
ῖται ἐν τῇ Μεταφυσικῇ (ι.)· ἢ δὲ δια
τασίᾳ ἐξ ἐτέρων τοπικῶν ἐντυπώσεων
καὶ τοῖς ἐκ γενετῆς τυφλοῖς οὐκ ἂν,
ὥσπερ οὐδὲ τῶν χρωμάτων, εἰμή τις
ἐπὶ ἰνδάλεσθαι σχῆμα καὶ ἕκτασιν ἐκ

ούτω δὴ τὸ τοῦ μήλου
 ἂν κατορθώσαιμι, εἰ μὴ
 φαντασία· ὡς δ' αὐτῶ
 χιόνος λευκόν. (*)

§. ις'. Ἐλθωμεν δὲ
 φαντασία τοὺς ἑαυτῆς
 φαντασὰ καὶ αὐτὰ τὰ
 ὑφίστασθαι πεφυκότα, τὰ
 ὑλικοῖς αὐλῶν ιδιώματι
 διὰ τοῦ αἰθέρος διιέναι
 πῶν μορφῇ ἐν οὐρανῶ
 ἐν θαλάσση ἐπὶ δίφρου
 δίτην ἐν ὀχλήματι ὑπὸ
 τὰ μὲν συντιθεῖσα τὰ
 κένταυρον, Κύκλωπα,
 ἄνθρωπον πολλάκις ταῖς
 νουσα καὶ ἐλαττοῦσα
 φύσιν εἰς τὸ παρὰ φύ
 ὠφέλιμος γίγνεται τοῖς
 βλαβερὰ, ἐπὶ πλέον π
 μάλις ποιηταῖς καὶ γ

(*) Ἰστέον δ' ὅτι ἐν ἄλλοι
 φαντασία· περὶ μὲν γὰρ τὰ
 καὶ ἅπτά· ἐλάχιστον δὲ περὶ
 τούτου, ὅτι ἡ μὲν ὄρασις ἐν τ
 σθηταῖς· δεύτερον δὲ, ὡν τὰ
 των· καὶ τὰ φαντάσματα εὐ
 (ἡ.) σύνισμεν γὰρ ἡμῶν αὐτοῖς
 τῶ διαφέρειως προσβάλλειν δι
 εὐληπτότερα τῶν γλυκέων, τῶ
 της, τῶν δὲ ἡπιώτερον λιπα
 τὸ τῆς χιόνος ψυχρὸν ἰκανῶ
 ἔσπε καὶ μετὰ φρίκης παρίστ

φιλοσόφοις ἢ μνήμη· τί γὰρ
 ποίησεν, ἢ τὸ φαντασικόν;
 καὶ τοῖς τοιούτοις τηλικαύτη
 μησαν; βλαβερὰ δὲ καὶ ὀλ
 ἐπειδὴν ὑπερβάλῃ, φιλεῖ μ
 θειαν, μωρίαν, ἐνθουσιασμό
 ἔστι δὲ καὶ ἄλλως ἔθ' ἡμῶν
 περὶ τούτων λόγος τῇ Ἠθικῇ
 τῶν εἰρημένων συνάγεται
 ἔδε· ἢ μὲν γὰρ μνήμη περὶ
 ταμεῖόν ἐστι τοῦ νοῦς, καὶ δ
 σιμος· ἢ δὲ φαντασία, περὶ
 περὶ τὰς τέχνας ἀσχολουμέ
 μὲν λόγων φύλαξ· αὕτη δὲ ἀ
 πραγμάτων· εἰ δὲ δοῖμεν τί
 ἡμῶν χρήσιμος ἢ φαντασία
 λοντα μόνον πλάττειν· ἀλ
 τέτακται δῆλον κάκειθεν, ὅ
 ἐνεργεῖν ἐν τοῖς ἐκ τῆς διαν

Περὶ Ὁρέξεω

§. ιζ'. Ὁρέξεις καὶ Θέλησι
 αὐτὰ τὸν ὄρον, ὧ διακρίνου
 γὰ πράγματα τοῖς διακεκρι
 λαβεῖν παρέχει· εἰ δὲ ἀποδ
 τῆ αἰσθήσει· τὴν δὲ θέλησιν
 τῆς ψυχῆς (Ἀρχολ. κή.), ἔξο
 πρὸς ἀλλήλας. Ὁρισέον τοίνυ
 Ὁρέξεις μὲν ἐστὶ δύναμις τῆς αἰ

(*) Ἴδε Τετρακ. ἐν τῇ Ἠθικῇ. κή

πρὸς τὸ ἀγαθὸν, ἀποστροφῆς δὲ, δύναμις τῆς ἀγαθὸν, ἀποστροφὴν δὲ καὶ ἀνθαιρουμένην τὰν ὀρεξίαν, ὡς φυσικῆς ἀνάγκης.

§. ιη'. Ἀλλ' ἐπειδὴ τῆς ψυχῆς, καθ' ἣν εἶναι δοκοῦν ὀρεξίαν ἔχειν, μηδὲ προσήκοντος ἀποστροφῆς ἐστὶ μὲν ἡ ἀληθῆς, ἐστὶ δὲ καὶ τῶν κακῶν ἐστὶν ἀποστροφῆς μὲν τοιαῦτα, ταῦτα δὲ διὰ ταῦθ' ἢ ὀρεξίς τῆς ἀληθείας καὶ κρίσει, αἰρεῖται πολλοὶ καὶ ἀποστροφῆς, ἐκ τῆς παρατυχίας.

§. ιθ'. Ἡ δὲ θέλησις ἀποστρέφεται δὲ τὸ κακὸν ἐνταῦθα μετέωρος οὖσα κρίσει, τὸ τὸ πλεῖον τῆς ἀποστροφῆς ὅποτε ἴσως διανοοῦνται τινὰ ὑποκινουμένην, οὐκ ἀποστροφῆς ἀγαθόν· καὶ

(*) Περὶ ἡδονῆς καὶ λύπης τὸ δυνάμενον ἡδονὴν τινὰ ἡμῶν ἡδονά· ἀπὸ τοῦ σώματος ἐμποιῶν ἡμῖν ἀληθινά, ἢ οὖν ἡδονὴ μὲν, προσβολῆ ἐξωθεν ἐμποιῶσα τῇ ψυχῇ καὶ προσανῆς περιθάλλουσα τὴν σφύρα πρὸς τὰς ἵνας γιγνομένη τὴν σφύρα τοίως σπουδάζουσα ἀναιρεῖν τὴν σφύρα τῶν λυπῶν ἀσθενεστέρα καὶ ἴσως ἀποστροφῆς ἀμφοτέραι ἐπικίνδυνον τῇ οὐσίᾳ· τὸ γὰρ ἀπροσδοκῆτον, ὡς ἐκπληττικὸν τὸ φρόνημα.

τὸ ἀληθὲς ἀγαθὸν αἴρουμένη
 διαφέρει αὕτη γε τῆς ὀρέξεως
 συνειδυῖα γὰρ ἡ ψυχὴ ὑπὸ μη-
 ταύτην προσδιοριζομένην, ἀλλο-
 μένην, ὡς ὁ ἄρτι εἴληφεν ἀπὸ
 τὸ ἀποβεβλημένον ἀνθελέσθαι
 οὐκ ἂν ἔτι ἐνδοιάσειε περὶ τῆς

§. κ'. Ἐλεύθερον ἄρα τῆ ψυ-
 χαι, ἢτοι τὸ ἀγαθὸν, ἢ τὸ κα-
 κόνον τὸ ἀγαθὸν, εἴτ' ἀληθὲς
 ῥώσας περιορισθεῖη, πρῶτον
 τί ἂν διαφέροι ἢ θελήσις τῆς
 λογίζεσθαι; νῦν δὲ παρ' αὐτῆς
 ἔρουμένην μὴ ἐνδιδόναι, καὶ
 ἀφηνιάζειν ἐθελοκακοῦσαν, ἢν
 διατηρήσῃ τὸ τῆς προαιρέσεως
 δύνασθαι αὐτὴν αἰρεῖσθαι μὲν τὸ
 ἐλεύθερον αὐτῆς περικλείσῃ,
 λείσας· σύνισμεν γὰρ αὐτὴν κα-
 οῦσαν, ὡς ἐξ ἑαυτῆς τὰς θελή-
 τὸ θέλειν, ὃ ἂν μὴ ἐθέλη, ἀπὸ
 ἀνάγκης δὲ ὑπερκειμένην ἐσ-

(*) Ἐλευθερίαν καὶ αὐτεξουσιότητα ὁ
 ἐπιτοκινῆτως νεύει πρὸς τὰ κατὰ γνῶσι-
 τῶν κατὰ τὴν θελητικὴν δύναμιν ῥοπῶ-
 τῶν μὴ τοιαύτων, ἔχουσα οὕτως, ὡς
 μένων, παρ' αὐτῆ κεῖσθαι καὶ τὴν πρὸς
 καὶ ἐπίκλισιν· μετεῖναι δὲ παντὶ ἀνθρ-
 τῆς ἐνδοτάτω συνειδήσεως βέβαιον ἐκ
 ἐν οἷς ἐσωτερικῶς ἡ ψυχὴ ἐνεργεῖ ἐν οἷς
 προσβαλλόντων, οἷχεται αὐτῆς τὸ ἐλεύ-
 θυνάμεθα, οὔτε μὴ ἀκούειν, ἀκούοντι
 ὑπάρξεως αὐτῆς τὴν ἐξάρτησιν ἄλλο
 Μεταφ. πσ.

παθῶν ἀναγκαζομένην
 ἐκβιαζομένην· ἀλλ' αὐτὴ
 διδοίη ἄγεσθαι ὑπ' ἐκ
 αὐτοῖς ὑπείκειν. (*)

§. κ'α'. Ἐκ γοῦν τῶν
 ταύταις εἶη ἂν τετραπλοῦς
 αἰσθητικῆς ψυχῆς οὔσα·
 ὃ καὶ τοῖς ἀλόγοις τῶν
 λησις ἐκτείνεται καὶ ἐπι-
 νοητὰ. Δεύτερον δὲ, ἡ μὴ
 δοκοῦντα πολλάκις ἀντι-
 ρέπουσά τε καὶ ἀποστροφῆς
 αἰρεῖται τὰληθῆς ἀντι-
 ἀλόγως καὶ ἐκ μόνης οὐ
 μένη ἐκείνη, χαλιναγα-
 θῆν. Τέταρτον δὲ, ἐκ
 του, οὐκ ἂν δύναίτο αὐτὴ
 ἐλεύθερος οὔσα, ἐφ' ὅπου
 ἀδιαφόρως κατὰ γε τὸ

§. κβ'. Λόγος δὲ ἐπι-
 ναμῖς τῆς ψυχῆς, καθ' ἑαυ-
 τὴν λογίζεται (Ἀρχολ. κέ.)·
 ὁλική, ὀργῶσα πρὸς τὴν
 ἀρεταὶ δ' αὐτοῦ μάλις
 εὐκλήρησαντες εὐδαίμο-

(*) Διττή τις ἔοικεν εἶναι
 ὡς αὐτὴ ἑαυτὴν προσδιορίζ-
 ῃ ἐσωτερικοῦ κωλυομένη· ἢ δὲ,
 ἢ θέλησιν ὑπηγόρευσεν, ὑπὸ
 ἀνάγκης· αὐτὰ δὲ, ἀπο βίας

ὀξύνοια μὲν, δύναμις τῆς ψυχῆς
 λεπτοτάτας διαφορᾶς ῥαδίως
 ἦν Θεμιστοκλῆς μὲν ἐν πολιτικῇ
 σοφίᾳ, καὶ ἄλλοι, ἄξιον τοῦ
 τικόν πρὸς τὴν τῆς ἀληθείας
 τὸναντίον ἀπλῶς καλεῖται ἐπι
 νάμις τῆς ψυχῆς, καθ' ἣν τὴν
 τάτας τῶν πραγμάτων καὶ π

§. κγ'. Εἶεν ἄν ἐν τῷ βίῳ
 πρὸς τε τὰς τέχνας, καὶ τὴν
 πραγμάτων· ἐκ γὰρ τῆς τῶν
 νητῶν καὶ τῶν συμβαινόντων
 ἑτέρας ὁμοιότητος καὶ ἀναλο
 πρὸς τὸ εἰπεῖν πιθανῶς τὰ μ
 ταῦτ' εἶη, εἴτε πολιτικά· εἰ
 λὴν ἐν τούτοις τῶν προγεγονό
 καὶ κρίσιν μετὰ τῆς ὀξύνοιας·
 βεῖν κατ' εὐκληρίαν ἑαυτῷ π
 γείας τῆς ψυχῆς ἐντελῶς· οἷον
 σοχον, διάνοιαν ὀρθὴν αἴσθησιν

(*) Οἷον, ὀξύνοιας ἔργον, φέρ' εἰ
 καὶ ἀλόγου, ὀρέξεως καὶ θελήσεως, μ
 νοίας καὶ αὐτεξουσιότητος τοῦ ἀνθρώπου
 τὴν μαγνητικὴν, ἄλλα μυρία ἐξ ἑτέρας
 αὐτοῖς τοῖς ὀξείας τετυχηκόσιν αἰσθη
 νοίας δ' ἔργα μάλιστα παραδοχαὶ εὐφ
 σεις ἀλληγορικαί, ἀστεῖα ἀποφθέγμα
 δὲ κάκεινο οὐχ ἦττον, καίτοι τῷ εἰπόν
 με παραστήσεις τῷ Κύκλωπι, τὸ παρὰ
 τατον δὲ ἢ ὁμοιότης αὐτῇ τοῖς σπουδ
 Κοραῆ, ἢ ἐλευθερία τῶν Ἑλλήνων τ
 αὐτὴν, ἀπὸ τοῦ Εὐαγγελίου εἰς τὸν ἐ
 σφουῶς τὴν ἀλήθειαν παρωδήσαντες· το
 εἰπόντος, Ζητεῖτε πρῶτον τὴν ἀνάσ
 προσγενήσεται ἡμῖν.

μνήμην πλουσίαν, φ
 τὸ ἀγλαὸν τοῦ ἀνθρώ
 μάλιστα· τοῦθ' ὅπερ ο
 Πλούταρχος, καὶ εἴτι
 μόνιον τὸν Πλάτωνα τ

Περὶ ὕ

§. κδ'. Τὸ περὶ ὕπ
 ἔναργῶς δυσχερές ἐστ
 ὄσω χρόνῳ αἰ ζωτικαῖ
 γοροῦμεν· παυομένων
 τοῦ (Μεταφ. ξγ'.) κατ
 τὸ πλείζον μέρος, καὶ
 ὑπηρετεῖν πρὸς τὴν κί
 κινθούμεναι· ἀναπαύετα
 ὕλης ἐπικρατούσης να
 ἢ ἀργία αἰσθήσεως· ὅ
 ἢ ψυχὴ παύεται συνεί
 ἐν δὲ τούτῳ αὔθις τῆς
 ζωτικῶν πνευμάτων π
 ρωθείσης, καὶ τῶν ζω
 τοῦ ὕπνου μεταβαίνου
 κατάσασις τοῦ ἀνθρώπ
 δυνάμεις εἰσὶν ἐνεργοί.

§. κέ. Ἄλλ' οὐδ' ἐν
 παύεσθαι, τῆς φαντασ
 ἐξ ἄλλων αἰτιῶν ἐξωτε
 ἐνύπνια· εἴτις γὰρ τῶν
 ἐσωτερικῆς καὶ ἐξωτερι
 νηθείη, συγκινήσειεν ὁ
 μετ' αὐτὴν, καὶ κείνη αἰ
 πολλὰ συγκινοῦμεναι ὁ

ἰδέαν, ἢ ἔννοιαν· καὶ οὕτω
 παράγουσιν αἴσθημα· συγχέ-
 τὸ πολὺ καὶ συνταράττοντα
 τερον καὶ ἀτοπώτερον παρ-
 ἕνας κινεῖσθαι, καὶ τῷ ἐκάς
 ἕξ οὐ συμβαίνει ἐκ πολλῶν
 τον κάποφώλιον τέρας, πρόσθι
 μέση δὲ χίμαιρα· Εἶποι δ' οὐ
 τίαν, τὸ πολλάκις τὸ αὐτὸ
 ἐν ἄλλῳ τόπῳ καὶ χρόνῳ
 προσβαλεῖν· οὕτω γὰρ ἡ τού-
 ρήσεσι συναναφρομένη, περι-

Περὶ

§. κς'. Ἐκ τῆς πρὸς ἄλλο
 τοῦ σώματος, σύνισμεν ἡμῖν
 θη, καί τοι ὁ τρόπος οὗτός
 (Μεταφ. ξγ'). εἴ τῳ γὰρ συ-
 ἑαυτὸν τοῖς διαλογισμοῖς ἀγο-
 ῆτε κινήσεις τοῦ αἵματος ῥάω
 ψιλεστέρα αὐτῷ καθίσταται ἢ
 ἢ καρδία, εὐρύνεται δὲ ὁ σ-
 ἰλαρόν, καὶ τὸ μειδίαμα ἡρέ-
 ψυχῆς καταγγέλλει περιχαρῆς
 ἐνθυμηθῆναί τι τῶν ἀπδεδέρ-
 ἐναντίαις τῶν εἰρημένων δια-
 ψυχῆς περιφανῶς ἐξήγγειλε
 πάλιν καὶ ἐκ τῶν τοῦ σώματος
 τις καὶ πὶ τὴν ψυχὴν διαπορθμ-
 πάθος αἴσθημα σφοδρὸν ἐγγι-
 χον πρὸς ἀπόλαυσιν τοῦ ἡδύνα-
 ποῦντος· εἰκότως ἄρα διέλοι τ-
 νὴν καὶ λύπην (π'), εἰς ἃ πά-
 οὐί περὶ τὸ ἦθος ἐνασχολούμενο
 ἠπάγουσιν, οἷς καὶ γὰρ ἠκολούθη-

§. κζ'. Τέως δ' οὖν εἶη ἄν

τὰ πάθη, ὡς γ' ἀπὸ τῶν
 μὲν μεθ' ὀρμῆς ἐγγιν
 κείνων μὲν αὖ τὰ μὲν
 δὲ τὰ μὲν, ἡδέα· τὰ δὲ
 ἂν μάλιστα ταῦτα·
 ζῆλος, ὑπερηφάνεια,
 ἐδελυρία, μίσος, φ
 αὔθις ἡδέα μὲν, χαρ
 δὲ, λύπη, φθόνος, ὅ
 πολλὰ δὲ καὶ ἕτερα μέ
 κείμενα ὄντα, καταλ
 ῖπτόθεσιγ.

Τῶν παθῶν

τὰ μὲν μεθ' ὀρμῆς

τὰ δὲ ἀνόρμητα·

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗΣ

ΑΡΧΟ

ΩΣ ΕΝ

ΠΡΟ

ΣΩΚΡΑΤΗΣ

ΤΩΝ περὶ τοὺς Ὀλυμπιακῶν
μὲν πάρεσι δεξιότης νικᾶν,
τοίγ' εὖ μάλα σεμνοὶ καὶ γὰρ
θεωμένοις ἀναστροφόμενοι φαί
καὶ ἡ ἕξις ἀτελής πρὸς τὴν ν
ρεμῶδες καὶ ἄσατον, καὶ γ
πρόσωπον τεταραγμένον, κα
καὶ φωνὴ διακοπτομένη πα
αὐτοῖς, πρὸς οἷους αὐτοῖς ἔ
σημεῖα τῶν ἐν τῇ ψυχῇ πα
ἄσόχως εἰκάσειεν ἄν τις καὶ
σαύτην γὰρ μοι δοκεῖς ἔχειν
ὥς κατὰ πάντων τῶν συμφ
πρόηντε γὰρ οὕτω διὰ πάσ
τοῖς λόγοις ἐκείνης χαίρειν (
συνήθους προσιούσης δοκιμα
ρὴν διαφαίνεται, καὶ ἐλέμμ

κοσμιότηης, καὶ τὸ μέγιστον
 δείκνυσι τρανῶς, ὡς οὐκ
 μώμενος, ἤκεις πρὸς τὸ
 ἀπὸ ταύτης δημοσίᾳ δρῶν
 δὲ καὶ ἀπὸ τῆς πολιτικῆς.
 Πότερον οὖν, ἀτρεκεῖς γὰρ
 εἶναι, ἢ ἄλλως ἡμεῖς κ
 ψεσι τῆς ἀληθείας ἀποπ
 τω μοι δοκῶ προπαρεστ
 ἐρωτώμενος ἐν μηδενὶ δ
 ἀθροῖσαι τὴν μνήμην σὺ
 σικῆ· τῆς γὰρ Δογικῆς,
 μεταξύ, ἐξ οὗ κακείνην ἢ
 τῆς μνήμης πολλά. Σωκ
 περὶ ταῦτα προθυμίαν κ
 εἰ μὲν ἡ πόλις ἐμὲ ἐλοιτ
 ἡμῖν τὰ πράγματα σχο
 πὰς πεύσεις ποιήσομαι·
 τουτωνὶ τῶν ἐμπειρικῶν
 τῆς ἄνω Γερμανίας τινὰ
 οἶοι μάλισ' εἶσιν οἱ Καν
 χῶν οὗτός γε, ὅστις εἶη
 μενος, πείραν σου τῶν
 σεις; Ἐρμ. Τίνα φῆς τὴν
 εἰ εἰσὶ καὶ ἕτεραι ἀρχαὶ τ
 εἰσὶ γὰρ· καὶ δεῖ σε, ο
 εἴτε Ἀρχολογίαν εἴποις
 τις ἀνὴρ οὐκ ἀδόκιμος π
 ἐπαίῳ τῶν γ' ἐρωτημα
 ἐμπεσὸν μεταξύ, ποιήση
 ὅλως, ὅπως, συνταραχ
 μνήμη πολλάκις, καὶ

ὁ ἀγών; Ἔρμ. Νή Δίαγε· ἀλλὰ
 ὅπερ σοι δοκεῖ περὶ ἐμοῦ ἄμε-
 τῷ λόγῳ συντόνως· βούλομαι
 προασκῆσαί σε πρὸς τὸν τρό-
 πόν· σὲ δὲ χρὴ συντόνῳ συνανίπτω
 ἐν πολλοῖς δὲ καὶ ὑπὲρ τὰ γέφυ-
 νεσθαι πρὸς αὐταῖς ταῖς αἰσθη-
 κείται ἀγῶν ὅλως ὑψηπέτης
 τῆς ψυχῆς, καὶ ὅλως καθαράς
 ἄπειρον διῦέναι αἰθέρα. Καὶ δὲ
 ἀπὸ τῶν προσγειοτέρων, ἐκ τῶν
 ναρρίχομένους τὸ καταρχάς.

Περὶ μεθόδου

§. α. Οἴσθα τοίνυν, ὅτι κ-
 ἄν πράττωσι, πρὸς τι τέλος
 εὐσσοχώτερον τούτου τύχῃσι μ-
 τίση καὶ συντομωτάτη· οἱ δὲ
 διώκουσι τοῦτο, ἄλλος ἄλλη
 σπουδασμάτων χρώμενοι ἕκαστος
 καὶ γενικώτεραι μάλιστα τρεῖς,
 ἡ κριτική· ὅσαι γε δὴ καὶ αἱ δ-
 παρ' αὐτὰς τρόποι μᾶλλον οὐ-
 τά γε τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἄ-
 τοίνυν τὸ κατὰ δόγμα φιλοσο-
 νοὺς διαφεύγει κατάληψιν, τού-
 πορίζεσθαι κατ' ἀρέσκειαν· ἐν-
 μηδὲν περαιτέρω ἀνασκαλεύει
 τοῖς ἀδύτοις· τὸ γὰρ κατὰ βου-
 κατηγορεῖ τῶν πραγμάτων, οὐ-
 θέρως, ἀλλὰ τὸ ἐκ προαιρέσεως
 σβεῦθον· ὅπερ τοῖς ἀρχαίοις ἦν

φιλοσοφεῖν ἐς τὸ ὑναντί-
 τῶν ἐκ φιλοσοφίας ὡς
 ἀμφιγνοία ἐπέχειν ἐπὶ
 λοσοφεῖν τιθεμένους ἐκεῖ
 τὸ δὲ σὺν κρίσει αὐθις
 μένων ἐςὶ βαδίζειν, ἐπέ-
 φέγγος ἀληθείας ὑποσελ-
 και βεβαίων ἀρχῶν παρ-
 θέλτισον μὲν ἐκατέρωθι
 κῆς, τὸ ἐξ ἀρχῶν πρ-
 σκεπτικῆς, τὸ μηδὲν α-
 σάνου τὴν ἀλήθειαν ἀν-
 τὴν τόλμην καὶ δεσπο-
 ἀναρχίαν, πολλῶ τῶν
 τούτων οὐχ ὄρω ὅ,τι ἄπ-
 ἀλλ' ἴν' εὐσυχώτερον χα-
 τὸ οὐς ἢ ἀμφιβάλλεις ἐ-
 ἀλλὰ χῶρει τοῦ πρόσω-
 ἐμοῦ· οὐδὲ γὰρ πάνυ ἀδει-
 παρὰ σοῦ περὶ τῶν αἰρέ-

§. 6'. Σωκ. Ἀλλὰ κ-
 ἔχει καὶ ἡ δογματικὴ τ-
 κατὰ κρίσιν φιλοσοφήσε-
 τὰ παρὰ τοῦ διδάσκοντ-
 πτικῆς εἰς τὸ μετὰ κρί-
 πολλὰ γὰρ ἐν αὐτῷ συ-
 τερος ἑαυτοῦ ἐν τούτοις

(*) Ἐνταῦθα ὁ σκεπτικὸς λ-
 ἀντιφάσει· τὸ γὰρ μηδὲν εἶναι
 αὐτὸς ἀντέχεται ὡς βεβαίως α-
 ἀλλῶς αὐτὸς ἑαυτῷ.

ἀλλήλα ἕκαστα, καὶ δόγμ' ἑ
 λίζων, καὶ πολλαῖς ἐν τούτ
 τῆς αἰσθητικῆς, ἀρχεται π
 μεμαθήκει ἀναγνοῦς, ἢ ἀκο
 ἐφικτὸν τῷ πεπερασμένῳ κα
 πινα πράγματα ἀπεριορίστ
 κρατερὰ τῆς σκεπτικῆς πρό
 των μέχρις οὐ προσιοῦσα
 ἀμφοῖν γενομένη, καταπαύ
 λάττει, τὸ ἐξ ἑκατέρων καλὸ
 δὲ καὶ ἐκλεκτικὴν εἴτις εἶπε
 τὸν ἐκλεκτικὸν ἀπὸ τῶν αὐτ
 τὰ ἐν ἐκείνοις ἐνεσπαρμένο
 παρτίζοντα γέννησιν· τὸ γὰ
 ἂν τύχη, ποιήσασθαι συλλο
 μῆγμ' ἀξύμβλητόν τε καὶ
 συμφύρειν ἀσκόπως. Ταῦτά
 ἱκανὰ, ὦ Ἐρμόλαε· νῦν δ' εἰσι
 εἰς αὐτὸν τὸν ναὸν τῆς φιλοσο
 γῆς, ἃ εἴρηται σοι ἐς δεῦρο
 πρὸς τὴν δοκιμασίαν, εἰ καὶ
 ἡμῖν ἀγών.

Ἀρχολογία ἢ Στο

§. γ'. Ὡσπερ ἐπὶ πάσης
 λενδέτων θεωρημάτων, ἐν
 ἓνα σκοπὸν ἀποτεινομένων
 ἐπιστητὸν καὶ τὸ ἐπιστάμενον
 τῆς ἀνάγκης εἰδέναι, τὸ γινώσκον
 πρόσωπον ἐννοοῦν, καὶ πράγμα
 ἢ ὡς οἱ γεώτεροι εἰώθησιν ἰ

μενον (*). ἀλλ' ἀντικείμενον
 καὶ αἰ ἐπιστῆμαι αἰ περὶ
 ἀποσενουῦται εἰς μόνον
 πρόσωπον ἤκουσεν, ὅτι
 καὶ ὅλως ἐγκρατῆς τὸ
 τῷ μὲν ὑποκειμένῳ πρὸς
 ἀντικείμενῳ διακρίνον
 σοφουῖντός ἐστι τὸ τῆς
 ταλαβεῖν ιδιότητος εἰς
 λένδετον· τὸ δὲ σύστημα
 ἐκ λόγων ἀποφατικῶν
 σηκούση πρὸς ἀλλήλοισιν
 ἀναπόδεικτοι, πρῶτοι ὅτι
 ἀποδεδειγμένοι· καὶ κείνοι
 ἀπόλυτοι· οὔτοι δὲ, δευτέροι
 γάροντες· γιγνόμενοι δὲ
 ἄλλ' ἄράγε παρακολούθησι
 πρὸς ταῦτ' ἔτι ἐν τοῖς
 καὶ σύντεινόν μοι ἀδελφοῖς

§. δ'. Σύστημα τοίνυν
 λαβεῖν, ἢ ἐξ αὐτῆς τῆς
 θερον γέννημα; φιλοσοφίας
 τὸ ἐνεργεῖν τὴν ψυχὴν,

(*) Ἀντικείμενον μὲν μόνον
 τὰ αἰσθητήρια· ἃ δὲ ὑπόκειται
 χαῖοι ὠνόμαζον· φημὲν γὰρ
 σῶμα, καὶ τὰ λοιπὰ ὁμοίως
 θρωπος, ζῶον λογικόν. Ἄλλ' ἐπι
 τέροι λόγοι, ἢτοι ἀγνοία, ἢ
 ῥήματα πάντα τοῦ κατεχρήσατο
 γὰρ ἂν τὸ ἔθος ἐρρίζωθῃ, ἐργασίαν
 λόγῳ γιγνόμενον.

αὐτὴν γινώσκουσαν ἑαυτὴν
 δεῖ γὰρ δὴ πρῶτον, ἀποστῆναι
 εἰς ἑαυτὴν ἐπιστραφεῖσαν, αὐτὴν
 τότε κρίνειν καὶ τὸ κρινόμενον
 νοῦσαν ἀκριβῶς τῶν ἑαυτῆς
 τοὺς θ' ὅρους αὐτῶν, ἐφ' ὅσους
 πρὸς ὃν ἀποτείνονται, περὶ ὧν
 δὲ καὶ τὸν ἀποχρῶντα λόγον
 διάνοιαν καὶ θέλησιν ἐνεργεῖ
 ἐνεργείας ὁρῶσαν πρὸς ἄλλη
 τὸ φιλοσοφεῖν ἐκ τῶν ἐνεργειῶν
 ἑαυτὴν συνεύουσαν ἐπιστρέφει
 ἑαυτὴν, καὶ αὐτὴν πρὸς ἑαυτὴν
 συνάγεται, ὅτι τὸ φιλοσοφεῖν
 πασιν ἀνεξάρτητον· κἀντεῦθεν
 ὡς αὐτῆς τῆς ψυχῆς ἀμεσοῦς
 γειῶν αὐτῆς συνιστάμενον·
 δακτὴ καὶ μαθητὴ, καθάπερ

§. ε. Νῦν δ' ἴδωμεν ὅτι
 ρεθείσης γὰρ αὐτῆς γενικώτερον
 ἢ μὲν τὴν γνῶσιν τῶν ὄντων
 ἀληθὲς ἀγεί ἀγαθόν· εἰ δὲ βρα
 μικρόν ἀνωτέρω, δυναίμεθα
 νικωτέρας ἀμφοτέρας εἰς
 καὶ ἀνωτάτω, ὡς βάσις ἐκ

(*) Φιλοσοφεῖν μὲν ἔστι τοῦτ' ἀποστῆναι
 εἰς ἑαυτὴν· τὸ δ' ἐνεργεῖν λέγοιτ' ἂν φιλοσοφῆσαι
 τὸ ἐξ ἀποφάνσεων ἀλληλοχρούμενον·
 δεῖ γὰρ δὴ αὐτῶ πολλῶν ἐκ τῆς
 μνήμης παγίου, φαντασίας δραστη
 ἄρα τῶ λόγῳ ἔοικε καὶ Σωκράτης
 φηνασθαι. Λίσχ. Σωκ. διάλ. Α.

Φιλοσοφία, καὶ Ἀρχολογία
 ἧς ἐπιστηρίζονται αἱ ἀρχαὶ
 καὶ αἱ ἀπὸ τούτων ἐξήχθησαν
 ἀνιόν, ὡς φυτὸν ἐκ ῥίζης
 μονας καὶ κλῶνας αἰεὶ δὲ
 ἄκρινῶς, τίς ὁ τόπος, τῶν
 σχέσις ἐκάστου· ἐξ ὧν γὰρ
 τοῦ ὅλου συνάρτησιν καὶ
 ἔχεις καὶ πρὸς ταῦτ',
 τὰ γὰρ, ἀλλ' ἴωμεν, ὦ Σωκράτης,
 γὰρ μικρὰν ὄρω ἐλπίδα
 σκοπούμενου. Σωκ. ἴωμεν.

Ὅπως ἀρχολογία

§. ζ'. Ἐπειδὴ τοίνυν
 αὐτὸν ἐς τὸν βίον τοῦτον
 ἰδέας προσλαβὼν διὰ τὸ
 λόγον ἐκάστου τούτων,
 γόθεν ἐαυτόν τε παθαίνοντα
 ὑφ' ὧν παθαίνεται, ἐκτε-
 θρωπον, τὸ δὲ παρ' αὐτοῦ
 σημά, Κόσμον· ἐννοεῖ δὲ
 βατικῶς ὡς ὑποκείμενον
 μεταβατικῶς, ὁ αὐτὸς ὁ
 νοούμενον (δ'). καὶ τοῦ

ψυχῆς συμπεφυκότα καὶ
 ἐνεργείας· τὰς μὲν, καὶ
 αὐτῶ γιγνομένας, ζητεῖ
 ἐκεῖνα λαμβάνουσι τὸ

(*) Ἰδὲ τούτο παρακατιῶν.

§. ζ'. Ἐκ δὲ τούτων π
 αῦθις ἐν τῷδὲ τῷ πάντι ὄ
 ταβολῶν, γιγνόμενα καὶ φθε
 τὰ μὲν, ἠρεμοῦντα· τὰ δὲ,
 τὰ δὲ, ἀλλοιούμενα· παντ
 χρῶμα· ταῦτιζόμενα, ἕτερο
 τοιαύτην ῥοήν καὶ ἀπορροήν
 ρός ἐστι καὶ αὐτός· καὶ ἐγκύ
 μὲν, ἐκτεταμένα· τὰ δὲ, διαδ
 κάκεινα μὲν κείσθαι ἐν τόποι
 σασθαι· ἀλλ' ἐπειδὴ πᾶσι το
 ὄρα δὲ καίτι μεταβαλλόμεν
 οὔσιαν, τοῦτο δὲ προσηγόμε
 αὐτῆς ἀλλαγῆ τὴν αἰτίαν.

§. η'. Ἐκ δ' αὖ τούτων συ
 διαγινώσκει πάθη καὶ ἐνεργ
 φύσεως ἐκτελούμενον· τὸ δὲ,
 δὲ τούτοις δίκαιά τε καὶ ἀδι
 κακά· καὶ ἃ μὲν, ὑποπίπτον
 τῷ νοῖ θεωρούμενα· παρὰ δ
 εἰκατάληπτον ὅλως καὶ ὑπὲρ
 λειον· Τοιούτων μὲν οὖν συλ
 τὸν τῶν ἐννοιῶν ἀποχρῶντα
 νον περὶ τῶν ἐκτός, ἀλλὰ κα
 εἴποι τις ἂν, τοσαῦται καὶ τοῖ
 διάκενα ταῦτα, καὶ ὅλως ἐστὶ
 ταῖς ἀληθείαις ὑπάρχουσι, τ
 φέρονται ῥέοντα καὶ ἀπορρέο
 πρὸς ὃ ἀποτείνονται; καὶ εἰ
 ὁποῖον τὸ τέλος τοῦτο; Οὕτω
 ἐμπειρικῶν γνώσεων ἀντιπε
 (ἀ.) ὃ τῆς φύσεως θεωρός·
 ἐκεῖνα ζητήματα.

α'. Τίς ἢ βάσις

β'. Τίνες οἱ ὄροι, ἐ

γ'. Ποσαχῶς ἐνε

δ'. Πρὸς τί ἀπο

Ἐν τούτοις οὖν τοῖς τέ
χειώδης αὕτη φιλοσοφί
πρώτου ἕξομεν τὰς τῶν
τοῦ δευτέρου, τοὺς ὄρου
τρίτου, τὸ εἶδος συμπα
τετάρτου, αὐτὸ τὸ τέλος
ἄνθρωπος· ἐξ ὧν, ἀρθέν
ἢ ἡμετέρα ψυχὴ ἐν τῇ
φῆς, ὦ Ἐρμόλαε, ἀκολο
καὶ τούτοις ὁμοίως; Ἐρ
τὴν γύσσαν τὸν πῶλον.

Περὶ ἀρχῶν

§. θ'. Κεντῶμεν οὖν
γὰρ ἐκ τῆς συννεύσεως
τῶν ἐκτὸς θεωρίας ἐσμ
ται (ς'. ζ'), τῶν δ' ἐγ
παρισταμένων τῇ διανοί
ὑπάρξεως αὐτῶν (ή.), ἀ
σεις ἐκείνων ἐπερειδοῦ
ἀκράδαντον· ἀρχὰς δέ
ἐαυτῶν, οἷα εἰσὶν ἢ ὕλ
ἐντὸς ἐαυτῶν· Ἐπειδὴ τ
ἀναφύονται ἐν αὐτῷ τῷ
ἢ ἀρχῇ, ὃ οἱ νεώτεροι
αὐτὸν τὸν ἄνθρωπον ἐγγ
συνιζάμενον, τὸν ἐν ταῖ
εἰς ἐαυτὸν, καὶ γιγνόμε

νοντες καὶ κρινόμενον (5').

σεων πρώτη καὶ πραγματι
ρεθέντος, συναναιρεθήσεται

§. ι. Τούτου δὲ οὕτως ὁ
μῶμεν πρωτίστην ἀρχὴν δια
εὔρησομεν ἑτέρας πηγαζού
ἀρχὴ γνώσεων ἢ πρωτίστη
μένη· ὃ ἐστι νοήματος καὶ πρ
οῖον, σύννοια ἐμαυτῷ ὄντι
τοῦτο βούλεται δηλοῦν, ὅτι
σιν ἐν ἐμοὶ πρὸ οἴουδῆποτε
ἀκατανόητον· οὐ γὰρ δύναμι
ματος, οὐ τὴν γνώσιν ἂν ἔχ
πάρχειν τὸ εἰδέναί τοῦ εἶνα
οὐδέτερον τοῦ ἑτέρου προηγ
τασθαι τὴν ὑπαρξιν ἔχοντα· ο
ὅτι ἐξ αὐτῆς πᾶσα γνώσις πη

§. ια. Ἐκ τοίνυν ταύτη
ἑτεραι ἀρχαὶ διανοητικαί· α
ειδικάς· καὶ ὑλικαὶ μὲν εἰς
τῆς συνειδήσεως, ἐρμηνεύετ
ὃ ἐστὶ, πᾶν ἔργον τῆς συνει
πρότασιν, ὡς τὸ, σύννοια γρα
δὲ φιλοσοφῶν, καὶ τὰ τοιαῦτα
καὶ φιλοσοφῷ ἐνταῦθα, προ
κύπτουσιν ἐκ τῆς συνειδήσε
νοιντο ἄνευ ἐνεργείας, δηλον
νοιαὶ ὑπάγονται εἰς μίαν τὴν
φω καὶ φιλοσοφῷ εἴτις ἀναπ
λεται λέγειν, ὅτι ἐνεργῶ ἐν

(*) Οὐκ οὖν τὸ ἐγὼ εἰμι ἐνεργός,

§. ιβ'. Εἰδικαὶ δ' αὖτε
 εἰς ἓν ὅ,τι δή ποτ' εἶδο
 συνειδήσεως, ὡς ἐν π
 ῶν καὶ διαφοραὶ, εἰσὶ δ
 τητες· Ὅσαι τοίνυν το
 συνδεδεμέναι, οἷον τῆ
 τινὰ ἐκάστη τῶν ἐπισ
 ἠθικῆν· αἱ δ' αὖ ἐπιστῆ
 νυφαίνουσιν ἐν γένει τῶ
 ἔχει δ' οὖν ἐκάστη ἰδίαν
 μέχρῃς ἂν εὔρεθῆ ἑτέραν
 ληπτικὴν συμπασῶν· ἐ
 σκοποῖα καθ' ἑαυτὸν ο
 πρὸς ὃ σπεύδει, τὴν τ
 εἴη, ἢ τὴν δυνατὴν ἐν
 τὴν τῶν ἑαυτοῦ ἐνεργειῶ
 τοίνυν συναγαγεῖν ἐκ τ
 ἀρχὴ πάσης φιλοσοφικῆς

πρώτη ἀρχὴ εἰς τὸ Ἐγὼ ἐνεργ
 εἰς τὸ Ἐγὼ αἰσθάνομαι, καὶ Ἐ
 τοῦ σώματος, τὸ δὲ τῆς ψυχῆς
 βλέπω, Ἐγὼ διανοοῦμαι περὶ
 αἰσθησιν, εἰς μόνην τὴν ὄρασιν·
 τις ἐβελήσειε συστῆλαι καὶ ο
 καὶ οὕτως ἐξῆς ὅσον ἢ σύνθεσις
 ἄννοίας, τοσοῦτον μερικευθήσε
 ἀπόσχονται αὐταὶ αἱ μερικώτ
 ἐκείνην ὡς εἰς ρίζαν (έ.) ἀπασ

(*) Ἴδε παρακατιῶν. κθ. δ
 ὄρων μὲν γάρ τις, ἃ ἂν ἐνεργ
 εἶδέ τις διαμάχη διῆσα αὐτὰ
 ποιεῖ τοῦ σκοποῦ, ὡς τέλος τ
 ὅ ἐστιν ἡ εἰρήνη αὐτῆς τῆς ψυχ

τοῦ φιλοσοφοῦντος· ὅς ἐστιν ὁ
 τῶν ἐνεργειῶν· ἐν γὰρ τῷ φιλο-
 τεῖν δοκεῖ, ὡς εἴρηται, ἁρμονίᾳ

§. ιγ'. Ὅτι δὲ πρὸς ταύτην
 εἰδικὴν τοῦ φιλοσοφεῖν ἀρχὴν ὁ
 γὰρ ἀρχὴν τῆς Λογικῆς ἀποδ-
 δέποτε συναληθεύειν τὴν ἀντι-
 φαίνεται ἁρμολογικῶς σύμπα-
 τημα, ὡς δεύτεραι, καθυπο-
 πρώτης ἐκείνης δοκεῖ τὴν ἐξ
 λοσοφοῦντος σκοπός· τοῦτέστι
 νία. (*) Ὡσαύτως δὲ καὶ τῆ
 ἐκ τοῦ φυσικοῦ νόμου τὸ, ὅ
 ἀλλὰ καὶ αὕτη ὁμοίως ἀνάγει
 νίαν. εἰ γάρ τις ἐθελήσειε κα-
 ται ὑπὸ τοῦ συνειδότητος, ὡς
 καθήκοντι, διότι ἀπόλεσε τὴν
 συλλογισάμενος γὰρ οὕτως ἐν

Ὁ ἐγὼ μισῶ, τοῦθ' ἕτερον

Ἄλλ' ἐγὼ πολλάκις ἄλλο

Ἐναντία ἄρα τῷ ἠθικῷ

Ἐκ δὴ τούτου τοῦ τῆς συνε-
 σθάνεται ἑαυτῷ θόρυβον ἐγείρ-
 ἐνεργειῶν συνταράττοντα ἁρμ-

(*) Λάβε μοι κατὰ νοῦν ἀντιφατικὰ
 καὶ τεθνεῶτα· ἢ σῶμά τι τὸ αὐτὸ ἄμ-
 ἔσον ταῦτα πρὸς ἄλληλα διαμάχονται
 πατίθεσθαι, συνταράττεται, τὴν τῶν ἐ-

(**) Ἐνταῦθ' οὐδὲν ἂν εἴη συνειδῶν
 ἔστιν ὁ νόμος ἐστὶ· ἐν δὲ τῇ ἐλάσσονι, τ
 ἐν δὲ τῷ σὺρπεράσματι, ἢ γνόμη αἰ-

ξ. ιδ'. Ἐκ γοῦν τῶν
 ἀρχαί, ὃ ἔστιν οἱ ἀπο
 τήν, Ἐγὼ εἰμι ἐνεργός
 γνώσεων ἄθροισμα ἐκ
 Ἐγὼ ζητῶ τὴν τῶν ἐ
 δὲ καὶ τῆς πραγματικῆς
 τῆς φιλοσοφίας ἐκ τῶν

ὕλική.

Ἐγὼ εἰμι ἐνεργός

Εἶδέ τις βραχεῖα ἔτι
 πάσας εἰς μίαν ὡς ἐν τῇ
 φιλοσοφεῖν τὴν, Ἐγὼ

(*) Παρεικάζουσιν οἱ σοφοὶ
 τὴν δὲ ὑλικὴν θεμελίω· τὴν
 ὑπαγόμεναι ὑλικαί τε καὶ εἰδ
 τέρῳ λόγῳ αἱ μὲν, ὡς ὑλη
 ὀλικὴν διαμύρωσιν καὶ συνο
 ἐκείνας ἀναφερόμεναι, καὶ ἐξ

φῶν ἑμαυτοῦ ἐνεργειῶν ἄρμον
μήτι σοι ἰλιγκιᾶ πρὸς ταῦτ' ὁ
Ἐρμ. Οὐπω μὲν, ὦ Σώκρατες
ἄλλος Φρύξος μετέωρος φέρεσ
θῆ λέγεις· ἀλλ' ἔχου ἀπρίξ το
βλέπων πρὸς τὸ ἀντιπέρας, ἵ
γιάσας, πάθης ταῦτόν τῆ τῆς

Περὶ τῶν ὄρων

ς. ιέ. Ἐπειδὴ τοίνυν οὕτω
κόμεθα τῶν ἀρχῶν τοῦ φιλο
προσανίπτασθαι ἀνωτέρω, ὡς
ρας αὐθις προσεπιζητεῖν, ἵνα
ἰκάριον τι καὶ νεανικόν· ὅπερ

»

» Βλασίων, ἔπειτα μὴ κατ'

Προόδου γὰρ τῶν αἰτιῶν μ
διοριστέον ταῦθ' ὡς ὄρους, ἐφ
φιλοσοφοῦντα· καὶ ἀφ' ὧν ὄρμ
διοικεῖν τὰς ἑαυτοῦ ἐνεργείας·
καὶ ἀρχικωτάτη ἐστὶν ἡ συνείδη
οὐ δυνάμεθα. Ἐστὶ δ' οὖν αὐτῆς
μοσμένη· καὶ ἐφηρμοσμένη μ
μένη· οἷον, σύνοιδα γράφων
ληπτή· ἢ μᾶλλον, οὐδὲ τούτο
τῶν περιστάσεων ἀφαιρέσει, ὡς
περ καὶ ἡ τῶν σωμάτων οὐσ
τῶν προσόντων αὐτῇ, μύγισ ὑ
γράφων, συνειδήσεις σεαυτῷ, ο
δύναμιν τινα προὔφισταμένην,

γράφειν καὶ ἄλλας κ
 τῶν μερικῶν τούτων
 λογεῖν ἑτέραν γενικῶς
 παντός χρόνου, καθ'
 ἕξι δ' αὕτη ἢ τοῦ ε
 ται (ί.), οὐδετέρου το
 συνυπάρξει καὶ συνυ
 λοῦσι δὲ αὕτην οἱ φ
 ὄλως ὄρον ἀπόλυτον

§. 15'. Ἐπειδὴ το
 δέναι καὶ εἶναι· ὅ ἐς
 πράγματος τούτου
 ἄνθρωπος· τὸ δὲ, ἐ
 ἄνθρωπον, ἴδωμεν ἐ
 ματος καὶ νοήματος
 ἐσωτερικὸν Ἐγὼ, κα
 αὐτὸ ἀνάπλασμα ἀ
 δοῖμεν συγχρόνως ἐκ
 ἐκ τούτου βεβαίαν αὐ
 γεῖσθαι χρόνῳ θάτε
 προτέρου παράγεσθα
 των τὴν ὑπαρξιν·
 πράγμα, ἀνάγκη π
 ἐννόημα· κἀντεῦθεν
 φιλοσόφων· εἰδ' αὐτ
 πάλιν, ἢ δόξα τῶν
 ρετικὰ τῆς ἐμῆς συ
 ληται, ἔπου μοι τῷ λό

(*) Διρέσεις ἄμφω αὐτ
 γὰρ ἐτίθουν ἀρχὴν τὸ πρᾶ
 ῖμική· τούτων δὲ ἔγγονα

§. ιζ'. Εἰ μὲν οὖν ὑποθε-
 και ἀρχικόν, οὐδὲν ποιούμεν
 σάγομεν (ἐκείνου γὰρ ἀρχ
 ἐννόημα ὑψέρον, οὐκ οἶδ' ὅπως
 οὕτω τί ἂν εἴη τὸ ἀνόητον το
 μήθ' ὀρωμένη, μήτ' ἐννοουμι
 νειδήσεως ἐν αὐτῇ καταλειπ
 εἴη παράγειν ἐννόημα, ἀσυνε
 ματικῆ, μηδὲν πλουτοῦσα
 ταῦτα δὴ τὰ ἀποτελέσματα
 τητος (φασικ. β'. λς'.); ἔπε
 ἄρα ζητῶ τὴν τῶν ἐνεργειῶν
 ὦν αὐτὸς, καὶ τοῖς τῆς ἀδρα
 νόμοις, μηκέτ' ἐλεύθερος ἐν φ
 τῆς ἀνάγκης τῆς φύσεως, μη
 τούτου δ' ἀτόπου ὄντος (πέπο
 λησιν ἔχων), ἄτοπος ἄρα καὶ ἡ

§. ιη'. Εἰ δὲ θοῖμεν αὐτὸ
 νόημα, ἢ αὐτῇ ἀτοπία καὶ τοῦ
 συμβήσεται ἀνάγκη γὰρ αὐτῆ
 τοῦ νοήματος· ἀλλὰ νόημα ἄ
 καὶ τοῦτο; τὸ γὰρ νόημα πράγ
 του δ' ἀρθέντος, συναίρεται πά
 πεται ἡμῖν οὐδὲν, οὔθ' ὑποκεί
 οὔτε τὸ νοοῦν, οὔτε τὸ νοαύμ
 νοεῖν τι, αὐτὸς ἐγὼ μὴ ὑπάρ
 ναίμην, τί ἂν καὶ νοήσαιμι, ἀ
 ἐννόημα, μὴ ὑφισταμένου; Ἄνα
 τοῦ τε ἐννοοῦντος καὶ τοῦ νο
 πᾶσα ἐννοια καὶ συνείδησις
 πρὸς τί γὰρ ἂν ἐνεργεῖται τις,
 τοῦ, καὶ πάσης σχέσεως πρὸς

ρουμένης; οὐδὲν ἄρ' ἀντι-
 τικῶν, ἢ καθάρσεις τῶν
 §. ιθ'. Ὡς οὖν ἀμφοτέρων
 ὄντων (καὶ λόγῳ γὰρ ἴσως
 ἕσασσι), ἀνάγκη ἡμῖν ἀπὸ
 ῥήτῳ λόγῳ συντεθειμένον
 δέναι συνείδησιν (ι.), ἢ
 λόσοφοι (*). αὕτη γὰρ οὐκ
 συνεισάγει ἀναγκαίως
 πρὸς ἄλληλα· οὐδεὶς γὰρ
 τὴν θ' ἐαυτοῦ καὶ τῶν ἄλλων
 πρὸς ἄλληλα σχέσιν,
 ἄμεσον ἐξ αὐτῆς τῆς οὐκ
 φιλοσοφεῖν (ιέ.), τὸ πῶς
 τρεῖς ταύτας θέσεις, Ἰ.
 καὶ μοι πολλὴ σχέσις ἐστίν·
 γὰρ γνῶσις εἰς μίαν τὴν
 ἀναφέρεται πάντως. Ἀλλὰ
 Ἐρμόλαε; Ἐρμ. Πῶς γὰρ
 τούτων τὰ πολλά· νῦν
 τὸν λόγον ἀναρρίχασθαμεν
 οὖς καὶ πρὸς τὰ λοιπά.

Περὶ τῆς πρώτης

§. κ'. Σύνισμεν οὖν
 ἐνεργείαις διατιθέμενοι
 βάλλομέν τι ἐκείνων ἐπεὶ
 ἢ αὐτοὶ ὑφ' ἐαυτῶν ἐν ἐ-

(*) Ἐπειδὴ ἐκεῖναι, ἐναντία
 χονται πρὸς ἄλληλας, ὀνομαζο-
 μεν μίαν ἐκείνην, ἀφελουμένην ἐκ

τὸ μὲν, καλεῖται ἐνέργεια· τὸ
 πενέργεια· τὰς δὲ διαθέσεις α
 μάζουσιν. Ἐκ τούτων οὖν τῶν
 πάρχουσιν ἡμῖν καὶ ἕτεροι γα
 οὔτοι πηγάζουσιν· οἱ καὶ πρὶν
 ριείχοντο ἐν ἐκείνοις δυνάμει·
 ἔκ τῶν προτέρων, περὶ ὧν ἐρ
 τεροι καὶ ἐκ τῶν ὑσέρων. Ἐκ
 νάμα λαμβανομένων διαμορ
 πίνης φύσεως ἄγαλμα, αὐτὸ τ
 ὑπ' ἐκείνων εἰδοποιούμενον· εἰ
 συστατικοὶ τῆς φύσεως τοῦ
 συνεισαγόμενοι, τῶν δευτέρων
 ὄντων καὶ ἐπουσιωδῶν, ὡς μ
 ἀνθρώποις· διαφόρως γὰρ καὶ
 καὶ παθῶν διατίθενται.

§. κ'α. Τούτων δ' οὕτως ἐχ
 παρίσταται ἐν τῇ θεωρίᾳ, ὡς
 χικοῖς· ὡς δὲ ἐμπειρικόν, ἐν
 αὐτῷ προσδιορισμοῖς· τὸ μὲν,
 ὡς ἤδη ἐν τῷ ἐνεργεῖν τὴν
 ἐκεῖνο μὲν λέγοιτ' ἂν ἐννοούμ
 ἐκεῖνο μὲν, ὡς ἐν τῷ δυνάμει τ
 τῶν ἐκ τῶν ὑσέρων προσδιορισ
 δὲ, ὡς συνυπάρχον αἰεὶ προσδ
 οὖν καθαρὸν καὶ ἀπόλυτον ἐκ
 τοῦ μερικοῦ τούτου καὶ ἐμπειρ

§. κ'β'. Ἀλλὰ τίνες, καὶ πόσ
 τέρων προσδιορισμοὶ, ὑφ' ὧν δ
 τοῦτο ξόανον τοῦ ἀνθρώπου;
 ἐξ ἧς αἱ ἐνέργειαι· δεύτερον δὲ
 ἐκ τῆς δυνάμει ἐνέργειαι·

ριορίζονται αἱ ἐνέργειαι
καὶ οἱ ὅροι τῶν ἐνεργειῶν
ἀχώριστος δὲ τῇ οὐσίᾳ
τὸ Ἐγώ· ἃς οὐκ ἔστι δια-
γάρ πρὸς ἐνέργειαν οὐκ
γουμενή· ὑφ' ὧν προσ-

§. κγ'. Ἐπὶ δὲ τῷ
αὐτὴν τοῦ Ἐγὼ διττὴν
τὴν δὲ, ἐξωτερικὴν· ἐπι-
ρικῶς, ἐννοιάν τινα ἀνα-
ὄτε μεταβατικῶς τι τῶν
δάζοιμεν· εἰρήσθω δὲ
ματική· καὶ τοὶ ἄλλως
ἀμφοτέραι ὑπὸ τοῦ αὐ-
ἐνέργειαν λόγῳ διενη-
θεωρητικῆς, τὸ ἔμμονον
τὸ μεταβατικόν· ἐκεῖνο
τρίβομεν μὲν τῇ διανοί-
ἔστι πρὸς ἐκεῖνα ἀποτε-
ρᾶται ὅπωςδὴποτε τῇ
τοῦτο, περὶ ὃ ἡμῖν ἡ
θεῖναι σπουδάζοιμεν. Ἐ-
τικαῖς τῶν ἐνεργειῶν
πάθους ἐνεργοῦμεν, ὑπὸ
θέμενοι· ἐν δὲ ταῖς πρακ-
ἐκεῖνα. (*)

(*) Οἷον θεωρῶν τὴν φύσιν
τὸ χλωρὸν, προσδιορίζομαι,
τούτου μαθὼν· τοῦτό ἐστι θεω-
αὐτόν, ἀπαλλάττων τῆς ἀμα-
ρία προσδιορίζεται, ἵν' εἴπω

§. κδ'. Τῶν δ' ἐνεργειῶν
καὶ πράξεων εἰσὶ βαθμοὶ τρεῖς
τὸ λογικόν· (*) Τούτων δ' αἰσθη-
τικῶς τε καὶ πρακτικῶς ἐπι-
νάμεις ἀρχικαὶ τοῦ Ἐγὼ αἰσθη-
θεωρητικῶς μὲν, ἢ αἰσθησις
τοῦ διανοητικοῦ, ἐκείνως μὲν
δὲ τοῦ λογικοῦ, ὁ ἔξοχος λόγος

§. κέ. Τούτων δ' οὕτως ἐπι-
σεως, τὸ τῶν ἔξωθεν προσβα-
σθαι· τῆς δὲ ὀρμῆς, τὸ ἀμέ-
ορεκτικῶς, ἢ ἀποσρεπτικῶς·
ἐννοία, κρίσις, συλλογισμός·
μέσως διὰ τῶν αἰσθητηρίων
ἔπειτα δημιουργεῖ τὰ καθόλου
παραβάλλει δύο πρὸς ἀλλή-
κρίνειν· ἢ καὶ τρίτην προσπα-
ζέσθαι· ἐν μὲν τῷ νοεῖν, θεωρ-
κρίνειν, ὑπάγων τὸ μικρὸν τῷ
προσδιορίζων τὸ μερικὸν διὰ
γικευομένοις προσανήκει μάλισ-
λογ. υἱέ.

§. κς'. Τῆς δὲ θελήσεως

τοῦ ἀντικειμένου· καὶ ἡ ἐνέργειά ἐστιν
νοῶ τὸν χρυσόν· ἐν δὲ τῇ πράξει, τοῦ
ὑπὸ τοῦ ὑποκειμένου· καὶ ἡ ἐνέργεια
σκεῖν μεταβάλλω τὸν διδασκόμενον.

(*) Ἐκ τούτων δὴ διαιρεθήσονται ἡ
τολογία εἰς χείρους, κρείττους, καὶ κρα-
αἰσθανόμεθα, διανοούμεθα, κρίνομεν.

(**) Ὀρμὴ καὶ ὀρεξις ἀμφιγνωεῖται,
γὰρ τὴν ὀρμὴν τίθενται, διαιροῦντες αἰ-

δάζειν σὺν λόγῳ πρὸς ἐ
 ὀρέξεως), ἀλλ' ἐξ αὐτοῦ
 (Εἰσαγ. κά.) εἴρηται τὸ
 ς. κζ'. Τούτων δ' ο
 τῶν κατὰ μέρος ἀπλῶς
 πᾶν ὀλικῶς, ὥσπερ συγκ
 γειῶν, εὐρήσει καὶ δύνα
 ἀπολύτως μὲν ὀρμωμένῃ
 ποτε δὲ δυναμένην ἐφι
 θρωπος τοιοῦτος ἢ περι
 λείται Λόγος ἔξοχος, ἐδ
 καὶ πράξιν γενικώτεραι
 πὸ οὐσιωδέστερον γνώρισι
 (τούτῳ γὰρ ἐκεῖνος τῷ
 εἰς τὰ ὑπὲρ αἴσθησιν, ἐπ
 τὸ ἄπειρον καταδύναι)
 τοῦτο ὦν τὸ, περὶ ὃ φρέ
 νοιαν καθόλου, αὐτὸ τὸ
 φωνῆς δυνατόν ἡμῖν ἐνο

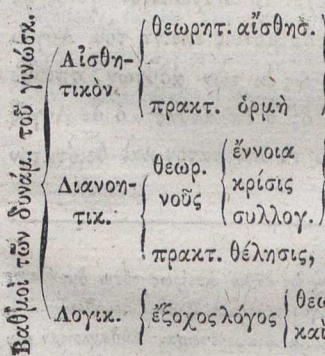
ταῦθα· οἱ δὲ τὴν ὀρεξιν τὸ ἀνο
 στροφὴν, ὀριζόμενοι οὕτως· Ὀρ
 οἰκεῖον αὐτῇ καὶ προσανῆκον ε
 δοκοῦντος μηδὲ προσήκοντος ἀτ

(*) Ἡ μὲν ὀρεξις (ἢ ἡ ὀρμη) ἄγαθόν, καὶ ἀνάγκη φύσεως ἀ
 ξάρτητος· δύναμις γὰρ ἐστὶ τῆ
 ὅπου ἐβελήσειε, τοῦτ' ἀποβαλ
 Εὐγ. μεταφ. ωμδ'.

(***) Τὸ ἀπόλυτον τοῦτο, οὗ
 τῶν ὀρων ἐστὶ τῶν τοῦ ἀνθρώπι
 σίον γενέσθαι τοῦ κέντρου, καὶ
 βεβαίως ἐκεῖνου τυγχάνει ἀψάμ
 νόμος ἀμεταστρεπτεῖ καὶ πο
 ῖντικείμενον αὐτοῦ· ὅ ἐστι τὸ ἀπ

αὐτό ὅ,τι εἶη, καὶ καταλαβ
 οὔτω γὰρ θείως πως ὡς ἐκ τ
 καλύπτει μὲν ἡμῖν τὰς τῶν
 νεται, εἰμὴ ὡς ἐν πολλῷ τῷ
 καὶ πάνυ γε ἀμυδρῶς.

§. κή. Ἐντεῦθεν ἄρα λογικὸν
 καὶ πρόσωπον μόνος παρὰ τῶν
 ὡς μηδὲν ἐκεῖνα, ἢ πράγμα
 ἀντιδιαιρουμένων τῶν ἄλλω
 ζῶον ὦν, ἔσι πάντως ἐλεύθε
 λιστα γέγονε, καὶ πρὸς ὃ δια
 μοθέτης αὐτὸς ἑαυτοῦ γενόμε
 μηδεμιᾶς ἀνάγκης φυσικῆς ἀν
 ἄλλοις σκοπὸν τοῦ ζῆν ἐν
 καὶ ὑποβάλλων τῷ ἰδίῳ νόμ
 τὰ παρὰ τὸν ἄνθρωπον πάντ
 τῆς ἐλευθερίας αὐτοῦ.



Πρὸς τὶ τέλος ἀποτ
 τοῦ

§. κθ'. Παρὰ τούτου δὴ το

ἢ ἰδανικόν τινες ἠξίωσαν ὀνομάζειν) οὐ
 δυνατόν λαβεῖν μὴ μὲν τέλειον, ὅρ

ἑαυτῷ, ὅτι ἔχει λαβῶν
 οἷς πράττων διατελεῖ,
 καὶ ἧς τέλος αὐτὴ ἢ μ
 καὶ ἧς γλίχεται τυχεῖ
 ἀγαθόν, πρὸς ὃ σπεύδει
 ἐπειδὴ ἐν τῷ παρόντι β
 ροῦται ταῖς ἐλπίσι πρὸ
 οὐ λύπη, οὐ στεναγμός,
 ἐκ γὰρ τῆς διδασκαλίας
 πράττειν τι αἰεὶ ἠθικῶς
 χόμενος ἑμαυτῷ, καὶ
 ἀνάγκη δέχεσθαι ἕτερο
 τοῦ παντός· πρὸς τι γὰρ
 ἐκεῖνο ἀνάγουσαν, καὶ
 πολλαχῶς κωλυούσης,
 ἐν χρόνῳ βραχεῖ; μὲν
 ἀρχαῖον ἔθος τοῦτο μάτ
 ἀμνημονεύων αἰώνων;
 φωνὴ (κζ'.) φθέγγεται
 ἠθικῶς καταλαβεῖν τὸ
 οὗτός ἐστι δῶρον τοῦ δη

θεωρία καὶ πράξει διηνεκῶς
 τελειοῦσθαι, καὶ ὡς παρὰ μόν

(*) Μακαριότης ἐνταῦθα κα
 γὰρ οἱ νεώτεροι λέγουσιν τὸ φ
 φυσικῶ ὑποτάσσοντας· ἐξ οὗ ο
 ἔσθ' γὰρ μᾶλλον θεραπεύει τὰ
 εὐρίσει αὐτὰς σφοδρότερον α
 ἑαυτὴν στασιαζούσης, καὶ κόρ
 τὸ φυσικὸν τῷ ἠθικῶ ὑποτάττ
 καὶ συμφωνία, τοῦ μὲν ὡς ὑπι
 τις ἄκραν ἡσυχίαν, τῆς φυσικῆ

πάντων, ὧν ὁ ἄνθρωπος ἐκεῖ
 λόγου οὐκ ἔστιν, ἀλλ' ἢ ἔμμε
 ἐμέ· δέχομαι τοίνυν τὴν φων
 ριότητα ἄγουσαν ὡς πρὸς ἔσ
 χῆς τὸ ἀθάνατον, ὑμνῶ τὸν
 καὶ τῶν βεβιωμένων ἀνταπο
 ὦ Ἑρμόλαε; Ἑρμ. Ἄξια ὦ Σό
 ξυνίημι, ὅτι ὁ φῆς ἐνταῦθα
 κῆ (ρχζ'), ὅσον μέμνημαι, εὐ
 χατον ἀγαθὸν ἐκεῖ οὐ τὴν εὐδ
 τέταχας, ἀλλ' αὐτὸν τὸν θε
 εὐδαιμονία. Σωκ. Τὸ μὲν ἕνα
 οὐδὲν τὴν τοῦ λόγου ἐννοίαν
 ἐσχάτου καὶ ἄκρου ἀγαθοῦ, κα
 αὐτὸς γάρ ἐστιν ἀπολύτως μακ
 καὶ κατὰ μετοχὴν καὶ χάριν
 τούτων ὄφελος, συμμέρισον
 Κούμαν, ὡς ἐκ τῆς τῶν σο
 ἡμᾶς μετοχετεύσαντα ταῦτα
 τὴν δοκιμασίαν, πρὸς ἣν ἡμῶ

ΠΡΑΓ. ΤΩΝ

Ἄγαθόν ἔσχατον ὁ θεός.
 Ἄνθρωπος διττός ἐννοού-
 και ὑπάρχων, ἀπόλυτος
 ἐμπειρικός. κά. πόθεν
 κός και ἠθικός. κή.
 αὐτῷ ἡ μακαριότης. κ

Ἀπόλυτον τί ἐστὶ. κζ'.
 Ἀρχαὶ φιλοσοφίας πρῶτα
 δεύτεραι. γ'. ὅτι πρῶτα
 πραγματικὴ μάλις αὐ-
 ἔγω. θ'. τί ἐστὶν ἀρχή.
 ἡ συνείδησις πρώτη. ἰ.
 διανοητικῶν ἀρχῶν αἰ-
 ὑλικαί. ιά. αἰ δὲ εἶδ. κα
 περὲληπτικὴ δὲ πασῶν

Ἀρχολογία ε.
 Αἴσθησις δύναμις θεωρη-
 ἀρχικὴ. κδ'. ἔργον αὐτῆ
 Βάσις φιλοσοφίας. γ'. τῶ
 λοσοφικῶν γνώσεων.

Δογματικὴ μέθοδος τί ἐστὶ
 Δύναμις. κβ'. πενταχῶ
 αὐτῆ, ἡ αἴσθησις, ἡ ὄρ-
 νοῦς, ἡ θέλησις, ὁ λόγος.
 Ἐγὼ τί ἐστὶ. θ'. χαρακτη-
 ται δὲ τοῦτο πῶς; κβ'.
 γεῖ δὲ διττῶς. κγ'.

Ἐνέργεια. κβ'. βαθμοὶ α-
 τρεῖς. κδ'.

Ἐκλεκτικὴ μέθοδος. β'.
 Ἐννόημα, ἡ πρᾶγμα ἔστι
 τερον. ις'. οὐδέτερον. ιζ'
 Ἐπιστάμενον και ἐπιστητὸν τ

ΠΙΝΑΞ ΠΡΑΓ. ΤΩΝ

Οὐσία τί ἐσιν. ζ.,

Πρᾶγμα πρότερον, ἢ ἐννόη
μα ις'. οὐδέτερον. ιζ'. ιη'.

Πρακτικὴ φιλοσοφία. ε.

Προσδιορισμοί κ'. πρῶτοι κβ'

Σκεπτικὴ μέθοδος τί ἐσι. α.

Συνείδησις πρώτη ἀρχή. ι. α

ἐξ αὐτῆς πραγόμεναι. ιά. ὅτ

συλλογισμός ἐσιν αὕτη. ιγ'

ἀρχικωτάτη. ιδ'. ἀφηρημένη

καὶ προσηρμοσμένη. ιε. σύγ

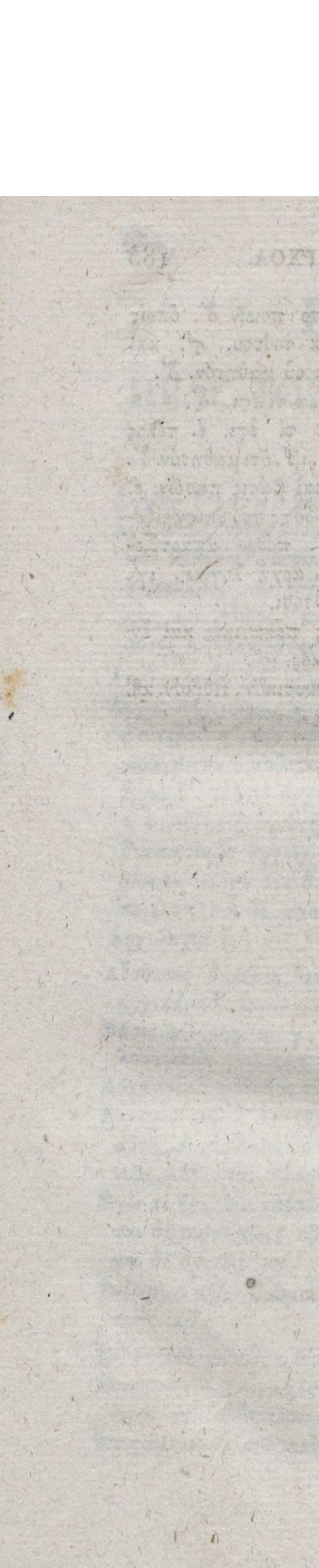
κεῖται. ις'. διαβατικὴ σύν

θεσις. ιθ'.

Σύστημα φιλοσοφίας ποῖον. γ'

πόθεν ληπτέον. δ'.

Φιλοσοφεῖν τί ἐσι, καὶ ὅπως



ΜΕΤΑΦ

ΒΙΒΛ

§. α. ΕΙΠΟΝΤΑΣ ἐν τοῖς ἐπιποία μεθόδῳ χρῆσθαι δεῖ φιλοσοφίας, ὅπως τε ἀρχοῖ γενομένους, δεῖ λήγειν περὶ ἐνεργείας τοῦ ἀνθρώπου, καὶ ἢ ἐνέργεια, καιρὸς ἤδη καὶ σιέναι ἰδία· ἀλλ' ἐπειδὴ αὐτὸ τοῦ ἀνθρώπου γνώσεις, εἶπα ἡμῖν πρὸς τὸν ὀρισμὸν ἐκείν

§. β'. Γνώσεις τοίνυν ἐστὶν διανοητικῶν τοῦ ἀνθρώπου καὶ τοῦ νοητοῦ· τὸ γὰρ γινώσκον τὸ τὴν ἀντιληπτικὴν δύναμιν ἐννοίαν, ἢ ἰδέαν ἐναπομάττει οὐκ ἂν συζαίη γνώσεις, θάτερον ὑποκειμένου ἢ τοῦ ἀντικειμένου νοουμένου, ἀπόντος· Ἴδε Ἀρχ

§. γ'. Ἐκ τούτων οὖν δὴ ἐξ ὕλης καὶ εἶδους. ὕλης μὲν τῷ ὑποκειμένῳ πρὸς γέννησιν δέ, ὅπερ τὸ ὑποκείμενον παρὰ τοῦ γεννήματος. Διέλοι δ' ἂν ἐκ τῶν προτέρων καὶ ἐκ τῶν

ὑλην· καὶ κεῖνο μὲν οὐδὲ
 ἄνθρωπος φύσει τοῦ εἶδός
 κβ'.) δηλονότι, καθ' ὅ
 ἄντιληπτικὸν πρὸς τι,
 ἔξωθεν παρέχει αὐτῷ

§. δ'. Ἀλλὰ καὶ το
 ζευκτα ἀπ' ἀλλήλων,
 ἑκατέρου διῆσῶσα ἑκάτ
 ραις ἐπιστήμας, ἐφ' ᾧ
 τητας, ἀσχολεῖται ἐξ ἀ
 τίσας τῶν ἀρχῶν ἐξετα
 διὸ ἀπέδωκαν αὐτῇ ὀρι
 σήμη τῶν πρωτίστων ἀ
 πορίζεται ἄνθρωπος. (*
 καὶ παρ' ἄλλοις, εἰς τέσ
 δύο, τὸ ἀφηρημένον κα
 Κοσμολογίαν· καὶ Θεολ
 μενοὶ ἀπὸ τῆς ὄντολογ

(*) Πᾶν τὸ ἐνυπάρχον τῇ
 τοῦτ' ἐκ τῶν προτέρων ἐστίν·
 ρων· καὶ αὖ πάλιν ἐπειδὴ π
 μένου, τοῦτέστιν ἐξ ὑλης κα
 καὶ ἀμετάβλητον διὰ τὸ καὶ τ
 ὑλη ἐνδεχομένη καὶ τρεπτῆ,
 τοῦτο δὲ ἐκ τῶν ὑστέρων.

(**) Ὅρισμὸν τῆς Μεταφυσικῆς
 ἐκεῖνος εἰσῆκται· Μεταφυσική
 ἐν γένει, καὶ τοῖς ἀσωμάτοις ἐ
 ἀποδεικνύουσα.

Περί Γνώ

§. ε. Ἡ Ὄντολογία, ὡς π
 ἀνθρώπου δυνάμεις ποιουμέν
 τίθεται τούτων αὐτὸ τὸ γινώ
 δήσεως ἄμεσον κύημα (Ἄρχ
 ἐμοὶ ἐνυπάρχουσαν ἀντιληπτ
 κείμενον (β'). ἢ, ὃ ταυτόν
 ἔνωσις πρὸς κύησιν γνώσεως
 χρόνῳ προηγείσθαι. (*)

§. ς. Τούτων δ' αὖτως
 προϋποτιθεμένου ἐν τῷ συνε
 θέσεως ταύτης ἀρχὴν ἔχου
 τοῦ πράγματος ἐν γένει, ἐστὶ
 καὶ κατηγορία τῶν ἐξ αὐτοῦ
 θ' ὑποκειμένῳ καὶ τῷ ἀντικε

(*) Εἴρηται ἐν τῇ Ἀρχολογίᾳ (ι.) τ
 τῷ εἰδέναί ἐν τῇ συνειδήσει κατὰ τρε
 θαρὰ καὶ διαβατική, καὶ ὅλως ἀπόλυ
 δὴ τοίνυν τὸ γινώσκειν ἐστὶν ἔργον τῆ
 σύγκειται ἐκ τοῦ εἰδέναί καὶ εἶναι, ὡ
 ἐχόντων τὴν ὑπαρξίν, οὐκ ἂν εἴποιμεν
 νοήματος ἐν τῷ γινώσκειν· τοῦτο γάρ
 συνειδήσει τὸ εἰδέναί θεωρεῖται τρόπο
 δὲ τὸ νοεῖν ἐστὶν ὡς ἐνέργεια τῆς δυνα
 ἐν τῇ συνειδήσει ὥστε μὴ γινώσκειν
 ἐκ τῶν προτέρων.

(*) Ἐγὼ, ἢ ὀσπισοῦν, διατίθεμαί τ

ἔσι (τὸ πραγματικὸν) π
 εἴτ' οὖν ὁ πρῶτος τοῦ
 τος γὰρ μὴ ὄντος, πῶς
 καθ' ὕλην (γ') συμπλη
 σεων σύστημα.

Περὶ τῆς ἥττο

§. ζ'. Τῆς ἐν ἡμῖν γ
 νης, αἰσθητικῆς, διανο
 εἰκὸς τὴν προσήκουσαν ἐ
 πρώτης βαθμηδὸν προσέ
 τοίνυν παρὰ φιλοσόφοις
 σγειοτέρα. ἡ δὲ διανοη
 κρατίστη καὶ ἀνωτάτω
 πᾶν τῆς Ὄντολογίας τὸ
 πρώτης πρῶτον, ὅπου
 καὶ τύπου, ὡς συνεισαγ
 περὶ ἐκείνης θεωρία· οὐ
 συνεννοοῦντες τὸ ποῦ κα

§. η'. Αἰσθησις τοίνυν
 δι' ἧς τὰς τῶν προσβαλλ
 αἰ δὲ ιδέαι αὐται, ἅς κ
 τείας οἱ νεώτεροι προση
 κειμένου καλοῦνται (*).

προσδιορισμούς τινας, εἴτ' οὖν
 ρα; (συνώνυμα γὰρ ταῦτ' ἐστὶ
 πάλιν ἀποδιδούς τῷ αὐτῷ· εἶον
 ἔννοιαν τοῦ στερέου, τοῦ πυκνο
 χρυσὸν σῶμα εἶναι στερέον, πυ
 ματος ἐκπηγάξουσι, καὶ με διατι
 δονται τούτῳ, ἴδε καὶ Ἀρχολ. κ

(*) Ἐπειδὴ δὲ αἱ ιδέαι αὐται

δεῖ τινος ἔξωθεν, οὐ ἢ ψυχῆ
 αἰσθητηρίων ὑποκινηθέντος,
 ἀρχικῶς (Ἀρχολ. κβ'). ὁ δὲ
 σει τὸ αἶσθημα εἰδικῶς, τῆς
 νῆς (β'. γ'). καὶ τὸ μὲν εἶδ
 ἢ δὲ ὕλη ἐκ τῶν ὑσέρων· καὶ τ
 Ταῦτα μὲν περὶ τῆς αἰσθήσεω
 οὐκ ἂν γένοιτο ἄνευ τόπου κα
 ὄ,τι ποτε σοφὸν ἄνδρες πρὸ ἡμ

ς. θ'. Ἐσιτοίνυν τόπος μὲ
 μερές, ἐκτεταμένον πανταχῶ
 ἔμπροσθεν ὀπίσθεν· χρόνος δὲ
 ἀπέραντον, ὁμοιομερές, οὐ τ
 οῖον, χθές, σήμερον, αὔριον
 ὧν μὲν διὰ τῆς ἐξωτερικῆς
 ταῦτ' ἐν τόπῳ· ὧν δὲ διὰ
 νοοῦντες μάλιστα. (ή.)· ἀλλ
 ἀνθύπαρχτά τινα ἐκτὸς ἡμῶ
 ἑτέρων ἀνθύπαρχτων ἴσμεν ο
 ἢ κατὰ ψιλὴν ἐπίνοιαν ἀναπλ
 καίως αὐτῇ τῇ ψυχῇ πρὸς
 προσβαλόντων· τὸ μὲν· οὐτ
 ἐξ ὧν ἢ ὑπαρξίς αὐτῶν γένο
 αὐτοῖς ἀνθύπαρχτων, εἰσὶ τα
 πραγμάτων ἀφαιρουμένων τῆ
 καὶ αἱ κατηγορίαι αἱ δὲ τοῦ
 ἀναιροῖντο, καὶ πάντα συνα
 γορίαις· τὸ δὲ τρίτον, ὅτι σ

καὶ ἐσωτερικῶν πολλάκις, εἰκὸς καὶ τ
 ρικὴν καὶ ἐσωτερικὴν. τοιαύτη δ' ἀ
 ἐντὸς ἡμῶν διεγυρομένη ἐν παρατο
 πόνοι παντίοι. οὗς πανταίους συναλο

ἢ σχέσις, οὐκ ἂν εἴη· ὁ
ἀρθέντων μένουσι τῇ ψυ
οὔσιωδῶς ἐκείνων διάφ

§. ι. Ἀλλὰ τίποθ' ὁ
ἐννοίας ταῦτα τῇ ψυχῇ
ρίζανται· αἱ γὰρ ἐννοια
συντεθειμένοι, διὰ πολλ
ζονται τῇ ψυχῇ· (*) ὡς
σμάτων ἀποδιδόμεναι,
παρασατικάι· ὁ δὲ τόπο
γέλλονται τούτων· καὶ
αἰσθήσει ἀμέσως, ὡς ἐπ
κύπτουσι μερικώτεροι· τ
ὡς ἄνευ τόπου καὶ χρόνου
ἄρα, ὡς ἀρχικῶν οὐσῶν
καὶ ἐκ τῶν προτέρων, οὐ
ναιτ' ἄν τις, μὴ συμπαρα
γὰρ τὸ ἔχον μέρη παρὰ
ἐπιτάσει διαρκοῦν ἐν χρ

(*) Ἡ τοῦ Σωκράτους, φέρεται
κτήρων τοῦ ζώου, τοῦ λογικοῦ,
ἐννοια· ἡ δὲ τοῦ τόπου καὶ χρόνου
κτήριςτος· καθάπερ καὶ τῶν ἄλλων
αἰσθητηρίοις· οἷον, χρωμάτων,
τοιοῦτων· διὰ ταῦτα ὁ τόπος καὶ χρόνος
ὡς ἰδέαι, καθάπερ ἐκεῖνα, καὶ
γνωρισμάτων διὰ τὸ ἀπλοῦν ἄ

(**) Νοεῖται δὲ ὁ τόπος τρι
εὐθείας διάσασιν, ὡς γραμμῆ
ἐννοοῦμεν τὸ παρεληλυθὸς καὶ τ
δὲ ἐνεσὸς, ὡς Νῦν ἀκαρὲς ἐν τῷ
ἀρχῇ δὲ τοῦ ὑσέρου γιγνόμενον
παρεληλυθὸς ταῖς ἑαυτοῦ προσ
ρεῖται τῷ τάχει τὴν αἴσθησιν. Ἰ

§. ια'. Τούτων δ' οὕτως γένει, ὃ ἔστι τὸ πραγματικὸν συμπαρίσταται περιβεβλημένον συναμφοτέροις, διὰ τοῦτο δὲ ἐκείνην τῆς γνωστικῆς δυνάμεις ἑτέρας μερικωτέρας τὴν τοῦ ἀμφοῖν σύνθετον· ἐξ ὧν προκύπτει αὐτῆς τῆς ἐκτάσεως, τῆς θέσεως καὶ τῶν τοιούτων· περὶ ὧν

§. ιβ'. Τῆς οὖν ἐκτάσεως καὶ χρονικῆν (πᾶν γὰρ τὸ ἐκτεταμένον ποτὲ τοῦτο πάσχει), ἢ μὲν τὸ ἐκτεταμένον ζεταί· ἢ δὲ χρονικὴ κυριώτερον (ἀπὸ τῆς ἐκτάσεως)· καὶ ἐπειδὴ πᾶν τὸ ἐκτεταμένον κινεῖται, τὸ δὲ κινούμενον οὐκ ἐκτεταμένον μορίων τοῦ τε τόπου καὶ χρόνου ἀμφοτέρων τούτων κατηγορεῖται· καὶ χρόνῳ τὰ μὲν ἔχεται συντεταμένον ἀπ' ἀλλήλων, ἢ τούτων ἀπὸ χρόνῳ καταμετρηθήσεται ἀλλήλα τῶν πραγμάτων κατὰ τὴν ἀκολουθίαν· λέγονται ταῦτα· ἐν δὲ χρόνῳ ταῦτ' εἶη, ἅμα· εἰ δὲ τὸ μὲν φθάσαν, πρότερον· τὸ

τὸ δὲ, σχετικόν· ἐκεῖνο μὲν, ὅτε ταῦτα συνεχῆ (θ.). εἶγε τοῦτο καὶ ψιλῆ γ' ἐκτεταμένον· (ἴδε κατωτέρω. μή.) τοῦτο δὲ, τὰ μέρη πρὸς ἀλλήλα· λέγοντο δ' ἀπὸ τῶν ἐν αὐτοῖς θεωρῶνται· κενὰ δὲ, ἐκτεταμένον ἐννοεῖν. Τῶν δ' αὖ ὄντων, ὃ μὲν ἂν ἐκτεταμένον ἐν χρόνῳ, Ποτέ· καὶ ὃ μὲν ἂν τι τούτων ἐκτεταμένον· ἢ δὲ τοῦ χρόνου, τοῦτο καλεῖται

ζομεν· Ἐκ τοίνυν τῶν
ἐκείνων κατηγοριῶν (ἰσ
Ποῦ, Ποτέ, Κεῖσθαι, Ἄ

Τῶν τῆς αἰσθητ. (ἢ μὲν
δυνάμεως) ἢ δὲ
Κατηγοριῶν (ἢ δὲ

Περὶ τῆς κρεί

§. ιγ'. Διαλαβόντες
τῆς ψυχῆς, μεταβαίνα
ἣν κρείττω ἐκείνης ἔφ
τοῦ νοός, πρὸς ἣν αὐτ
περὶ ὧν ἡμῖν ἄρτι εἴρ
τεῖαις ἀποτεταμίευται
τὸ ἀρχικὸν εἶδος τῶν
αὕτη συνθετικώτερον ἔ
συνάπτεται ταῖς γενικ

§. ιδ'. Παντοίων τ
ρισσαμένων πραγμάτων
μετ' ἐπισασίας, καὶ γ
θόντα, πρῶτον μὲν δι
προσχόντα τοῖς ταῦτι
καὶ συμπληροῦν ἐξ αὐ
γαγῶν τὰ καθ' ἕκαστα
κρινεῖ αὐτὰ ἀπ' ἀλλ

(*) Τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ τὰς ἐ
ὁ ἐστὶ κατὰ τοὺς ἀρχαιοτέρου
ἐξῆς.) εἴθ' οὕτω προσσαρμόζε

εἴ μὲν τὸ ἀντικείμενον αὐτὸ
 σδιορίσαι βουλοίμεθα, ποιου
 τίθεμεν τὸ μερικὸν τῷ καθό
 ἐστὶν ἄνθρωπος· εἶδὲ τὴν ἔννοι
 πηνικαῦτα ποιούμεεν κρίσιν
 λογικός. (*)

§. ιέ. Ἐὰν τοίνυν αὐτὰ
 μνά τῆς ὕλης (δ'), ἢ συμπα
 ἑαυτῶν ψυχῇ παρασήσωμε
 κείμενα γενικὰ, εἴτ' οὖν ἰδέσθ
 θημεν ὅπωςδῆποτε εἰληφύτε
 δι ὧν οὐ τὰ ἐγνωσμένα προ
 ἐννοοῦμεν γνωρίσματα· ἃ ἐπ
 πεφύκαμεν ἀρχικῶς Ἀρχο
 εἶδη ἀνάγονται καὶ αὐτὰ εἰς
 καὶ τούτων συνάγεται, πρό
 νικοῦ ὑποκειμένου κατηγορ
 ρακτῆρες ἐκ τῶν προτέρων
 ρακτῆρες οὗτοι εἰσὶν αὐταὶ
 αὐταὶ εἰσὶν ἰδέαι πως καθολικ

σθανομένοις· τὸ δὲ λογικόν, τοῖς συλλ
 γὰρ Σωκράτης ἐστὶν ἄνθρωπος, ὁ ἀ
 τικόν· ἐνταῦθα τὸ μὲν Σωκράτης ἐσ
 λοιπὰ εἰσὶν ἔννοιαι τοῦ Σωκράτους.

(*) Ἀναλυτικὴ δὲ κρίσις λέγεται
 ἐν τῷ ἄνθρωπος· ἀλλ' αὐτὸ τοῦτο μάλ
 ἔς ἐστὶ τὸ λογικόν, ὡς ἰσοπλατές τῷ
 λιστα ἀπ' ἀλλήλων, ἢ ἐν μὲν τῇ συν
 τηγορεῖται δὲ ἡ ἔννοια· ἐν δὲ τῇ ἀναλύ
 δὲ ὁ χαρακτήρ αὐτῆς.

(**) Πρῶτον μὲν ἡ ψυχῇ, δεξαμένη
 θολικεῦει αὐτάς, εἰς ἔννοιαις διὰ τῶν
 χρῆται οὐκέθ' ὡς ἔννοιαις, ἀλλ' ὡς ἰδ

δ' ἂν αἰ τοιαῦται ἔννοιαι
ἀρχικαί, περὶ ὧν ἡμῖν εἶ

Περὶ τῶν ἀρχικῶν

§ 15'. Πόθεν οὖν θηρε
ῶν διακρίνονται αἱ προ
λις αἱ λογικευόμενοι (*
σχέσεως, τρόπου· ἐκ τού
κατηγορίας· οἷον, ἐκ μὲν
καθόλου· ὡς Σωκράτης ἐ
πᾶς ἄνθρωπός ἐστι λογικ
ποσόν τὸν τῆς γνώσεως
ἓν, Πολλὰ, Πάντα· ὧν τ
γουμενῶν· ἡ δὲ σύνθεσις
εἰς ἓν τὸ Πάντα, ἐστὶν ἐν

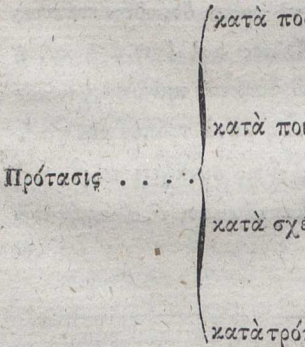
ἀντικειμένοις· ἐν γὰρ ταῖς ἀποφ
θρος ὡς ἰδέα ἐκλαμβάνοιτ' ἂν
ζῶν ἐστὶν ὀργανικόν· τὸ γὰρ
εἶπεν ὡς πρᾶγμα οὐσιαστικόν

(*) Αἱ κατηγορίαι αὗται τοῦ
διανοητικῶ τοῦ ὑποκειμένου, ὁ
κειμένοις, ὡς εἴρηται (ς· ιδ.), ὁ
προσδιοριζόμενοι, ἢ παθαίνον
τοιῶδε κατάστασιν.) τοῦτ' ἐστὶ
βάζει εἰς τὰ ἀντικείμενα (ς)· ὁ
φιλόσοφος· τὴν δὲ κρίσιν ταύτην
ἀρχικὸν εἶδος τοῦ νοός (ιγ.),
κρίσεως καὶ νοήσεως ἀντικείμε

(**) Τῶν παρὰ τοῖς λογικευ
τῶν προσδιορισμῶν πᾶς, τίς,
ρεῖται ἢ κατὰ ποσόν, ἢ κατὰ
δὲ καθ' ἕκαστον τούτων· οἷον,
καθόλου· ἐκ δὲ τῆς ποιότητος,
ἐκ δὲ τῆς σχέσεως, κατηγορι

ἢ τοῦ καθόλου ἔννοια τάττειται
 χικαῖς ἐννοίαις. Ἐκ δ' αὖτε
 τικῶς, καὶ ἐκ δύο ἅμα ἄρ
 σμῶ (*): οἷον, ὁ ἄνθρωπος
 γικός, ἢ ψυχὴ οὐκ ἀποθνήσκει
 αἱ κατὰ τὸ ποιὸν τῶν τῆς γ
 θέσις, Ἄρσις, καὶ ἐξ ἀμφοῖν
 ὡς θέσις ὑπὸ τῆς ἀρνήσεως,
 θέσεως καὶ ἄρσεως θετικῆ, καὶ
 κατὰ τὸ ποιὸν ἀρχικαῖς τῆς
 σεως αὐθις, κατηγορικῶς, ὑπὸ
 σῶμά ἐστιν ἐκτεταμένον· εἴτε
 ἢ ἡμέρα ἐστίν, ἢ νύξ· καὶ τὸ

τρόπου, ἐνδεχομένως, βεβαίως, καὶ
 εἰς τοὺς δυωκαίδεκα τούτους τύποις
 ὑστῆται.



Ἰδε δὲ Κούμαν (Λογ. ρλδ.) πλατύτε

(*) Πρότασιν περιορισμένην λέγο
 καιμένην καταφατικὴν ὧν ἡ ἑτέρα
 μένω· οἷον, τὸ σῶμα τοῦ ἀνθρώπου ο
 ἐν ἴσῳ γὰρ ἐστὶν εἰπεῖν καταφράσκον

ὑγρά· Ἐκ τούτων γὰρ
 αὐτὴν τὴν σχέσιν τῶν
 τία, Ἀλληλενέργεια· ἐ-
 τικῶς τὸ ὑποκείμενον
 τὴν ἑαυτῆς ιδιότητα,
 αὐτὴ γὰρ οὐσα ἐν δὲ τῶν
 αὐτῆς ἀποτέλεσμα· ἐν
 ἀντίδρασις· ἢ τις ἐστὶν
 δὲ σύνθεσις καλεῖται
 οὐσα, συγκαταταχθήσ-
 σχέσιν τοῦ γινώσκειν
 που, ὃ τέταρτον καὶ τ-
 βεβαίως, καὶ ἀναγκαί-
 κράτης ἐστὶ φιλόσοφος
 τούτων προκύπτουσιν
 τὸν τρόπον τῆς τῶν ἀ-
 νατὸν, Ὑπάρχον, Ἀνα-
 ἀντικείμενον δυνάμει
 ἐνεργείᾳ ἐννοεῖται τοιοῦ-
 καὶ αἰὶ γινώσκεται, κα-
 τοῦ ἀναγκαίου ἔννοια
 διὸ καταταχθήσεται κα-
 σκεῖν ἐννοίαις (*). ἐκ
 τὰς εἰρημέναις (σ'.ί.)· ἐ-
 ὀφθαλμῶν ὠδί.

(*) Ἰστέον δ' ὅτι ἐν ταῖς τ-
 θέτως, τὸ ἀδύνατον, τὸ μὴ ὑπ-
 ἄνθρωπον ἵπτασθαι, ὃ Σωκρά-
 ἐν ἅμα συνεγνοήθειεν, εἰμὴ τ-
 συνεισάγουσιν, ἀλλ' ἀναιροῦσ-

τῶν τοῦ νοῦς κατηγοριῶν	}	ἡ μὲν πραγματικὴ, εἰ	}	Χο
		αἱ δὲ αἰσθητικαί		Το
		αἱ δὲ διανοητικαί		Πο
				Πο
				Σχ
				Τρ

Περὶ Ἀριθμοῦ, Ἐπιτάξις
 ὄντος κ

§. ιζ'. Αἱ μὲν οὖν κατηγορηματικαὶ καὶ ἀφηρημένως ὕλης οἰασθῆναι καθαρά· ἀναμειγμέναι δὲ τῶν αἰσθητῶν, καὶ ἐσχηματισμέναι

(*) Ὁ νοῦς καὶ ἡ αἴσθησις, δυνάμει ἰσχυροῦσιν ἀλλήλων ἄλλως τε καὶ σχέσει προσλαβοῦσα ἀμέσως τὰς τῶν ἔξωθεν δι' ἐαυτῆς εἰς τὴν ψυχὴν περιβεβλημένων ταύτας δεξάμενος, καὶ οἶονεὶ διακρίνει καὶ διτιθέσκει, καὶ εἰς καθολικάς καὶ καθαρὰς ὡς προσδιορισμοὺς ἐαυτῶν αὐτοὺς ἀπεμάχεται, αἰσθητοῖς, ἵνα γάσασθαι τοῦτο δ' ἀμέσως, ὡς ἔχει ἂν ἔχοι ποιῆσαι· ἀλλ' ἡ ὁδὸς τῶν ταύτη κατιῶν αὐ βαθυηδὸν διὰ τῆς τοῦ προσδιορισμοῦ· ὁ ἐστὶ, δεῖ αὐτὸ συνθετικώτερον τῆ περιστάσει τοῦ ταύτας πραγματικῶς τοῖς ἀντικειμένον καθαρά, ἀλλὰ σύνθετοι, ἢ ἐσχηματισμένα αἰσθητὰ, καθάπερ ὁ ἄξων συνάγων

ζονται ἀντικειμένοις ὕ
 καὶ τῇ τοῦ νοῦς θεωρη
 ρακτῆρες, συμμορφούμ
 καὶ τύποι καὶ σχήματα
 οὔν θεωροῦντες τὸ πο
 ἀκολουθίαν, προσλαμβ
 ἧτις ἐστὶν αὐτὸς ὁ ἀριθ
 ἢ ἐκ τῆς τῶν μονάδων
 τῆς τῶν προσθειμένων
 100, 1000. Ἐστὶν ἄρα
 καὶ ὀλικῶς θεωρούμενο
 ζάμενον. (15'.)*

§. ιη. Ἐπειδὴν δ' α
 ριζόμεθα ἐντεῦθεν τὴν
 σεως γιγνομένην (15'.)
 λοιώσει θεωρεῖται τοῦ
 ναντίου εἰς τοῦναντίον
 σερεῖται τὸ ἀφ' οὔ, τ
 ὕδατος θερμαινομένου γ
 χρόνω θερμότητος, τῆς
 τὸ γὰρ ἐκ προσθέσεως
 ἀφαίρεσις ἐστὶ τῷ ψυχρο
 Ἐπίτασις ἄρ' ἐστὶ θέσις
 αἰσθητῶς ἡμῖν παριστα
 μοίραις καταμετρεῖται
 λουμένων (ἄνευ γὰρ τούτ
 προσπεριβάλλεται ἄρ' ἢ

(*) Ἡ μονὰς ἄρα οὐκ ἂν εἴ
 φέρει δὲ ἀριθμὸς καὶ πρὸς τὸ
 ἰδριζόμενον.

§. ιθ'. Ἐκ δ' αὖ τῆς Σχ
λουθίαν θεωρουμένης, προ
σχέσεως ἔννοϊαν· τριχῶς δ
κειαν, ἐπειδὴν τοῖς αἰεὶ ὡ
σῶμ' ἐσιν ἐκτεταμένον· ἢ
ἐν αἰτίοις καὶ αἰτιατοῖς θε
ῦσερον· ἢ ἅμα, ὡς ἐπὶ τῶν

§. κ'. Ἐκ δ' αὖ τοῦ τρό
δοχῆς καὶ αὐτοῦ νοουμένου
κτώμεθα ἔννοϊαν· ὅ ἐστι τὴν
νοϊαν πρὸς τὴν γινώσκουσαν
τοῦτο· ἢ γὰρ ὡς δυνατόν τ
βαιον ἐν διωρισμένῳ χρόνῳ· ἢ

§. κβ'. Τὸ δὲ ὄν, καὶ μ
νεύοιτο· ἢ γὰρ αὐτὸ τὸ ἐν γέ
νῳ δὲ μόνῳ ἂν εἴη ληπτόν
τὸ πᾶμπαν εἰς νόησιν ἐλθεῖ
ᾧσε καὶ νοηθῆναι· ἢ τὸ δυ
μὴ ὑφιστάμενον δὲ, ὡς πλά
γούμενον, ὡς Χίμαιρα καὶ ἢ
τὸ πρῶτον ἐκεῖνο ὄν τὸ νοοῦ
ὑπὸ τῆς φαντασίας· ἢ τὸ ὑπ
δ' ὡς ἕξις, ἀλλ' ὡς σέρησι
καὶ ἢ σκιά· οὐ τοῦναντίον,
ρικτὴν αἴσθησιν, τὰ χιμαιρικ

(*) Οἷον, ἔστω πρότασις, δυνα
τοῖνον τοῦ καθεύδειν τὸν Σωκράτην ἐ
πρὸς ἐμὲ τὸν γινώσκοντα τοῦτο, οὐ
(οὐ βεβαίως, οὐκ ἀναγκαίως) γινώσκ
καὶ τούτου ἀναφύεται ἡ ἔννοια τῆς
δειν ἐμοὶ τῷ γινώσκοντι ταῦτά δὲ εἶ
τος καὶ ἀναγκαίου.

πᾶν τὸ ὑφ' ἑσῶς καὶ αὐτὸ
τὸ τρίτον, τὸ τῆς σκιᾶς

Ἐκ μὲν τῆς ποσότητος
Ἐκ δὲ τῆς ποιότητος
Ἐκ δὲ τῆς σχέσεως.
Ἐκ δὲ τοῦ τρόπου.

Ἐσχηματισμένοι κατηγορίαι.
Τὸ ὄν καὶ μὴ ὄν
·δηλοῦν·
ἢ τὸ ἐν γένει μόνον
ἢ τὸ μόνον φανταστικόν
ἢ τὸ αἰσθητὸν μόνον
ἢ τὸ ἀνθρώπινον

Περὶ μὲν οὖν τῶν κατηγοριῶν
καὶ ἐσχηματισμένων τῶν ποσότητος
καὶ ἄλλαι πολλαί, τῶν ποσότητος
τηγορήματα πρὸς ἀντιδιαστολήν
σοφοὶ ἤξιωσαν ὀνομάζειν.

Περὶ

§. κβ'. Τοῦ μεγέθους
τικόν· καὶ τὸ μὲν, ἐκτετα-
ρατεταμένον) καὶ τὸ μὲν,

(*) Ἄλλως δὲ τὸ ὄν, μετοχικῶς
τικῶς βούλεται δηλοῦν· ὀνομαστικῶς
φύσιν πινὰ γενικὴν πέφυκε σημαί-
κυτό τὸ τῆς οὐσίας καὶ συμβεβη-
ῖν ὑπάρξει καὶ ὑποστάσει μὴ ὄν,

τὸ μὲν, ὁμοειδές· τὸ δὲ, ἐ-
 γεθός ἐστι τὸ ἐν γένει κατὰ
 δὲ, καθ' οὗ λέγεται, καλεῖται
 ἐν ὅλον τυγχάνει συγκείμενον
 καὶ ἴσον καὶ ἔλαττον πρὸς
 ἴσα μὲν ἴσιν, οἷς τῷ αὐτῷ
 τεροι, τὰ ταῦτά τῷ ποσῷ
 μέτρον ἐστὶ διάφορον (ἢ τὰ
 ταξὺ μυριόγραμμος· αἱ γὰρ
 ἔν μᾶλλον ὥσι τοιαῦται, τ
 ρασυαί. Ἐκτεταμένον δ' αὖ
 ἐν τόπῳ κεῖται· ἐπιτεταμένον
 ἢ ἢ παρούσα αὐτοῦ κατάστασις
 δ' αὖ μέγεθος ἐστίν, οὗ τὰ μ
 Διωρισμένον δὲ, οὗ τὰ μ
 καθ' ἑαυτὰ ἀποτελοῦντά τι
 τῶν σωμάτων, καὶ ὁ ἀριθμὸς
 ἐστὶ τὰ τῷ ποιῷ ἐνιζόμενα·
 καὶ τὰ μὲν ταῦτιζόμενα τ
 οὗ ἀνόμοια, τὰ διάφορα. (

(*) Ἰσέον δὲ, ὅτι τὸ ἐκτεταμένον
 μένου, ὅποτε ὁ χρόνος νοεῖται προ
 ἐν διαρκείᾳ χρονικῇ.

(**) Παρὰ δὲ τοῖς ἀρχαίοις ὀρίζε
 μόρια πρὸς τινα κοινὸν συνάπτεται
 κίνησις, χρόνος· τὰ μὲν, κατὰ διαμ
 νον δὲ, οὗ τὰ μόρια μηδενὸς ὅρου ὄν
 ἀριθμὸς, λόγος· ἀριθμὸς μὲν τῶν μον
 ξων ἄθροισμα· τὸ μὲν, κατὰ διαμον

(***) Ἡ μὲν ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότη
 λαμβάνονται· ἢ δὲ ταυτότης, καὶ ἕτερ
 θμοια μὲν γὰρ λέγεται, οἷς αἱ αὐταὶ

τῷ τε προσῶ καὶ ποιῶ ταῦτα, ὡς μόνῳ ἀριθμῷ δ' ἂν κατ' ἄμφω περιφανλιστα ἕτερα.

ζ. κγ'. Ὅποτε δὲ μέγεθος τοῦτο μετρεῖσθαι καλεῖται δι' ἐλάττονος μεγέθους, ἔλου, προσδιορίζειν, προσριέχεται (**). ὁ δ' αὖ κρείττον. μέτρου δὲ, ἄπειρον πέρατος μείζον. (***) ὡς οἶον, ἀριθμὸς προσθέσει ἐφ' ἑκάτερα. Παρέπεται δὲ (ὡς ἐπὶ τῶν προσῶν), ἢ ἐπιγωγῇ (ὡς ἐπὶ τοῦ χρόνου ἐκτεταμένον (κβ').), τὸ τῶν πραγμάτων τὰ δὲ πέρα

ταῦτα καλεῖται ἅ καὶ πολὺ τὸ μέγεθος ἀνωτέρω μικρὸν καὶ πῶν καὶ εἶδει καὶ γένει τοιαῦτά γε ὄντα εὑρεῖν ὅ,τι καὶ τῷ ἑτέρῳ οὕτως εἶδει καὶ γένει (οὐ μὴν δὲ καὶ οὐκ ἔστιν εὑρεῖν ὅ,τι καὶ τῷ ἑτέρῳ στος γένει δὲ, σῶμα καὶ χρῶμα

(*) Τοιαῦτα δ' αὖ σπάνιον εἶδος αὐτοῦ τυχόντος φυτοῦ ἀπαράλλακτα ταῦτα ἐσπούδασαι.

(**) Τὴν μονάδα δὲ ταύτην ἐπὶ αὐτόν· ἀλλ' αὐτὸ τὸ μετρούμενον αὐτὸ, ἢ μὲν μέτρῳ προσδιορίζεται τὰ μέρη αὐτοῦ ἀριθμῷ, ἀριθμείσθαι

(***) Φέρονται δ' ὀρισμοὶ τοῦ πέρατος ἔστιν, οὐ πέρας κέντρον ἐστὶ τῆς περιφέρειας πανταχοῦ. περιφέρεια δὲ οὐδαμῶς

σχήμα τοῦτο δὲ τὸ τρισὶ δ
 ζεται σῶμα, μαθηματικὸν
 σικὸν δὲ, τὸ ἐκτάσει καὶ ἐπ
 ἐνιζομένῳ· τοῦ δὲ σώματος τ
 τῆς δ' ἐπιφανείας, γραμμα
 δὲ, σώματι μὲν τὸ τριχῆ
 καὶ πλάτος· γραμμῆ δὲ,
 ἀκαρὲς, καὶ ἀνέκτατον· οὐ
 ἀλλὰ τόπου ὠρεσμένου μάλ

Περὶ Οὐσίας καὶ
 καὶ Αἰτιατο

§. κδ'. Τῶν ὄντων τὰ
 κότα, καὶ περὶ τὴν οὐσίαν·
 παρκτον, μὴ δεόμενον ἑτέρου
 γνώρισμα οὐσίας ἐπουσιῶδ
 τῆς φθορᾶς τοῦ ὑποκειμένου
 ὅτι ἡ μὲν οὐσία ἐννοεῖται ὡ
 παντὶ τῷ χρόνῳ ἐν τῷ αὐτῷ
 συμβεβηκὸς τρεπτὸν, ὡς ἄλ
 τάστασιν μεταβάλλον, καὶ
 χρόνῳ καὶ ἐν πολλῷ· κακεῖν
 διαρκές. Ἔστι τοίνυν διάρκειον
 (ιά.), ὃ ἐστὶ, μέτρον χρόνου
 Τούτου δὲ οὕτως ἔχοντος, ἐ
 γέθους, (κβ'.) ἡ μὲν, ἀπόλ
 ἐσιν ἀπλῶς μέγεθος ὑπάρξου
 δὲ σχέσις μεγεθῶν τῶν πρ
 ραβαλλομένων, καθ' ἣν ἔτι
 λέγεται δ' ἔτι διάρκειον καὶ
 ἀρχῆς καὶ τέλους ἐπέκεινα
 ἢ μὲν ἑκατέρωθεν, ἢ δὲ αἰδίου

§. κέ. Οὐσία τοίνυν
 βεβηκὸς τοῖς προσοῦσι γνο
 τὰ μὲν ὡσαύτως αἰεὶ ἔχ
 μεταβαλλόμενα, ἐπουσι
 συνισᾶσι τὸ τί ἦν εἶναι τ
 βεβηκότη. (*)

§. κς'. Πολλῆς δὲ ἐν
 μεταβάλλον, ἔστι δέ τι κ
 λεῖται αἴτιον, τοῦτο δὲ
 ὡς παραγόμενον. Τῆς δὲ
 μή· καὶ ἡ μὲν, προσεχῆς
 δὲ, ἠττωμένη· ναὶ ἡ μὲν
 τοίνυν ἐστὶν ἡ δι' ἑαυτῆς
 ράγειν, ἢ καὶ ἄμεσος λέ
 ἡ καὶ ἑτέρου συναιτίου
 ἡ αὐτῆ, ἀμέσως παράγου
 ἑτέρου τι συντελοῦσα· κα
 ἐγένετο παραβάσεως, ὡ
 σάμενος (**). νικῶσα δὲ

(*) Ἡ φράσις τὸ τί ἦν εἶναι τ
 σμα τῶν οὐσιωδῶν γνωρισμάτων
 τοῦ πράγματος· φύσις γὰρ καὶ
 φέρειν δοκοῦσιν ἀλλήλων τῷ λ
 πρώτως ὑπάρχον ἐκάσῳ, ὃ μ
 ἀμυδροτάτῳ νοοῦμεν φωτί. τ
 καλεῖται οὐσία· ὡς δὲ κινητικὸν
 γείας, κακείνων αὐτὴ πρὸς τὰ ἀπο
 μὲν πρὸς τὸ εἶναι ἕκαστον ὑποβ
 πραγμάτων ὑπάρξεως ἐμ.παιεῖ,

(**) Ἐν τούτῳ συνεννοεῖσθωσ
 ἐπειδὴν ἅμα πολλοὶ τύχῳσὶ τι
 τὸν ἕτερον κινή πρὸς τὸ τέλος·
 Εὐαν· ἢ δὲ Εὐα, τὸν Ἀδάμ. ἐξη

Ἐνέργειαν ἐξορμῶσα ἤττω
 πράττει τι (*). ὑπόλοιπος
 λικῆ (**). Ποιητικὴ μὲν οὖν
 τῷ αἰτιατῷ τῆς ὑπάρξεως
 γνεται. (***) Τελικὴ δὲ τ
 ἀφορᾷ ἢ ὁ νοερῶς παριστά
 γειαν οἶον, κατασκευάζω
 δὴ συνέρχονται ἀμφω τό
 ἀνάπαυσις παρασᾶσα μοι
 δ' ἐντεῦθεν λαβὼν τὸ ἐνδ

καὶ τῇ τελικῇ αἰτίᾳ θεωρεῖται το
 ἵνα ὄπλα κατασκευάσῃ κατασκευ
 ὀπλίζει δὲ τὸ στρατιωτικόν, ἵνα τοῖ
 τοὺς ἐχθροὺς, ἵνα τὸ λοιπὸν ἐν εἰρή
 τὸ ἀλληλένδετον τῶν αἰτίων καὶ α
 λικῶν πρὸς ἄλλο καὶ ἄλλο, τὸ μὲν
 γνομένων.

(*) Ἡ ἤττωμένη, εἰ μὲν ἔξωθεν
 ἀναγκαία καὶ ἢ μὲν ἐκ βίας λέγο
 βιασάσης αἰτίας ἢ δὲ ἐξ ἀνάγκης,
 ὑπὸ τυράννου ἐπὶ ποινῇ θανάτου ἀνε
 ρεῖται τὸ ἐκούσιον αὐτοῦ ἀπολωλό
 παρακούσειεν ἕτερος δέ τις ἀναγκα
 κόντων αὐτῷ, ἢ ἐφωράθη χρήματα
 ἐκούσιον σώζεται ἐδύνατο γὰρ τὴν

(**) Ἡ γὰρ ὑλικὴ, καὶ ὀργανικὴ
 ἄλλοις τε πολλοῖς, καὶ ἡμῖν ἐν ἄλλ
 συγκλεισθήσονται ἐν γε τῷ παρόντι.

(***) Τούτου δὲ τοῦ αἰτίου τὸ μὲ
 ἠθικόν· καὶ φυσικὸν μὲν, ὃ τῇ ὑπαρ
 οἰκοδόμος οἰκίαν, μεταφυσικὸν δὲ, ὃ
 τικὴν αἰτίαν νοῦ καὶ βουλήσεως τὴν
 δυνάμεων· τὰς δὲ δυνάμεις τῶν ἐνε
 ἠθικὸν δὲ, ὃ μὴ δι' ἑαυτοῦ, ἀλλὰ δι
 εὔσας τὸν φονέα, ἀλλὰ συναινέσας α

πάλιν πρὸς αὐτὴν ἀφ' ἧς
λέγεται τελικὸν αἴτιον
τικόν· τὸ μὲν, προηγού-
μενον, ὡς εἰκός.

§. κζ'. Μετὰ δὲ τὸν
περὶ τῶν δυνάμεων, ὡς
ῶν ἐνεργοῦσι τὰ αἴτια· τῆς
γείας γίγνεται τοῦτο· τὰ
αἴτια ἐσὶν ἢ δύνάμις, πᾶσι
αὕτη, καὶ ἥτις ἐσὶν αὐτῶν
ἐσὶν εὐρεῖν, οὐδ' εἰπεῖν
ἀποτελεσμάτων καὶ μά-
λοισιν ὁρμήτις ἐγκειμένη
βαλλόμενόν ἐσὶν ἐνέργει-
σίας, ἢ δύνάμις· τῆς δὲ
κινήσεως καὶ μεταβολῆς
δὲ καὶ τῶν δυνάμεων
μείζων· ἢ δὲ, ἐλάττων· καὶ
ἢ δὲ, ἠττωμένη, διαιροῦ-
γούσας· ἐπικρατούσης γὰρ
διαιροῦντο δ' ἂν αὐταὶ
καὶ αἱ αἰτίαι (κς'), ἀλλὰ
γὰρ ἐσὶν οἷον γαληνιαία
ὅλως, ὡς ἢ καυσικὴ· ἐσὶν
πῆ δὲ καὶ παθητικὴ, ἢ τῆς
ἢ τοῦ ξύλου πρὸς τὸ καί-
ναι.

Περὶ Γενέσεως καὶ
μεταβολῆς, Δυνατοῦ
καὶ ἐνδεχομένου.

§. κη'. Γένεσις μὲν ἐστὶν
γίγνεται ὅ,τιδήποτε· ὁ ἐσὶν

προήκει πρὸς τὸ, οὐ ἐφίεται,
 παλινδρομῆ πρὸς τελείαν ἀ-
 ταῦτα, πῆ δὲ καὶ σχετικὰ ἡ
 δένος εἰς τὸ εἶναι παραγωγῆ
 ποτε εἰς τὸ μὴ εἶναι καταστ-
 τέρων ἐμφαίνει· τοῦ μὲν, τὴν
 δένωσιν· ὅτε δ' αὖ μεταβολῆ
 προσόντων γιγνομένη ὁρατα
 μόρφωσιν καὶ σχηματισμὸν,
 διάλυσιν, θάνατος τότε ἐστίν·
 καὶ θάνατος, διαμόρφωσις καὶ
 λύτως τε καὶ σχετικῶς εἰσὶν

§. κθ'. Κατάσσεις δὲ ὅτι
 οὐσιωδῶς καὶ ἐπουσιωδῶς π-
 γνωρισμάτων τούτων γιγνομ-
 θαίνει μεταβολὴ τοῦ ὑπάρχ-
 μὲν, ἐν τοῖς οὐσιώδεσιν· ἐπο-
 τῶν προσόντων· ἐστὶν ἄρ' ο-
 ρδιορισμῶν ἐν τῷ αὐτῷ παρα-
 θ' οὖν πᾶσα μεταβολὴ ἐν χρ-
 αὐτῇ γὰρ ὡς μόρια ἐκ μορ-
 οῖς ἐνεργεῖται, διαδοχικῶς πα-
 κατηγορεῖται. (ιδ'.)

§. λ'. Δυνατὸν δὲ ἐστὶ,
 νατον δὲ, τὸ μὴ δυνάμενον·
 τὸ δὲ, ἐξωτερικόν· καὶ ἐκεῖν
 θεωρεῖται οὐσία, πότερον δυ-
 οῖον, κόκκος μὲν σίτου ἐσωτε-
 δεξιότητα ἔχει· ἀδύνατον δὲ
 δὲ, ὅτ' ἐξωθεν ἔχει ἐφ' ἐκάτε-
 τὸν ἄνθρωπον διὰ μηχανῆς
 τὸν Ὀλυμπον κινηθῆναι ὑπό

§. λά. Ἀναγκαῖον δυνέσθαι, ἢ ὡς γίγνεται οὐκ ἐπιτελεῖσθαι. Ἐνδεχόμενον, δέ, ὡς ἐνδέχεται τὸν ἡγεμόνα εἰσεῖν δὲ καὶ ταῦτα ἀμφω ἐπιτελεῖσθαι καὶ ἐξωτερικὰ, καὶ ἐπιτελεῖσθαι ἐν ἑαυτῷ μικρὸν ἀνωτέρω δοκεῖν ἀπὸ τοῦ ἀλλήλου, τὸ μὲν ἀδύνατον δὲ ἐνδεχόμενον καὶ δυνατόν ὡς εἶναι καὶ ὑπερβαίνειν τὸ μὲν δυνατόν αὐτῇ τὸ ἐνδεχόμενον, ἐν τῇ βουλήν κέοιτ' ἄν· ὡς τὸ, ἐνδέχεται τοῖς ὑπηκόοις ἐνδέχεται οἰκίαν πυρποληθῆναι· τὰ δὲ ἄν εἶναι μᾶλλον, ἢ τοῦ ἐν

Περὶ ἀρχῶν

§. λβ'. Εἴρηται ἡμῖν τῶν ἐξωθεν προσβαλλόντων κρίνει αὐτάς, καὶ συνίσταται ἀφηρημένως, αἷς ὡς ἀρχὴ χρώμενος, κρίνει μερικώτερον οὕτως ἑαυτῷ ἀμφοτέρωθεν ἐννοίας βεβαιωτέρας καὶ εἰσὶν ἡμῖν ἀρχαὶ τῶν γνώσεων, κατὰ ποιὸν, κατὰ τὸ ὑποπίπτον τῇ αἰσθησικῇ ἐκτασιν, ὡς ἐν τόπῳ, ἢ ἡμῖν παρεχόμενον ἰδέαν τὸ μὲν, ἀπλῶς· τὸ δέ, καὶ γινώσκειται αὐθις ἐπιτε

πάσσεως ἄμοιρος, ἐστὶν ἀνεπε-
 ρούμενον, ἐννοεῖται τοιῶσδε
 ὡς οὐσία πρὸς συμβεβηκός,
 ἐνεργοῦν καὶ πάσχον (*). καὶ
 παρίσταται ἡμῖν τῷ νοῦ, ἢ ὡς
 ἀναγκαῖον· (κ'.) (**). Ἐστὶν οὖν
 νοὸς κριτικαὶ, ἃς καὶ διαβατῶν
 προσηγόρευσαν αἶδε.

α'. Πᾶν τὸ ὑποπίπτον
 ρούμενον, ἔχει ἔκτασι

β'. Πᾶν τὸ ὑποπίπτον
 ρούμενον, ἔχει ἐπίτασι

γ'. Πᾶν τὸ ὑποπίπτον

(*) Ἐπειδὴ ἡ σχέσις, χρονικῶς θεο-
 διαδοχῆς, ἢ ἐν τῷ ἅμα (ιβ.), διὰ τοῦ
 σχέσιν οὐσίας καὶ συμβεβηκότητος, εἰς
 τὴν τῶν ἀντιδρώντων· ἐν μὲν γὰρ τῷ
 ἀλλήλα ἐν τῇ χρονικῇ διαρκείᾳ, ὡς
 περὶ ἑαυτὸ μεταβαλλομένων (κδ.)· καὶ
 βεβηκότητά· Ἐν δ' αὖ τῷ δευτέρῳ, οὐ
 μένου τινός, ἀνάγκη ἐννοεῖν ἕτερον,
 προὔπαρχον· ὧν τὸ μὲν καλεῖται αἶ-
 τρίτῳ, οὕτως ἔχει τὰ αἰσθητὰ πρὸς
 δράσεις διατίθενται ὅπωςδήποτε ὑπ'

(**) Ὑποδιαίρεται τοίνυν καὶ αὐτὸ
 τὸ ἐν χρόνῳ τινὶ συμβῆναι δυνατόν,
 δυνατόν· ἄλλως δὲ ὡς πρὸς ἡμᾶς ἐστὶν
 σμένῳ χρόνῳ προσβάλλον ταῖς ἡμετέραις
 ἡμᾶς οὐχ ὑπάρχει· τρίτον δὲ, Πᾶν τ
 γίνεται ἐν χρόνῳ παντὶ, τοῦτ' ἐστὶν
 ἀπόλυτον· τὸ δὲ, σχετικόν· καὶ τὸ μὲν
 σχετικόν, ἐστὶν αὐτὸ τὸ ὑπάρχον· εἴγε
 αἶ τὴν ἑαυτοῦ αἰτίαν, ὡσπερ εἴρηται
 τὴν ἑαυτοῦ αἰτίαν ἐστὶν ἀποτέλεσμα·
 ἐστὶν, ὡς εἰκὸς, ἀναγκαῖον.

ρούμενον, ἐννοεῖται
 πρὸς συμβεβηκότα
 ἐνεργοῦν καὶ παρὰ
 δ'. Πᾶν τὸ τροπικόν
 τῷ νοῖ, ἢ ὡς δυνάμει

ζ. λγ'. Ἐκ δὴ τούτων
 ἀφ' ὧν πηγάζει πᾶν τὸ
 γίνεται, ὅτι ἐν τῷδε τῷ
 μάτι μεταξὺ, οὔτε αὐτὸ
 ἐπλανήθησαν. Κενὸν μὲν
 χρόνος, ἐν οἷς τὰ ὑπὸ
 κατὰ ψιλὴν ἐπίγνωσιν
 ταῦτα γὰρ ὡσπερ εἶδομεν
 λήλοις, συνεισάγοντα
 ρούμενα ἀντικείμενα. Ἡ
 μεταβολὴ οὐκ ἂν εἴη, εἰ
 ὁ δὲ χρόνος καὶ ὁ πότος
 ἢ μεταβολή, ὡς ὕδατος
 πρὸς σκότος νυκτερινόν
 εἶγε πᾶν τὸ γιγνόμενον
 αἴτιον (λβ'. σημ.). ὁμοίως
 εἶγε πᾶσα μεταβολή

(*) Εἰρμὸν τῆς φύσεως τῆς
 ἔργων μεταβολῶν ἐν αὐτῇ γινώσκου
 αἰτίας· ἡ δὲ αἰτία συνέχεται
 ὅσον τὸ ἀποτέλεσμα μεταβάλλου
 σικόν, ἴσον αἰεὶ τὸ αἰτιατόν ἐστι
 εἰς τὸ μηδέν· γενεαὶς γὰρ καὶ
 ἔστιν, ἔν' ἔχη ὁ εἰρμὸς οὗτος καὶ
 περὶ τὴν οὐσίαν συμβαινούσῃ
 μένει ἀκατανάλωτος, διότι ἐστὶν

ἄλλη ἐν γὰρ τῷ παντὶ, ὡς
ἀδιάλειπτος ἐννοεῖται, καὶ
ἂν ἐπαρκέσειε πρὸς μυρίων
συμπλοκὴν καὶ ἀλληλουχίαν
ἀπόσασιν καὶ λεπτότητα δὲ
ὑπερβαίνει;

Περὶ τοῦ Λόγου,
δυνάμει

§. λδ'. Λείπεται τοίνυν
αὐτοῦ, ὃν ἕξοχον Λόγον ἔδωκε
ἐπ' ἄπειρον ἐθέλειν προάγειν
ἄλλης ἄλλην, κακείνης ἐπι-
μέχρις ἂν, εἴπερ ἐξείη, εὐρη-
ἀναγκαίαν· ἐπειδὴ γὰρ πᾶς
ὡς ἀρχὴ ἐτέρας μερικωτέρων
μᾶλλον ὡς ἡγούμενον ἐπομέ-
μενον, ἔργον τοῦ Λόγου ἐστὶν
αὐθις, ὡς ἐπομένου ἤδη θεο-
αἴτιον· καὶ οὕτως ἐξ ἀναδρα-
στερον, συγκλείειν τὰ ὄντα εἰς
ὅσον ἕνεστιν, εἰς ἐλάχιστον ἀρι-
λογικὴ· ἀλλ' οὐδ' οὕτως αὐθι-
ἀγαπῶν, μέχρις ἂν συγκεντρω-
γνώσιν εἰς μίαν ἀρχὴν, εἰ τὸ
ρίξης προκύπτειεν ἂν αἰλοπι-
ρικώτεροι ἐκ τῶν γενικωτέρων
γὰρ πᾶν τὸ ὑπάρχον ἔχει ἀνα-
τίαν ταύτην ὁ Λόγος φύσει ὁ-
μέχρις ἂν καταλάβῃ, εἰ δυνατὸν
τοῦτ' οὐκ ἔστιν ἐν τοῖς ὁρωμένοις
ἐν τοῖς νοουμένοις· πρῶτον μὲν

κειμένω τῆς νοήσεως
 ἔννοια τῆς ψυχῆς, ὡς
 τὸ ἀπλήν εἶναι, καθ'
 ὕλης· ἡ δὲ ἔννοια αὐτῆς
 αὐτῷ τῷ νοουμένῳ,
 τοῦτο δ' ἐστὶ μονὰς αὐτῆς
 ἐστὶν ἡ ἰδέα τοῦ παντ
 τῶν ἐν τόπῳ καὶ χρόνῳ
 αὕτη καλεῖται Κοσμολογία
 καὶ ὑπερτελείῳ τῷ ἀπλήνῳ
 καὶ τοῦ νοουμένου ὑπερτελείῳ
 ἀπόλυτον τοῦ νοεῖν ὑπερτελείῳ
 ἀναίτιος πάντων τῶν
 μονὰς τῆς πρώτης ἀρχῆς
 ἀντικειμένου· ἡ δὲ ἔννοια

ΜΕΡΡΟ

§. λέ. Τὸ πρῶτον μὲν
 ὄντολογία μὲν οἱ ἀρχαῖοι
 μεταφυσικὴν, ὡς περὶ
 σχολουμένην ἔννοιαν, καλεῖ
 ζουσαν, οἱ νεώτεροι μὲν
 δεύτερον· ἢν ἐφηρμοσμένη

(*) Ἐκ ταύτης οὖν τῆς διαιρέσεως
 Κοσμολογίας· ἥτις ἐν ἄλλαις τῶν
 μέρτων πραγματευομένης, καὶ
 ἀραχταὶ ἐν τῇ Τετρακτύϊ.

καὶ πρὸς τῇ ὕλῃ, ἀντιδιαίρο
 φέωρον, οἱ αὐτοὶ προσηγόρευ
 καὶ ἐννοίας ἐξ ἐκείνης παρα
 σμένοις τισὶν, ὧν τὴν γνῶσι

Περὶ Ὑλης, Εἰ

§. λς'. Τὸ περὶ ὕλης, δὲ
 φιλοσόφοις διαπεφιλονείκητα
 γενέσεως τῆς φιλοσοφίας ἐ
 τοίνυν παρὰ τοῖς ἀρχαίοις ἵ
 μὲν, διαιρετὴ· νῶ δὲ, οὐ κα
 ρέσει μόνον πιστευομένη· καὶ
 μεταφυσικαὶ πρῶτισαι, ὡς
 γενόμεναι· ἐξ ὧν συντιθεμέν
 τικαὶ φύσεις, ὡς δεύτεραι, ἄ
 τεραι μὲν μεταφυσικῶς· φύ
 ἀρχαὶ τῶν συνθέτων πιστε
 φαντασία δὲ ἀμυδρᾷ διὰ λει
 νόμεναι· ἐφ' αἷς ἡ φύσις δοκι
 πάντων γὰρ τῶν σωμάτων ο
 μάλιστα διαλυομένων, αὐταὶ
 στοιχεῖα προσηγόρευσαν αὐτὰ
 τὴν γένεσιν ἢ δὲ διάλυσις τῶ
 θέτοις. Περὶ δὲ τῶν νεωτέρων
 ράπαν ἀνείδεος, ἐστὶν ἀπκρά
 φασὶ περὶ οὕτως ἀκαταλήπτου
 αὐτὴν μᾶλλον ὡς πράγμα ὑπὸ
 βολῆς τοπικῆς ὑποπίπτον τῇ
 τυρεῖται ὡς κινητόν· ἐκ τῆς κ
 πρῶτην τῆς ὕλης πορίζομεθα

*) Σημειωτέον δὲ ὅτι ἡ ὕλη πολ

§. λζ'. Μία δὲ τῶν
 ἔστι δ' αὐτῆς ἢ μὲν, τ
 ἀλλοίωσιν· κακείνη μ
 μενόν ἐστιν αἰεὶ μεταλα
 ἀπὸ τοῦ δυνάμει ἐπὶ τ
 θερμαινόμενον, ἀπὸ τῆ
 μεταβάλλεται· καίτοι
 ἐν τῷ κινουμένῳ· ἢ γὰρ
 ἐκ μορίων μόρια αἰεὶ π
 ζεται (ιβ'). Ἡρεμία δὲ
 πᾶν τὸ ἡρεμοῦν, ἐν ὅσ
 ἀρχαίους, Ἡρεμία ἐστίν
 γὰρ πεφυκὸς κινεῖσθαι,
 μὴ κινούμενον, λέγεται

§. λη'. Τῆς δὲ κιν
 μερῶν· ἢ γὰρ σφαῖρα
 τὸν αὐτὸν κατέχει τὸ
 τόπου διαδοχικῶς παρ
 τὰ ὀλικῶς καὶ ἐν ὅλῳ

μερικὸν, καὶ ἄπειρα ἐν τῷδε
 τῆς δίδωσιν ἡμῖν ἐννοεῖν, οἷ
 θέτοις ὑπάρχειν. Σῶμα τοίνυν
 ὅαπερ γὰρ τὸ πνεῦμα πᾶσαν
 καὶ ἢ ὕλη πᾶσαν ὑπόσασιν σ
 καὶ μετὰ τοῦ εἶδους λαμβανο
 σίαν ἀπλῶς καταλαβεῖν οὐ δ
 ρέσει· (κέ. σημ.) οὕτως οὐδ'
 τανσοῦντες ὡς κίνητόν τι αὐτῶ
 μένοις γένοιτ'· ἂν ληπτὴ ὅπως
 εἴη λόγων ἄθροισμα, ἐς τὴν ὅ
 ὡς ἐν τῷ περὶ κινήσεως κατε

ῥηδένα δὲ μεταλαμβάνοντι
 χρόνου τῆς κινήσεως θεωρου
 δὼς συνυπάρχοντα ἐν τῷ κ
 πρὸς ὃν τὸ κινούμενον φέρεται
 δὲ τοῦ χρόνου, καθ' ὃν, ταχ
 ἐπειδὴν μὲν τὸ κινούμενον, μ
 χρονικὸν ἀκαρὲς (κδ') παραλ
 ἢ κινήσις ἐστὶ συνεχῆς· εἰ δὲ
 πη, ὡς μεσολαβούσης ἡρεμίας
 τὸ ἀκαρὲς συνεχές· καὶ οὐκ
 δύο, ὡς ἀπὸ ἄλλου πέρατος ο
 ρεῖται δὲ ἔτι εἰς ὀμαλήν καὶ
 ἢ ἰσοταχῆς, ἢ τὴν αὐτὴν τά
 ἐν τῷ παραλλάττειν τὰ διασ
 ἢ μὲν, ταχυνουμένη· ἢ δὲ, β
 δὴν τὸ κινούμενον πλείω μόρι
 ἐν ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ χρονικῷ
 δὲ, ἢνίκα' ἂν τὸ κινούμενον το
 μόρια χρονικὰ ἐν ἄλλῳ καὶ ἄ
 ἄλλως δὲ εἰσι καὶ αὐταὶ ἀμ
 λόγως καὶ ἀρμονικῶς ἐπιτείν
 κατὰ τὸ ὀρθὸν ἀναρρίπτομέν
 κατὰ κάθετον καταφερομένοις
 δὲ, ἢ μὲν ἐστὶ κατ' εὐθείαν· ἢ

(*) Εἴη δ' ἂν καὶ προσδιορισμένη
 τὴν συνεχῆ (τί δ' οὐχί;), ἧς τὰ μόρια
 ἢ γὰρ κινήσις τοῦ ὀρολογίου, τοῦ σφ
 κῶν, οὐχ ἑμοία τῇ τοῦ λίθου φορᾶ ἕοικ
 κοῦσα περαίνεσθαι· ἔχει δ' ἂν λόγον ἢ
 παλμῶν τῆς καρδίας, ὃν τὸ συνεχές π
 εἴποι συνέχειαν εἶναι ταῦτα κινήσεων

ἄλληλοις, καθάπερ γὰρ
ἐπικαμπὴν αἰεὶ προϊού
πολλαχῶς· ἀλλὰ ταῦτ'
ματσίας ἂν εἴη. ἴδε Φ

Περὶ Ὡσεως,
ὑλης,

§. λθ'. Ἐπειδὴ οὐ
ἀπογιγνομένων ἂν εἴη
(κς'). καὶ ἡ κίνησις αἰ
ἦν τοῦτο γίγνεται· ἐ
ἐξ ἧς ἡ ἐνέργεια, (κς'
νεῖται ἐν τόπῳ. Ἔστιν
ἑτέρας ὑλης γενομένη
ἄλληλαις· λέγοντο δ'
τικὴ ἢ δὲ, ἐλκτικὴ κ

§. μ'. Ἐτέρα δ' αὖ
πάν γὰρ τὸ ἐν τόπῳ
ὅπως ὑποχωρήσει τοῦτ'
ἐκ τῆς ἀντιδράσεως, τ'
προσβάλλουσιν ἐξωθεν
δύνασθαι. Αἰτία δὲ τῆ
δύναμις· ἦν νῶ μὲν κα
μεθα· ἐκ δὲ τῶν ἀποτ
πειθόμεθα· ταύτης γὰρ
χωρεῖν· καὶ οὕτω πάντ'
καὶ κινήτὰ τὸν ἐνὸς ὅτ
κεντρούμενα σύμπαντα
διαχωρήσαντα, συγκλ
σον ὥστε, τῆς διαχωρ
ἀνέκτατον ὅλως εἰκὸς
ἀλλ' ἐπειδὴ τὸ σημειῖον

ἀνευ δὲ τόπου οὐδὲν ἂν νο
 ἀκατανόητος, τῆς ἀπωσικ
 §. μ.α. Ταύτης δὲ, οἷς
 δ' ἐλάττονος ὑπαρχούσης,
 μείζονος συζέλλεται ἐν ἐ
 αὕτη ἰσχυροτέρα ἐαυτῆς, κ
 μόρια τῆς ὕλης, ἐν συνώ
 ἐν συνασπισμῶ, δὸς οὕτω
 παντὸς σημείου τοῦ τόπου
 ἕκαστον συνεισφέρον, καὶ
 ἀπεργάζεται ἰσχυροτέραν κ
 δὴ ἐπιρρώσθεισα, οὐκέτ' ὀ
 ἔκτατικὴ δύναμις οὐσιώδη
 τὸ μηδέν· οὐδ' ἡ ἔκτασις ἄρ
 ἡ ὕλη ἐστὶν ἐκ τῶν εἰρημέν

§. μ.β'. Ἐτι δὲ ἡ ὕλη μ
 διαιρετὴ (**). φυσικῶς δὲ δι
 ῖρετα· ἃ παρὰ τὸ μὴ τέμνε
 ἢ οὐσίαι) παρὰ τοῖς ἀρχαίοι
 μων διὰ τῆς ἀπωσικῆς καὶ
 μίεως, καὶ ἀπ' ἀλλήλων, ὡς

(*) Αἴτιον τούτου ἐστὶν, ὅτι ἡ ὕ
 τοσοῦτω μᾶλλον πιεζομένη συστέ
 ἀναπληρώσει τόπον, ὃν ἂν κατὰ σχ
 νέσθαι, τότε χρῆται ἀπολύτως καὶ
 ἐξωθεν πρσβαλλούσης δυνάμεως·

(**) Μεταφυσικῶς φημι, εἴγε τὸ
 διαιρουμένοις ἀεὶ καὶ σχῆμά τι καὶ
 ἐστὶν ὅπῃ τῶ γε λόγῳ στήσεται δ
 δοκεῖ περιπίπτειν· εἴγε πᾶν τὸ ἐπ' ἄ
 συντιθέμενον· τὸ δὲ τοιοῦτον ἄρ' ἄ
 αὐτῆς καὶ ἐκ τῆς πείρας πᾶσαν ὕ
 ἐστὶν ἄρα ἡ αὐτὴ πεπερασμένη καὶ

ἔρραιουμένη οὕτως ἢ ἴσως
 ποτὲ ἐν ᾧ κεῖται τόπος
 μεως, τῆς ἐλκτικῆς (ἐπι-
 μένων μορίων, συγκει-
 δυνάμεις αὐταὶ οὐσι-
 ἀπούσης, ἢ καὶ ἀμφο-
 μενον, τῆς μὲν ἀπώσης
 ὕλη) μὴ δυναμένης
 τὴν ὕλην περιορίσαι, οὐ
 ἐλκτικῆς τοῦναντίον
 ἀλλήλα, καὶ δι' ἀλλή-
 εἰς σημεῖον ἐλάχιστον (ἐπι-
 ἄρ' ἀμφοτέραι οὐσιώδη
 ροῦσαι, καὶ συνεισαγού-
 ῶς ἀντίθεσις· ἐξ ὧν ἢ
 εἴη ἂν οὕτω σώμα μᾶλλον
 μεων τούτων γιγνόμενον

§. μγ'. Διαφέρουσι
 ἢ μὲν ἀπωσικὴ κατὰ τὴν
 σωμάτων ὑπ' ἀλλήλα
 τὴν ἐνέργειαν ἔχει, μὴ
 κτικὴ καὶ πόρρωθεν ἐπι-
 πτεῖν, καὶ πλήρης ὅτι
 ἢ μὲν ἀπωσικὴ, ὡς καὶ

(*) Τίθεται δὲ, ἢ μὲν ἀπω-
 σα τῆ αἰσθήσει· ἢ δὲ ἐλκτικὴ
 ὑποτιθεμένη ἐνεῖναι τοῖς σώ-
 πόλῳ, ὡς ὀρωμένῳ· τὴν δὲ,
 φοτέρῳ τῷ ἄξονι, περὶ ὃν οὐ
 ἀπωσικῆς δυνατὸν καὶ ἀνευ
 καὶ τὸ μέγεθος τῶν σωμάτων
 μένης, οὐδέτερον τούτων·

νειαν ἐνεργοῦσα, αὐτὴ ὑφ' ἑαυτῆς
 μὴ δυναμένη ἐκταθῆναι διὰ
 τοὺς ὅρους τῶν ἀμυβαίως
 ἀδιαχώρητον· ἢ δὲ ἐλκτικὴ
 τῆς ὕλης πρὸς ἅπαντα τόπου
 τῆς ἐνεργείας βαθμῶς μείζου
 κατὰ τὸν ὄγκον τῆς μάζης

§. μδ'. Ἐκ γοῦν τῶν εἰρημέ
 ταῦτα. πρῶτον μὲν, πᾶν
 τῶν δυνάμεων τούτων (μβ'.)
 διὰ τοῦτο ἐκάλεσαν. Δεύτερο
 τωμένης τῆς μάζης τῆς ὕλης
 καὶ ὑφίεσθαι (μγ'. σημ.). Τρ
 τοσοῦτον ὑφίενται· προϊοῦσαι
 μенаι τόπῳ, ἐλαττοῦνται κατ
 Τέταρτον, παντὸς σώματος
 πρότερον γενομένου, μεγεθύν
 ἢ πυκνότης· ἐν ἐλάττονι δὲ συ
 ἐλαττοῦται μὲν ὄγκος, αὐξ
 μὲν ἐσιν ἢ τῆς τοῦ τόπου πλη
 ἢ ἐπίτασις· καὶ ἢ μὲν τῆς ἀπ
 λείται ἐλασικότης. (**)

(*) Τὸ ἄθροισμα τῶν μορίων παν
 ὄγκου κρινομένη· ἀλλ' ἐκ τῆς ποσότη
 σώματα, ἰσομείκη μὲν, ἕτεροειδῆ δὲ
 ἴσον τόπον πληροῖεν ἑκάτερα· μάζαν
 φέρ' εἰπεῖν, καὶ σπόγγος, εἰδικῶς δε
 διττῷ τῷ λόγῳ αὐξοῦνται τε καὶ ἐλα
 ἂν ἢ μάζα ἢ μείζων, καὶ αἱ δυνάμεις
 ξοῦνται· ὅσον δὲ τάναντία, τοσοῦτον
 Φυσ. γ.

(**) Διττόν δ' εἰσικεν εἶναι τὸ τῶν
 πρὸ ἀδιαχώρητον γενικῶς, καθ' ὃ ἕκασ

πρὸς τὴν τῆς βαρύνου
βαρύτης· οὐκοῦν ἢ ἐκ
τῆς ὕλης, ἐκ τῶν προ

Περὶ Ποσότητος
τὴν μάζαν τῆς
φορίας, καὶ Ἄ
Προσδιορισμῶν

§. μέ. Τὴν ὕλην ἀ
αὐτὴν μὲν καθ' ἑαυτὴν
ναμένην, μήτ' ἠρεμοῦ
μήθ' ὃ φέρει σχῆμα
ἔξωθεν δὲ ὑφ' ἑτέρας
ἠρεμίας εἰς κίνησιν
εἰς ἠρεμίαν πάλιν ἀπ
κινεῖν καὶ ἑτέραν, τῆς
σειως (Φυσ. κέ.). Τὴν
ἂν ἐκ μόνης ταχύτη
ρατάσειως, δυναίμεθα
καὶ τῆς κατὰ τὴν μα
τὴν ἐξέτασιν ποιησαί
γέθει, ἑτεροειδῆ δὲ,
τὴν τῆς κινήσειως ποσ
ἑτεροειδῶν εἰδικῶς δι

§. μς'. Τὴν δὲ τῆς
ἐξευρεῖν, καὶ προσδιο
ρίων τῆς ὕλης πληθύο

τασχεῖν τόπον· τὸ δὲ, πῆ, κα
νάμεως μείζονος, συστέλλον
ὡς ὁ σπόγγος, τῶν μερῶν ἐν
τύτου τε καὶ τῶν ἄλλων ἰ
ἑατέα τῆ τῆς φυσικῆς ἐπιστή

(μβ'.) ούσης ταύτης διαιρετῆ
 σοῦτον ἀριθμὸν διὰ πλῆθος κ
 κατάληψιν; Ἄλλ' ἐκ τοῦ ὄγα
 σῶμα, μείζονος πρὸς ἔλαττο
 ἀλλ' εἴη ἂν τοῦτο ἀληθείας
 πάνθ' ὁμοειδῆ ἀκριβῶς· νῦν δ
 πτει καὶ τοῦτο τοῦ δυνατοῦ.
 μάζης ἐκ τῆς διαφορᾶς τῆς ὀ
 φορὰ αὕτη προκύπτει ἐκ τῆς
 ἴδε καὶ τῆ φυσικῆ. λέ.

§. μζ'. Ἐπειδὴ δὲ τῶν συ
 ἢ τῶν πραγμάτων οὐσία ἀναύ
 ἔσιν ὅλως ἀκατανάλωτος (λγ'
 οὐσίας ούσης ὑλικῆς, τοιαύτ
 ταβαλλόμενον ὑπό τινος μετα
 λεται καὶ αὕτη τὴν κατὰ τόπ
 ἄρα τὸ, ὑφ' οὗ τοῦτο πάσχει
 χεται εἶναι (μέ.)· τὸ τὴν ὑλ
 τὴν δὲ νωθρείαν ταύτην τῆς
 κενεῖσθαι ἀφ' ἑαυτῆς, οὔτ' ἠρα
 νειαν ἐκάλεσαν οἱ φιλόσοφοι
 μα τοῦτο κείσθω νόμος τῆς ὑ

(*) Εὐρεθείσης τυχὸν τῆς ποσότητος
 λαίου, πρὸς ἐκεῖνο παραβάλλοντες τῆ
 τος σώματος μάζαν, συνάγομεν ἐκ τῆ

(**) Τοῦτο δὲ ποιήσεως ἀμεινον εἰ θ
 σιδήριον· τῆ δὲ ἡτεροειδοῦς ὕλης τί, οἷ
 ὅς τὸ ἰσορροπὸν πρὸς ἑκάτερα, ἴσα
 γάξεις, ὡς ἐξ ἴσης ὀλικῆς πρὸς τὴν γῆν
 τῆς γῆς ἀπέχουσι κέντρου· εἰ δὲ ἡ τῆ
 οὔσα μείζων, ἔδει ἐκεῖνο μὲν ἐπιρρέψ
 δὲ ἀναδραμεῖν εἰς τὰ ἄνω· καὶ τούτου
 μάζαν ἑκατέρων ποσότητος.

ὅποιαδήποτε κατασάσει
 θεὸν ἐνεργοῦν, ἢ μεταβ
 ἐπειδὴ, καθ' ἣν σχέσιν
 τα, ἐπιδέχεται καὶ ἡρε
 ταύτην τὴν ιδιότητα
 τῆς Ἀδρανείας, ἢ κατ
 καὶ ὅλως καθ' ἑαυτὴν
 ἔχει πρὸς τὸ μεταβάλλ
 ἦν καὶ παθητικὴν ὠνόμ
 τούτην τὴν ιδιοτροπία
 ἢ κεῖται κατασάσεως
 πέφυκε μεταβάλλεσθαι
 νου, Πρὸς δὲ τούτοις
 πρὸς τὰ ἔξωθεν ἐνεργοῦ
 ἀλληλοπάθειαν Ἀντίδρο
 σης ἀντιδράσεως μέτρ
 μάζῃ τοῦ ἀντιδρῶντος
 ὕλης τὸν κατὰ τὴν Ἀντ
 ἐπενεργήσεις καὶ ἀντι

(*) Εἰ δέ τις εἰπείη, ὅτι ἐκ
 σικῆς καὶ ἐλκτικῆς, παραβλά
 εὐ γὰρ αὐτὴ ἑαυτὴν ἢ ὕλη οὐ
 πρὸς ὃ ἀντιδρῶσα, γίγνεται
 ζῶντα σώματα, αὐτὰ καθ' ἑα
 τὸν τῆς ὕλης ἐν τῇ ἀδρανείᾳ
 ζωῇ, ἥτις ὡς μὴ πάσης ὕλης
 κατηγορουμένη, ὡς ἐξωτερικὴ

(**) Οὐκ ἂν εἴη τι, κἄν ὅπο
 θαλλομένῳ, κἄν μέγιστον τοῦτο
 ἐπικαθεσθεῖσα τῇ γῆ ἐν κινήσει
 ἡρεμούσῃ δὲ, κίνησιν ὅποση
 ἂν εἴη λεπτόν· λόγῳ δὲ καὶ μ
 ἀποτελέσματα ἑατέου τῇ Φυσι

τοίνυν αἱ τρεῖς τῆς ὕλης εἰς
 πρὸς τε ἡρεμίαν καὶ κίνησιν
 τερον ἰδιάφορον πρὸς ἑκάστην
 τρίτον καὶ ἀντιδρῶν πρὸς τὴν
 ς. μή. Ἐπειδὴ δὲ πᾶσα
 πρὸς τινὰ τόπον σχετικόν,
 τὸ κινούμενον φέροιο κατ'
 ρούμενον ἄνευ παραβολῆς πρὸς
 αὐτὸ τὸ σῶμα ὑπολάβοις καὶ
 τόπον ἡρεμεῖν· εἴτε τούναντι
 σθαι δὲ τὸν τόπον πρὸς ἕτερον
 ἴσης δὲ ταχυτήτος· εἰ δὲ κινῆται
 τὸ σῶμα κινεῖται, καὶ οὐχ ὅτι
 διὰ τὸ ἀδρανὲς τὴν αὐτὴν φέρει
 δὲ μεταβάλλεται ἐνταῦθα,
 δῆλον ὅτι τοῦτο πάσχει τὸ
 νάμεως ἐφελκόμενον, ὅπερ
 καμπύλης τοίνυν κινήσεως
 ἢ τὸν τόπον ὑπολαμβάνειν
 Ἀντιδράσεως ἢ κινήσεως ἐστὶν
 δρῶντος καὶ τοῦ ἀντιδρῶντος
 θεβαιωμένη.

Περὶ Πλαστικῆς δυνάμεως
 Ἀναπλάσεως

ς. μθ'. Ἀρχὴν τῶν σωμάτων

(*) Τόπος καὶ κινήσεις ἀπόλυτα ἀπὸ
 διαφορᾶς τοῦ τόπου (θ.) κινούμενον, ὅτι
 ἀπέχοντα πρὸς τὸν τόπον, οὕτως ἡμῖν γίγνεται
 λύτῳ τόπῳ, οὐ μέρος μηδὲν ἂν θεωρηθῆναι
 φεγγαρίῳ, καὶ ἐνθα ἀντικείμενα πρὸς τὸν

αὐτῆς δὲ τῆς ὕλης τὴν
 κατανοοῦμεν δὲ τῶς
 τῶν φυσικῶν προσκτᾶ
 ἑτέρου· τοῦτο δὲ πλαστικῶν
 φιλόσοφοι· καί τοι ἐνδοξοῦσι
 ληψιν οὐ δεδύνηται. ἡ
 τοῦ μφανές ἡμῖν μόλις
 τὸ εἶδος· ὁ Κατακρήμνιστος
 ἔπειτα δὲ ἐμφαίνεται ἐνομοθετικῶν
 πλασουργεῖν καὶ παράγωγα
 ἄλληλα ἔχοντα, συναρτῶν
 ἔξωθεν μετουσιῶντα ἐν
 ἐξ ἀρχῆς προσλαβόντα.
 αὕτη καὶ ἰσχυροτέρα ἐστὶν
 ὀργανικῆ, οἷον εἰ πλαστικῆς
 καὶ ὡς δι' αὐτῆς πᾶν φυσικόν
 ἴσθι τι, ἢ τηρῆσαι τὸ πρῶτον
 πρῶτης, ἢ ἢ μὲν πλαστικῆς
 ὡς πλάττουσα καὶ διαμορφῶσα
 καὶ ἕτερον βαθμὸν προσκτᾶται
 καὶ διαμορφοῖ ἐν μέρει
 ἀπεργάζεται· ὡς ἐκείνη
 τῆς δὲ, ζῶντα καὶ ὀργανικῶν
 εἰς ὄρνιν μεταπλάττεσθαι
 ἀποσωματοῦσθαι· δοκεῖ
 τῆ ὄρμη κατὰ τινὰς τρόπον
 προθύμως· ἐπειδὴν δὲ πᾶν
 ὅπωςδῆποτε, ἀρθῶσιν ἐκ

μενον ἀποχωρεῖν καὶ ἐγγίξειν
 κινούμενον; οὐκ ἔστιν ἄρα οὔτε

(*) Τί δ' οὐχὶ ὀνομασθέν αὐτῶν

γῆματα συναίρεται μὲν καὶ
 σις· (*) καὶ οὕτως ἡ ὀργανικὴ
 φθείρεται· ἀλλὰ καὶ τῇ διαφορᾷ
 ἡ ὀρμὴ μάλιστ' ἀπὸς διοργάνωσιν
 διαλυθεῖσα, πόρος ἑτέρα ὁμοίως
 καθόλου τῆς φύσεως γενέσκει
 σαται· διὸ καὶ τὴν φύσιν πο
 ἀναγεννῶντι αὐτὸ ἑαυτό.

§. γ'. Τοιαύτης διαφορᾶς
 τὴν πλαστικὴν ὀρμὴν, εἰκὸς ἴσως
 τῶν μὴ ὀργανικῶν πολλῶ δια
 πρὸς ἀλληλα, ὡς ἐξαρτώμενά
 ἀδιαζεύκτως πρὸς τὴν τοῦ
 συντεθειμένου καὶ συντηραυμ
 ἔδοξε τοῖς σοφοῖς θεωρεῖν καὶ
 ἐν γένει· εἰ γὰρ τὰ μερικὰ ταῦτα
 σικὴ καὶ ἡ ὀργανικὴ δύναμις
 τοῦ ὅλου, τί ἂν κωλύοι θεωρε
 σεως διηκούσας; ὥσπερ γὰρ
 τηγορούμενα λέγονται καὶ κα
 σόντα τοῖς μέρεσι πρόσκεινται
 τῶν ἐν μέρει οὐδὲν ἄλλ' ἢ κός
 τοῦ μεγάλου.

§. γα'. Ἐπειδὴ δ' ἐν πᾶσι
 ἔτι ὡς στοιχεῖόν τι κινητὸν, καὶ
 τὸ ζῶν ἐπιδέχεται ἔξωθεν δι
 οὐ τὸ δυνάμει κινητὸν μεταβά
 τὸ ὑπ' ἀμφοῖν τούτοις γενόμε

(*) Δένδρου γὰρ τινος τριπθέντος, ἡ
 ἐν αὐτῷ, διασώζουσα τὸ εἶδος· ὅπερ ἔστι
 κινήσεως ὀργανικῆς, μηκέτι γιγνομένη

τικὴ δύναμις καὶ ἐνέργεια
καὶ ἐνεργεία, ὡς μηδὲν
γενικὴ δύναμις ἐνεργῆ,
παυσαμένης δ' αὐτῆς ὅτι
σκεῖ· ἡ ζωὴ ἄρα ἄνευ τοῦ
τερικοῦ κινητικοῦ οὐκ ἂν

§. νβ'. Ὁρῶμεν δ' ἐπι-
μοὺς τινὰς καὶ κανόνας
λάττουσαν, καθ' οὓς δια-
σχετικὰς τελειότητας με-
τὰ ὁ ἄνθρωπος· ἐνεργεῖ δὲ τὴν
τῆς παραχθέν ὀτιοῦν τῶν
οὐσίαν (νά.), ταύτην με-
κτᾶται τὴν τοῦ ὀργανισμοῦ
ξόμενον, μέχρις ἂν δύναμις
χηρικῶς διαλύσῃ τὸν ὀργ-
θρεπτικὴν, ὡς διὰ τῆς θ-
Ἐπειδὴ δ' αὐθις τι τῶν πα-
μελῶν, καὶ τοῦτο ἀναπλα-
ναμις ἀναπλαστικὴ. (**). Ὁ
αὐτῆς ἦτοι ἀμέσως, ἢ ἐν
εἶδους συντήρησιν, τοῦτο

(*) Ἐκ γοῦν τῆς ἀναλογίας
πηγάξει ἰσχύς· κἀντεῦθεν ἢ εὐρο-
ἄλληλα τούτων λόγος, ἰσορροπία
διαφθείρεται ἢ ἰσορροπία, ὡς
λογον ἰσχὺν τῆς κινήσεως.

(**) Ὁρῶμεν δὲ τὴν δύναμιν
ἀτελέστερον μὲν ἐν τοῖς τελειοτέ-
γὰρ τῷ ἀνθρώπῳ τῷ τελειοτάτ-
ὄνυχας ὀρῶμεν ἀναπλαττόμενα·
πόδας, καὶ ὄμματα· συμβαίνει δὲ
ἢ τῶν δερμάτων καὶ τῶν τριχῶν

εἶδους αὐτοῦ τῆ τῶν φθειρομε
 ποῦσα συντήρησιν, λέγοιτ' ἀν

Περὶ Ὀργανικῶν σωμῶν

§. νγ'. Παντοδαπῶν ὄντων
 πλῆθος καὶ λεπτότητα τῶν τῆ
 τὰς τούτων ἐκάστων πρὸς ἄλλ
 τητας οἱ φιλόσοφοι, ὑπάγουσ
 αὔθις εἰς γένη τὰ μερικώτερα
 δηλονότι ὁ Λόγος, τό γε δυνα
 ὡς ἐν (λδ'). διὸ ἐλθόντες καὶ
 συμπεριέκλεισαν ταῦτα τό γε
 ὀργανικά, καὶ μὴ τοιαῦτα· κα
 ροῖντ' ἀν εἰς μεταβατικά καὶ

(*) Διαπεφιλονεΐκηται παρὰ φιλοσο
 νικὸν παράγει τι ὅμοιον ἑαυτῷ· οἱ μὲν
 οἱ δὲ νεώτεροι, κατ' ἐπιγένεσιν· ἐκεῖνοι
 ἐνυπῆρχον πάντα τὰ ἄτομα, τὰ μὲν τῶ
 ὡς ζωάρια ἐν τοῖς πρωτοπλάστοις τῶν
 τερον ἐν τῷ πρώτῳ, ὡς ἐν θήκαις τισὶ
 μετ' ἄλλο ἀναπτυσσόμενα χεῖ, προκ
 οὔτοι δὲ τὴν δόξαν ταύτην οὐκ ἀποδέ
 πλάσεως, καὶ μάλιστα ἐκ τῶν τεράτων
 ὀργανικὸν, ἀνεπλήρωσεν ἀν, ὁ ἀπώλεσ
 ἀν ταῖς θήκαις ἐκεῖναις; μήτι καὶ μέ
 χοντο; ἔστιν ἄρα ἡ γέννησις τῆς πλασ
 νικῆ· ἥς τὰ γιγνόμενα οὐχ ὡς προὑπάρχ

(**) Νοεῖσθω δὲ τὸ μεταβατικὸν ὡς
 ζῶων εἰσὶν ἅ, φυλάττοντα, ὅν ἅπαξ
 κατὰ μόνα τὰ μέλη ἀμεταβάτως· καὶ
 ἐρρίζοιμένα, μετακινεῖται ἐξωτερικῶς κα
 πρὸς τὰ ζῶα διαφορά, καί τοι προφανῆ
 εἶγ' ἀμφοτέρω τρέφονται, γεννῶσι, ζῶ
 γνῶρισμα τοῦ ζώου πρὸς τὸ φυτὸν τὸ κ

πάντων τρία γένη καθ
 ταθρατικόν, οἷον ὑπὸ τ

§. νδ'. Ἐκ δ' οὖν τ
 νικά ταυτίζεται μὲν
 διαφέρει δὲ, ἢ τοῖς μ
 καὶ συνειδήσεως πρόσε
 ἢ κατὰ προαίρεσιν κίνη
 μετὰ συναισθήσεως μο
 ἄμφω τό, τε τῆς κινήσ
 σεως λογικόν· ὁ ἄνθρωπ
 καὶ τὰ παρ' αὐτὸν πά
 καὶ πρὸς τ' ἄλλα, ἐσὶ
 εἰρημένοις, καὶ προσέτε
 εἰσὶ τὸ ὀρθοπεριπατητ
 τοῦ σώματος κατασκευ
 ὡς ὑπὸ μόνης ἀλόγου
 αὐτὸν φωνὴν προϊέμενο
 ὁμοειδέσι μεταδιδόντα
 καὶ νόμους τιθέμενον,
 θελτιούμενον, καὶ παι
 καὶ ἀπόλυτον ἀδιαλείπ
 ὑπεράνω ἑαυτοῦ τε καὶ
 ρούμενον, καὶ διὰ τοῦ
 ζητῶν τῷ τοῦ λόγου ὡ
 τατόν τε καὶ ὑψιστον ὄν
 αἰτίαν τῶν ὄντων· πῶ
 τῶν ἄλλων ὑπερανίστα

Τὶ τὸ τέλος τῶν ὄν

§. νέ. Ἡ φύσις, ὡς
 οὔσα, πάντα δοκεῖ κα
 ὄντων οὐδέν, ὃ μὴ πρόσ

μιοῦργηται ὑπ' ἐκείνης, καὶ
 αὐτῆς ἐν πολλοῖς· δῆλον δὲ
 λιστα σωμάτων, ὧν ἐνίων
 λυψε, τὴν τούτων φύσιν δὲ
 ἤδη κατατείνει σπουδῇ εὐρύ-
 γνῶσιν, τὸ τέλος, δι' ὃ ἕκασ-
 φύσις ὀλικῶς ὡς ὀργανικόν
 εἰσῆκται (ν'), θηρευτέον καὶ
 τέλος, καὶ δοκῶμεν ὡς πολ-
 γὰρ ἐν αὐτῇ σκοπὸς ἄλλο ἢ
 ὧν πράττει, ἐξωτερικόν τι
 συντήρησιν μάλιστα τοῖς μέ-
 ὧν τὰ μέρη οὐκ ἔχει σχέσιν
 αὐτοῖς πρὸς γ' ἑαυτὰ ἐνεῖναι
 ὡς ὑπηρετικὰ πῶς τῇ φύσει
 ὧν τὸ σκοπιμώτατον τέλος
 τὸ ὅλον ὑπάρχον, καὶ τῷ ὅλ-
 γὰρ ρίζα αὐτοῦ τοῦ φυτοῦ πάν-
 τραφὴν τε, καὶ αὐξήσιν τῶν
 ὄν πάντων τῶν ἀκρωτηρίων,
 δι' ὄν ὑπὸ τῆς φύσεως πεπλα-
 ἀλλὰ καὶ τῇ διαπνοῇ, καὶ τῇ
 τῆς ἔλξεως χρήσιμον τῷ ὅλ-
 πολὺ γὰρ τὸ κοινωνικόν ἐν ἐ-

(*) Ὁ σκοπὸς τῆς φύσεως ἐμφαίνεται
 τοῦ σίτου· βουλομένη γὰρ ἐμφυτεῦσαι
 ἐσπούδασεν ἅμα καὶ περὶ τῆς ἀσφα-
 κατοχῆν, καὶ περὶ ταύτας αὐθις ἐμφύ-
 τῶν ἐξωθεν ἐπιβουλεύόντων σπερμιολ-
 βαρυνόμενος, ἔμελλε διακλαῖσθαι τῷ β-
 σποντ' ἀλλήλων, ἐπέρρωσε τὴν ἀσθένει-
 νίγκιμας διαρκείη, περιῆψε καὶ φύλλον
 θάλπος ἀλεξητήριον· ταῦτά δὲ καὶ πᾶ

κοῖς τῶν σωμάτων ἐμφανίζονται
 πρὸς τὸ ὅλον, ἀλλὰ καὶ ἐκείνη
 γὰρ τοῖς ὀργανισμοῦ ἀπορροῶν
 ὀργανικῶν ὑπαρξίν ἔφη. Ἐπειδὴ
 ἄλλο δι' ἄλλο δοκεῖ γένηται
 κτηνῶν τροφήν καὶ συντηρήσει
 τὴν ὑπαρξίν τοῦ ἀνθρώπου. Ἐπειδὴ
 μένων ἔσχατον σκοπὸν τῆς φύσεως
 τοσοῦτον αὐτῆ γε περὶ αὐτὴν
 πάντως καὶ τέλειον εἶναι δοκεῖ
 εἶη, ἢ φιλοσοφοῦντα οὐκ ἀπορροῶν
 φύσεως τεταγμένος πρῶτον ὅτι

§. νς'. Δείκνυται δὲ ἐκ τῆς φύσεως,
 καὶ τῆς σχέσεως αὐτῆς πρὸς τὸ ὅλον
 ὀρῶμεν οὐδεμίαν ὀρμὴν ἢ ἐπιβουλὴν
 ποιεῖν αὐτοδιδάκτως ὅτι, ἐπειδὴ
 ἔνεκα σπεύδοντα πρὸς τὸ ὅλον
 ἔσόμενον αὐτῷ πρὸς τὸ ὅλον
 λῶν ἐπιβουλῶν ἔξωθεν αὐτῶν
 θηρίων ἐπαπειλουμένων, ἢ ἀποκρούεσθαι,
 καὶ διὰ τὴν ἐπιβουλὴν ἀποκρούεσθαι,
 τὸ τῆς φύσεως ἀπορροῶν
 πρὸς τὰς ἐπιβουλάς τοῦ ὀργανισμοῦ
 δῆποτε μηχανώμενον. Τὸ ὅτι ἡ φύσις
 θεραπείας πλείονος, ἢ κατὰ τὴν φύσιν

(*) Τοῦτο δὴ πολλοὶ καὶ τῶν φιλοσοφῶν
 ἦν αὐτοῖς ἀπεφάναντο καὶ Ἄριστοτος
 τῶν ζώων ἔνεκα εἶναι, καὶ τὰς ἐπιβουλάς
 τῆς φύσεως ὀργανισμοῦ (νδ'). Ἐπειδὴ
 σκοποῦς, ἐν πολλαῖς βουλευσίμοις
 ἂν εἶη τὸ σκοπιμώτατον τῶν ἐπιβουλῶν
 λογικὸν δοκεῖ τὴν ὑπαρξίν ἔσχατον

γενέσθαι τρέφεσθαι οἰκοθεν·
 ταύτης παρ' ἄλλων τυγχάνει
 πρὸς τὴν κοινωνίαν, πρὸς ἣν
 Τέταρτον, ὅτι, ἐπειδὴ ἀνδρωθ
 κῆς καὶ ἔμμόνου ὀρμῆς γυνα
 σας ἀναθρέψαι, δεῖται παιδ
 πρὸς ὃ ὑπὸ τῆς φύσεως ἄγε
 τοῦτο καὶ τῆς τοῦ σώματος
 ὀρθὸν ἐπλασούργησε, καὶ τὸ
 τι ὑψηλότερον αἰεὶ ἀποτείνεσ
 πανταχόθεν πρὸς φιλοσοφίαν
 τῆς φύσεως εἰσημίγος ἐστίν
 σοφίας αὐθις αὐτῆς σκοπὸς τ
 ἣν ὁ Λόγος, ὀδηγούμενος, ὡ
 αἰεὶ ἀποτείνεται. Ἀρχολ. κζ'.

BIBLI

ΨΥΧΟ

§. νζ'. Τὸν περὶ τῶν ὄντων
 τοῖς εἰρημένοις, κατὰ γὰρ νῦν
 ἀποδοῦναι ὁμοίως. οὕτω γὰρ
 τῶν ὄντων αἰτίαν ἐν τοῖς ὁρ

(*) Ἐμμόνον ὀρμὴν πρὸς τὴν συνο
 τοῦ ἀρρένου πρὸς τὸ θῆλυ, καὶ τὴν το
 εἶη ἐν ἑτέρῳ εἶδει τῶν ζώων, τοῦ θήλυ
 τινος· ἡ δὲ αἰτία τούτων ἑκατέρων, ὡ
 τῷ περὶ Ἐπικραίνου ὀνόματος διερμήνε

εἴτ' οὖν πρὸς αὐτὴν τ
 αὐτῆ· εἴθ' οὕτως ἀπ
 κατατείνων ἀεὶ πρὸς

§. νή. Ὡςπερ οὖν
 νόσκειν ἐν γένει (έ.),
 ἄμεσον· οὕτω καὶ τῆ
 ὄν καὶ τοῦτο τῆς αὐτ
 θεβαία καὶ ἀναπόδεικ
 ρον χωρῶμεν τοῦ πρό
 ψυχῆς· εἴθ' οὕτως ἐρμ
 οῦσία, πάσης καθαρεί
 τος, ἀθάνατος.

§. νθ. Τὴν μὲν οὖν
 τῶν σωμάτων, νῶ κα
 ἐννοοῦμεν δὲ αὐτὴν π
 καὶ τὰ ἐκτὸς ἑαυτῆς ἐ
 σαν ἡμῖν αὐτοῖς, δι' ἃ
 τὰ ἐκτὸς ἡμῶν συμβαί
 ἄρα τί, ἐξ οὗ πραγμ
 δήσεως ἡμῶν ραδίως ο
 ὃ νῦν εἶμι, τοῦτο καὶ π
 ἂν τὸ νοοῦν ἐν ἐμοὶ μέ
 συνέζευκται· καὶ μεθ'
 λιστα· ἔπειθ' ὀρῶμεν πο
 οῖον, κρίσεις, συλλογι
 πάθη· ταῦτα δὲ τί ἂν
 δυνάμεως; ἀλλ' αἴ τε ο
 κειμένῳ εἰσὶν (κέ)· ἔστι
 παντα· ἄλλως δ' αὐτὰ

οὐδὲ τὰ συμβεβηκότα, τῆς τῆς
θείσης.

§. ζ. Ἔστι δὲ ἡ αὐτὴ καὶ
ὑποτρέχειν τὰ ἀντικείμενα, καὶ
πάλιν προσέχειν, οἷς ἂν βούληται
ἀφ' ἑτέρου εἰς ἕτερον μεταβα-
ρμένην (Εἰσαγ. ι.). ἃ δὲ καὶ τὰ
θεωροῦσαν, καὶ τὸ ὅλον συμπε-
εἶη ιδιότης τῆς ὕλης· ὕλικόν γὰρ
μὴ ἐν χρόνῳ κινεῖται (ιβ'. λή-
μوریον τι τοῦ χρόνου καταναλ-
τον σημείον· Πῶς οὖν ἂν εἴη
καθ' ἐν τῶν ἐν αὐτῇ ἀπειρίων σ-
ιδέας, καὶ παραβαλεῖν αὐτάς
ποιεῖν ἐξ αὐτῶν, καὶ ἐκ κρίσεως
ἡ δὲ ψυχὴ ὁμῶς ἀμερῆς οὔσα
ἑαυτῇ συγκεντροῦσα τὰ θεωρο-
σκέπτεται οὕτω, καὶ τὸ ὅλον
περιλαμβάνει. Δῆλον δὲ τὸ ἀπ-
κάκ τῆς συνειδήσεως αὐτῆς· τὰ
τῶν αὐτῆς οὐκ ἐκκλείεται ὄρω-
σασα πρὸς ἑαυτήν, αὐτῇ ἑαυτῇ
καὶ διασκεπτομένη κρίνει, τό-
μενον (Ἀρχολ.), καὶ ἃ οἶδε, σ-
συνεπίσταται· ὃ τῇ ὕλῃ διάγει.

§. ζα. Ἐπὶ δὲ τούτοις, εἴθε
πῶς ἂν εἴη συνεζευχθαι τῷ σώματι
οὐ χωρεῖ (μ'); κατὰ σύγκρασιν
τέρῳ τόπῳ, ὡς μείζω τόπον ἂν
ἀλλὰ τούτου δοθέντος, ἀνάγκη
ψυχὴν, σῶμα ἐν σώματι ὑπο-
ραννύμενα τῶν ῥευστῶν· εἰ δὲ τὰ
σία, δέξαιντ' ἂν ἅμα τὰ φύσει

τία τῆ αὐτῆ οὐσία ἄρα
οἴνου, φέρε, μεθ' ὕδατος
ἄμα θάτερον θατέρω δ
μεν ἐν τῆ ψυχῇ πολλή
ἢ μὲν γὰρ, ἀόρατος, ὁ
όρατόν, εἰδοπεποιημέν
δείκνυται τρανώς τὸ τῆ

§. ξβ'. Ἐκ δὴ τούτου
ὀρισμοῦ αὐτῆς, ὅτι ἀδι
τὸ γὰρ ἄϋλον, ἀπλοῦν ὅ
μέρη παρὰ μέρη, εἰς τ
ἔστι πάντως καὶ ἀδιάλυ
οὔθεν; ἔστιν ἄρα καὶ ὁ
πεφυκὸς διαλύεσθαι;
οὔδέν (λγ'), ἀλλ' ἕκασ
οὔτως ἐχόντων, συνάγε

§. ξγ'. Φέρονται δὲ
μὲν πόθεν ἂν ἔχοιεν αἰ
νωνία αὐτῆς πρὸς τὸ
αὐτοῖς συμπάθεια. τρίτ
Ἀλλὰ περὶ μὲν τοῦ πρῶ
θέσεις δὲ ἀπιθάνους κα

(*) Παρὰ δὲ τοῖς ἀρχαιοτέ
ματι σωρίτου ὠδί.

- » Ἡ ψυχὴ ἐστὶν οὐσία δ
- » Ἡ διανοητικὴ οὐσία ἐσ
- » Τὸ πνεῦμα οὐκ ἔστιν ἐκ
- » Τὸ μὴ ἐκτεταμένον οὐκ
- » Τὸ μὴ ἔχον μέρη παρὰ
- » Τὸ ἀδιάλυτόν ἐστὶν ἄφ
- » Τὸ ἀφθαρτόν ἐστὶν ἀθά
- » Ἡ ψυχὴ ἄρα ἐστὶν ἀθά

οὐκ ἀξιῶ (ἴδε Εὐγεν. Μεταφ.
 σύνισμεν μὲν καὶ τῆς πείρας
 σώμα συνάφειαν, καὶ τὴν εἰς
 καὶ συμπάθειαν· τὸν δὲ λόγο
 μὲν· ὅτι μὲν γὰρ ἡ ψυχὴ ἀντι
 αἰσθήσεων· καὶ ὅτι τὸ σῶμα
 ψυχῆς, ἔντε εὐθυμίας καὶ
 συμπάσχον, ὡσπερ αὖ καὶ
 δυσθυμοῦντος, τοῦτό γε φανερόν
 δ' ἀπὸ ὑλικοῦ εἰς αἴθρον μετ
 ὅπως ἀπ' αἴθρου εἰς ἔνυλον
 τοῦτο παντάπασιν ἀγνοεῖται
 καὶ τοὶ ἄλλοι εἰς ἄλλας δοξασ
 καὶ ἀπιθάνους. ἴσμεν δ' ἐκεῖν
 διὰ τῶν νεύρων πρῶτον μὲν εἶναι
 ὑπὸ τῶν αἰσθήσεων· εἴθ' οὕτω
 ἀλλοιώσεις πάλιν ὑπὸ τῆς ψυχῆς
 κεφάλου καὶ τῶν νεύρων ἐξῆς
 οἷον σωλήνας σιφωνοειδεῖς, ἐπι
 τικόν, ἢ ὕλη ροώδης) ἐνήχεται
 τελεῖται· τοῦτο γὰρ τὸ ζωτικόν
 τὸν ἐγκέφαλον ἐν ἀκαρεῖ διαρ
 ψυχῆ. εἰ γὰρ μὴ, οὐκ ἂν γένοιτο
 οὐδενός, ὡς ἐκ τῆς πείρας
 γὰρ οὐτινοσοῦν βλαθέντος, ἢ
 παχύτητι, ἢ ἄλλως πως ἐμφ
 ραλυόμενον, ἀναισθητεῖ· ἐξ οὗ
 σοφοῖ καταχωρίσαι τὴν τῆς ψυχῆς
 λω· ὅπερ ἐστὶ τῶν ζητημάτων
 κακεῖνο. ἐνταῦθα γὰρ ὡς ἐν συν
 αἰσθήματα ἐξωθεν παρέχεται
 ἐκείθεν αὐθις διὰ τῶν νεύρων

καὶ οὕτως ἀπορεῖται ἔ-
δρυται. (*)

BIB

ΚΟΣ

Τί ἔστι Κοσμολογία

§. ξδ'. Τὴν περὶ τῆς
περὶ τοῦ κόσμου ἡμᾶς δὲ
τὸ ἀπόλυτον αὐτὸς καθ'
κειμένῳ τῆς νοήσεως ἀπο-
καταλαβεῖν ἐνταυθοῖ τὸ θε-
ῆαυτοῦ, ἰχνηλατεῖ τοῦτ' αὐ-
τῷ τῷ νοουμένῳ, ὡς οὐκ
τοῦτο δ' ἔστιν ὁ Κόσμος,
ἀκριβεστάτην ἀρμονίαν πο-
ῆ δὲ περὶ τούτου ἐπιστήμη
ἀποδιδούσα τοῦ κόσμου ἐ-
σῆμη, ἐν γένει θεωροῦσα
μερῶν συνιστάμενον· καί τ

(*) Ἐρασίστρατος ἐκάθισεν αὐ-
φίλος δ' ἐν τῇ τοῦ ἐγκεφάλου κοι-
δὲ τὴν μὲν ψυχὴν, ἐν τῇ κεφαλῇ
δὲ, ἐν τῷ αἵματι, καὶ ἄλλος ἄλλο
ὥσγ' ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως ἔχει τι
εἶη τόπον κατασχεῖν τὸ μὴ πεπο-

§. ξς'. Οὕτως αὖν
καὶ χρόνῳ ἐννοίας εἰς
μένης, προκύπτουσιν ἑ-
λυτοὶ τελειότητες· πρῶ-
θευτέρα δὲ, τῆς αὐτῶν
ἀλλήλων παραγωγῆς,
ἔων ἐν τῇ τοῦ παντός
ζητήματα ταῦτα· πρῶ-
ἐν χρόνῳ ἐσὶν, ἢ ἄπει-
οῦσίαι πότερον, ἢ ἐκ πλ-
σανται μερῶν, ἢ ἐκ πλ-
συνθέτων καὶ τούτων ἐξ-
ταί ἐλεύθεραι καὶ ἀπόλ-
ἄπασαι σχετικαί; τέτο-
κόσμῳ ἀναγκαία, ἢ πᾶσιν
ἐχόντων, τὴν λύσιν ζη-
χρονῶν ἐν τῷ χρόνῳ καὶ ἐν τῷ

Περὶ Κόσμου, πότερον

§. ξζ'. Πρὸς λύσιν οὐ

κῆν τούτοις, εἴτις ὅρος εἴη, εἴτε
πεπερασμένης ἐστίν, ἢ ἄπειρος
τὸ ἐν τόπῳ καὶ χρόνῳ δεδομέ-
μερῶν ἐν ὑπαλληλίᾳ ἐστὶ, ζητεῖται
εἶεν ὅροι πρῶτοι, εἴτ' οὖν μερῶν
διαίρεσεως αὕτη σειρά, πότερον
σχέσεως, ἐπειδὴ καὶ ἐν τῇ γενέ-
λληλία αἰτίων καὶ αἰτιατῶν, ζη-
πρώτη αἰτία ἐλευθέρα τε καὶ ἄ-
ἔχει τὴν πρόσῳδον, ἢ περατοῦτα
τῆ τῶν ἐν τῷ κόσμῳ φαινομένων
μένων καὶ ἀπογιγνομένων συμβ-
ζητεῖται κἄνταῦθα, εἴτις ἐστὶν
πότερον, πεπερασμένη, ἢ ἄπει-

καὶ τῶν ἄλλων ἐξῆς, αὐτὸς
 ὁρμώμενος διαμάχεται· καὶ
 πρὸς ἑκάτερα, τελευτᾷ εἰς
 πῖα τῷ αὐτῷ ἐν μέρει ἀποδι-
 τεθέντος τοῦ κόσμου, ἀνάγκη
 τῶν πραγμάτων ἐν τῷ παρ-
 μῆν τὸ ἄπειρον τῆς ὑποτιθε-
 σαίη ἐν τῷ συμπληροῦσθα
 ἄπειρον πρόσθεσιν οὐ προσίει
 κατασάσεις τοιαύτας ἔτι καὶ
 τέρας αἰεὶ τὰς ὑσέρας προσί-
 ἄρα αὕτη οὐκ ἔχει τὸ πλήρη
 κόσμος, οὐ ἢ σειρά ἐσὶν ἀτέ-
 ἔχει τὸ πλήρες, ὃ ἐσὶν ἐναν-
 τεθείη ἄπειρος κατὰ τόπον,
 ἢ ὅλον τι ἐκ πλείζων ὄσων ἰ-
 μενον· ταῦτα δὲ καταλαβεῖν
 θέντος αὐτῷ καὶ χρόνου ἀπέ-
 ἄπλοῦν τι τῆς ἔσω αἰσθήσεως
 ὁ κόσμος.

§. ξή. Τοῖς δ' αὖ πεπερασμ
 ὁ λόγος ἀντιπεριπλέκει. Εἴπ
 ἦν ὅθ' οὗτος οὐκ ἦν· τοῦτο δ
 θούλεσθαι εἰσάγειν· τίς οὖν ὁ
 οὐχὶ ἀπ' ἐκείνου οὔτινοσοῦν
 μείου ἔδει λαβεῖν ἀρχήν; ο
 αὐτῷ ὄρους καὶ πέρατα ἐκ το
 ράτων τόπον κενὸν ὑποθεῖνα
 χρόνος οὐχ ὑπάρχει ταῖς ἀληθ
 τέρας ψυχῆς πρὸς τὰ αἰσθητ
 τὸ ὄν τῷ μὴ ὄντι συνάπτεσθ
 κόσμον ὑπὸ τοῦ μηδενὸς περι

μη ὄν· τὸ μὲν, ὡς περ
θεωρούμενος, μηδὲν αἰ
αἰσθήσεσιν ὑποπιπτόν

§. ξθ'. Ταῦτα μὲν
θεωρήματα κενά· οἱ δὲ
ἀρχῆς καὶ τέλους τοῦ
κόσμου ὑπάρχειν αἰώ
τὸ εἶδος, ἐξ ὧν συντί
αἰῶνος τῆς ὕλης ὑπο
ἄπειρον πρόοδον· τὸ δὲ
Πρὸς δὲ τούτοις, τὸ
ἀδύνατον μὴ εἶναι, τὸ
γνωμένων αἰεὶ καὶ ἀπο
καὶ ἀνεξάρτητον οὐ μ
τῆς ὑπάρξεως τρόπῳ
ἔχειν, καὶ τὸν τρόπον
σκεϊαν, ὑπὸ μηδενὸς
μενον, μήτε μειούμενο
ταβαλλόμενον, ἢ ἄλλο
ἔξωθεν ἐξαλλοιουμένη
ἐπὶ τὴν πρωτίστην ἄρα
ἀναγκαίαν, καὶ ἀνεξάρ
καὶ ἀρχὴν τοῦ παντός·

Πότερον, ἐξ ἀπ
ὕλικαί

§. ο. Ἐλθωμεν δὲ

(*) Αἷτιον δὲ, φασὶ, τῆς
ἐν τῷ ἀπολύτῳ, ζητοῦμεν τ
πράγμασιν ἀνυπάρκταις εὔσ
σθήσεσι, χρονικῶς καὶ τοπικ
ἀνεπίδεκτα· διὸ ἀποκλειστέ
όντων τοῦ τόπου καὶ χρόνου
ὑφισταίη;

πάτερον αἰ ὑλικάι οὐσίαι ἐκ
 ζανται, ἢ ἐκ συνθέτων δυναμ
 οῦν αὐται αὐτὸ τοῦτ' εἰσίν,
 μέχρις οὐ τὴν σύνθεσιν αὐτῶ
 τὰ ἐξ ὧν αὕτη γίγνεται τοῦ
 τὰ πέρατα καταλαβεῖν τῆς
 ἀπλᾶ ἅττα ἀποτερματιζόμεν
 ἐννοῆσαι, συνθέτων ὑπαρχόν
 ὧν ἐκεῖνα συνίστανται· οὐκοῦν
 δ' οὐ, ἀντιφάσκουσιν. Πρὸς τὸ
 ἐκεῖνος· Πᾶν σῶμα ἐπέχει τό
 τοῖς τοῦ τόπου μέρεσι συνεκτ
 ὡς μέρη παρὰ μέρη ὄντα, οἷον
 ἀεὶ διαιρούμενα, οὐκ εἰσίν ἀπ
 γὰρ τοιαῦτα, πῶς ἂν εἴησαν
 μέρη τόπου, ὑποθοῖμεν ἂν τ
 φάσκοντες.

§. οά. Πρὸς οὖν ἀποφυγῆ
 φέρουσιν ἐκεῖνα· Ἐπειδὴ παντ
 οὐκ ἔσιν οὔτ' αἰσθήσει, οὔτε
 δυνατόν, ἀλλὰ διὰ πασῶν τῶ
 πως αὐτάς, ὡς ὅλα τινὰ ἔχο
 πρόεισιν ἐπ' ἄπειρον οὕτως,
 γαγεῖν ἐξ ἀπείρων τὸ σῶμα σ
 τὸ ἄπειρον κατήγορεῖν τοῦ π
 διαιρέσεως ὅροι; τίνες δὲ καὶ
 οὐδεῖς· Ταῦτα μὲν οὖν καὶ περ
 λευόμενα· εἶεν δ' ἂν τὰ τῶν
 σαθερώτερα· καὶ ὡς τοιαῦτα ε
 ὕλης (λς'), καὶ ἐν τῇ ἄλλῃ Μ
 ἀλλ' οὖν αἰ πρῶται ἀρχαὶ τῶν
 ρετοὶ παντάπασιν εἶναι φύσε

πυρὸς, εἰς ἀτμοὺς ἀρθέ
 ἄτρεπτα διαμείναντα,
 τὴν πρώτην φύσιν αὐτοῦ
 σώματος τούτου, ὧν ἡ
 ἢ δὲ διάζευξις καὶ διάλ
 δ' ἀπλῶς καὶ ἀσώματο
 ἔργῳ δὲ, ἀδιαίρετοι εἶ
 καὶ ἀνεκτάτους εἶναι, π
 ἔκτασιν σχοίη;

Αἰτία πότερον, ἢ
 παντὶ ἢ τ

§. οβ'. Ὁμοίως δὲ
 αὐτὸ ἀντιφάσει. Δείκνυ
 τῶν ἐν τῷ κόσμῳ αἰτία
 οὕτως· ἐν γὰρ τῇ τῷ
 ἀνάγκη ἀποχρῶσάν τιν
 ὑφ' ἧς ὡς πρώτης καὶ ἔ
 γάζοιτ' ἂν τὰς μεταβολ
 ὀρῶμεν μὲν ὅσημέραι τὰ
 οὐδὲ μίαν αὐτῶν ἀποχρ
 τέρας παραγομένης· ἔστιν
 ἀποχρῶσα, ἀναγκαία, καὶ
 ὑπάρξει, ἀλλὰ καὶ τῷ τ

§. ογ'. Ὁ δὲ ἐναντίος
 πράξις ἔχει ἀρχὴν· ἀλλὰ
 χάνει σχοῦσα τὴν ὑπαρ
 τούτῳ τῷ τοῦ χρόνου ἐν
 ἄρα χρόνος, καθ' ὃν τὸ ἐν
 τοίνυν, μηδενὸς κινουῦντος
 παύεται ὁ τῆς φύσεως εἰς
 συνεχεῖα προεῖ (λγ'). εἰ

χρόντως, οὐδ' ἐλευθέρως ἔστι
 πᾶσα αἰτία ἑτέραν, καὶ κείνη

Ἰπαρξίς πότερον,
 ἀπόλυτος, ἢ πᾶς

§. οδ'. Τὸ δὲ τέταρτον καὶ
 ὁμοίως διχάζει ὡδί· ἀποδείκνυται
 καὶ ἀπόλυτον ὄν ἐκείνω τῷ
 ἄλλως ἀλλοιοῦνται καὶ μεταβάλλονται
 ὑφ' ἑτέρου τὴν τῆς μεταβολῆς
 οὐκ ἀναγκαῖα, ἀλλὰ κατὰ
 τοιαῦτα ἀπ' ἄλλης ἐξαρτῶν
 λύτου· ἄλλως γὰρ οὐκ ἂν ἴσταντο
 καὶ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντων
 τᾶτο ὑπάρξεως· ἔστιν ἄρα ὑπὸ

§. οέ. Ὁ δ' αὖ ἀντιπίπτει
 Τὸ ἀπόλυτον καὶ ἀναγκαῖον οὐκ
 σχετικὰ γὰρ ταῦτά γε πάντα
 χούμενα εἰσὶν ὑπ' ἀλλήλων· ἡ
 κόσμου ἀπόλυτον εἶναι, ἀναγκαῖον
 χρόνου πρὶν τὸν κόσμον ὑφ' ἑτέρου
 ἀπλοῦν τῆς ἔσω αἰσθήσεώς· ἔστιν
 ἄρα ἔστιν αὐτῆς τῆς αἰσθήσεως

§. ος'. Ἡ δὲ ἀντίφασις
 ἀδιακρίτως ὑποπίπτειν τῆ
 σχετικόν, τότε ἀναγκαῖον καὶ
 γὰρ πρῶτον καὶ ἀναγκαῖον

(*) Ἰπάρχειν λέγεται τι ἢτοι ἀναγκαῖον
 ἐδύνακτον μὴ εἶναι, τοῦτο δὲ δυνατὸν
 μὴ εἶναι ἡμᾶς δυνατὸν, καὶ ὅτι καὶ
 ἐξῆκτον ἑτῶν μηδένα ἡμῶν εἶναι, δὴ

καταληπτόν, οὔτε καθ' ἄλλο τρόπον, ὡς ἀναγκαῖον καὶ ἀϋθυφρως εἶναι καὶ κατὰ

Κόσμοι πότεροι, εἰς ἃ ὁρῶμεν, καὶ εἰς ἃ

§. οζ'. Τὸ μέγα καὶ πᾶν πάντως ἐκ πολλῶν μὲν οὐσιῶν καὶ ταῖς οὐσίαις αὐτῶν τῶν προτέρων εὐρεῖν οὐκ ἐνεργειῶν αὐτῶν εἰκότως εἰρημένων γέγονε σαφές ἢ κοσμολογικῶν σειρῶν ἔχομεν, τοῦτ' ἔκτε τῶν τῆς συνειδήσεως γίγνεται κείμενόν ἐστιν ἐν τόπῳ καὶ κείμενον, ὡς ἀπόλυτον, τινός, ἐπέκεινα τούτων ἐνεκῶς ἀνύπτει καταληψίαν νῦν δ' ἐν τῷ νοουμένῳ, πτάμενος ἀμφοτέρων, ἀπὸ ὑπέρτελείῳ, ἀλλ' οὖν καὶ

§. οή. Ἐκ δὴ τούτων πᾶν ἕτερον πολλοὶ κόσμοι εἰσὶν ἵνα τοῦτο δ' εἰπεῖν βούλεται, ἕτερον, ἔστι τὸ τοιοῦτον καὶ ἕτερον, διαζεύγνυνται τὰ ἀνεξάρτητοι καὶ αὐτόνομοι εἰς ἅπασιν ἐστὶν ὁ κόσμος, δυνατῶν γενέσθαι, ἢ οὐ; Καθάπερ ἐν τῷ ἡμετέρῳ κέντρον ἐστὶ τοῦ παντός

ΚΟΣΜΟ

χιζόμενος πλανητῶν περιφερο
τόφωτος ὢν, ἥλιος ἂν εἴη ὑπ
λούμενος, καὶ ἴδιον σύστημα συ
περὶ τοῦ κενῶ μεταξὺ ἀλλήλω
χεται λόγος εἶναι κενός, καὶ π
σῆματα τοῦ παντὸς οὕτως ἐς
λήλων, ὥσθ' ἓνα αὐθις τὸν κό
λῶν μερικωτέρων συναρμολογ
κάλλιστος καὶ τελειότατος οὗτ
ἐδημιούργησεν, ἢ ἐδύνατο δη
φεύγει τὴν ἡμετέραν γνῶσιν
ζόντες, εὐρίσκομεν κάλλιστόν τ
τελείων μερῶν τελεία τάξει κ
μενον· καὶ ἐν ῥῆτῃ καὶ ἀπορρέσ
ρούμενον.

ΒΙΒΛΙΟ

ΘΕΟΛ

§. οθ'. Τελευταῖον δ', ὢν
τὸ ἀπόλυτον (λδ'.) διασκέπτε
ὑπέρτατον Ὄν, περὶ οὗ ἡμῖν γ
τοῦ κόσμου τούτου μεγαλουργ
λειοτάτου τινός καὶ σοφοῦ ἀρ
ἀναγκαίου καὶ ἀνεξαρτήτου· π
ρία, ἣν Θεολογίαν, ὡς λόγον
ὁ πᾶς ἐξύμνησε χρόνος.

§. π'. Ἐσι τοίνυν τῆς Θεο
ἡμῖν ἡ γνῶσις δεδώρηται ἄν

ἠθικόν· οὐ ὑποκείμενόν ἐς
προσηκόντως τοῖς πιστευο
λόγον τε εὐρεῖν τῆς ὑπάρξεως
καὶ τὰ ἔργα αὐτοῦ ἐξετά
καὶ ἠθικοῦ ἄλλοις εἰπεῖν
μὲν περὶ τῆς ὑπάρξεως τοῦ
καὶ τρίτον περὶ τῶν ἔργων

Περὶ τῆς ὕ

§. π'α. Δείκνυται τοίνυν
ἐκ τῆς ἡμετέρας ψυχῆς, ὅτι
ὑφ' ἐτέρου ἀναγκαίου τὴν
Θεός· τὸ γὰρ ἐν ἡμῖν νοο
μὲν μεταβολῆς μεταβαλλ
ἔξωθεν παθαινόμενον, εἰς
δίως τρεπόμενον, ἃ οὐχ ὅπως
ἄλλ' οὐδὲ φεύγειν δύναται
αἰτίου ἀπυλῦτως ἀναγκαίου
δὲ προόδου τῶν αἰτιῶν μὴ
πρῶτον αἴτιον, ἀϋθύπαρκτ
λόμενον, οὐ παθαινόμενον
καὶ ὑπὸ μηθενὸς ἔξωθεν ἔ
ἀλλὰ καὶ τῷ τῆς ὑπάρξεως
ὑπάρχειν οὔτε δέξασθαι, ο
σεται· τοῦτο δὲ ἐστὶν ὁ ΘΕ

§. π'β'. Δῆλον δ' ἔτι
ἔχειν τὴν ψυχὴν· οὔτε γὰρ
μὴ προσβαλλόντων, καὶ τ
μὴ ἀντιλαβέσθαι ὥστε καὶ
ρωθεν ἐξαρτᾶται· πῶς οὖν
ἦτις οὐδ' αὐτὴ τῇ ἑαυτῆς
ἂν χρήσασθαι ἐλευθέρως, ο

καὶ χρωμάτων, ἀπὸ τοῦ ἴσου
 τοὺς βλέποντας μὴ βλέπειν, καὶ
 ὅποτε βούλονται; ἔστιν ἄρ' ἡ
 καὶ αὐτὴ συνοιδεν ἑαυτῇ, ἐξ ὧν
 οὐ γὰρ ὁμολογεῖ τοῦτο. Πῶς
 τοῦθ' ὅτι ἀφ' ἑαυτοῦ ἐξαρτάται
 καὶ τὸν τῆς ὑπάρξεως τρόπον
 ἢ ψυχῇ, ὡς πρώτου αἰτίου τῆς

§. πγ'. Ἔστι δὲ καὶ τῆς τῆς
 πρώτην αἰτίαν εὐρεῖν. ἴσμεν γὰρ
 ταβαλλόμενον· τὰ δὲ τοιαῦτα
 (οδ'). τὰ δὲ κατὰ συμβεβηκ
 τὴν αἰτίαν, δι' ἣν ὑπάρχει
 ἑαυτοῦ ὑπάρξεως αἰτίαν, καὶ
 τελέσματος· ἔστιν ἄρ' αἰτία τ
 ρουσα· αὕτη δ' αὖ ἢ κατὰ συ
 εἰ μὲν κατὰ συμβεβηκός, ἔσχ
 τίαν· προόδου δὲ τῶν αἰτιῶν
 τελευταῖον ἐν πρώτῃ τινὶ αἰτίᾳ
 αὐθύπαρκτον, κἀντεῦθεν καὶ τ
 συμβεβηκός ὑπαρχόντων· ἔστιν
 ρουσα· ἢ ἅμα καὶ πρώτη ἔστιν
 ἑτέραν οὐκ ἔχει, ὡς ἀναγκαία

§. πδ'. Ἐπὶ δὲ τούτοις δεῖ
 ἁρμονίας τῶν ὄντων ἔχτε τῆς
 τοῦ ὀρθοῦ λόγου. Ἐκ μὲν οὖν τ
 καὶ τοῦ τέλους αὐτῶν, εἴγ' ὀρ
 θύση, πάντα κατὰ λόγον γιγ
 καὶ συντηρούμενα· τοῦτο δὲ τῆ
 μὴ ἐχούση, ἄλογον καὶ ἄτοπο
 κὸν ὑπέρτατόν τε καὶ τελειότα
 ταῦτα προήγαγεν· ὅς ἐστιν ὁ Θ

ὅτι ἀπ' ἀρχῆς πᾶσι τοῖς
καὶ ἔννοια· εἰ καὶ ἄλλοι
ἀποπλάνηται· οὐκοῦν καὶ
ὠμολόγηται. Ἐκ δ' αὖ
ὑπέρτατόν τι ὄν, καὶ τε
ἀντιφάσκον ἔννοια, οὐδὲ
κωλύει τὴν τοῦ Θεοῦ πα
τέον ἄρα Θεὸν ὑπάρχειν
ὑψιστον, πρώτην καὶ ἐλε

Περὶ τῶν

§. πέ. Τὰ μὲν οὖν εἰ
το ὑπαρξιν· νῦν δὲ εἶπα
δι' ὧν καὶ τὸν τῆς ὑπάρξε
Εἰσὶ δὲ ιδιότητες αὐτῶ
τὸ τέλειον, τὸ ἄπειρον,
ρεῖναι, τὸ ἐνιαῖον, τὸ πα
τὸ ἀναλοίωτον, τὸ ἀγαθ
ἐκ τούτων συνεισάγοντα
ἐν συντόμῳ ἐροῦμεν.

Ὅτι ὁ Θεὸς ἀν

§. πς'. Ἀποδειχθεὶς
ξεως τοῦ Θεοῦ, ἀνάγκη
ὡς πρώτην οὔσαν τῶν
ἔσχε τὴν ὑπαρξιν, προῦ
ἄπειρον; αὐθύπαρκτος δ
γὰρ ἦν ὅτ' οὐκ ἦν, πῶ
αἰτίας; ἀλλ' οὐκ ἦν οὐδ
ἐπ' ἄπειρον πρόοδον· ἀλλ
ὄν ὑπὸ τοῦ μὴ ὄντος ἐαυ
ἄρ' ὅτ' οὐκ ἦν Θεός· ἀλλ
ὁ γὰρ αὐτὸ ἀφ' ἑαυτοῦ τ

καὶ αἰδίως ὑφίστασθαι τῆς γα-
 μένης τῆ φύσει αὐτοῦ, καὶ
 ὅπως λήξει ποτὲ ὑφιστάμενον
 καίως συνεισάγει τῷ Θεῷ τὸ

Ὅτι τέλειος, ἄπειρος,
 χροῦ παρῶν, εἷς, Πα-
 ἀπλοῦς, ἄ-

§. πζ'. Ἐκ δὴ τοῦ ἀνθύπα-
 ἀνεξάρτητον εἶναι· ἐκ τίνος γ-
 θενός αὐτοῦ προὑπάρχαντος;
 λειος· ὁ γὰρ τὴν τῆς ὑπάρξεως
 φύσει ἔχων (θεός), πῶς ἂν τοῦ
 τελείῳ δὲ ὄντι, οὐδ' ἂν ἐπι-
 πρόσθεσιν οὐ προσίεται, τοῦ
 γὰρ μὴ, ἦν ἂν πεπερασμένον
 δὲ τὸ αὐτὸ ἀνωτέρω καὶ τέλει-
 σις· ἔστιν ἄρα ἄπειρος ὁ Θεὸς
 πάντως· τὸ γὰρ παντός ἐπέ-
 περάτων γενέσθαι· ἀπερίγρα-
 ἀνάγκη γὰρ τὸ ἐκτός πέρατος
 τοιαύτη γὰρ τοῦ ἀπείρου ἢ φ-
 τόπω, οὔτ' ἔσθ' ὅπου γε δυνα-
 εἶναι· ᾧ δ' οὖν ταῦθ' οὕτω
 μὴ παντόδυναμον καὶ πάνσο-
 ὄν οὐκ ἂν πάντ' εἰδείη καὶ δύ-
 ὁ αὐτὸς καὶ ἀπλοῦς, οἷον οὐ-
 σύνθετος· τὸ δὲ σύνθετον προ-

(*) Δύναται γερμὴν, ὃ βούλεται· οὐ
 ληθεύειν τὰ ἀντιφάσκοντα· ἀνατροπῆ
 γίας τοῦ παντός· οὔτε μὴν δύνασθαι
 αὐτοῦ φύσει καὶ βουλή. Δίν. γθ. ρπζ.

μέρη· ἦν οὖν ἄν οὕτω τὸ
θάπερ καὶ τοῖς σώμασι,
εἰρημένα (πδ'). Ἔστιν ἄρα
πάντως καὶ ἀναλλοίωτος.

Ὅτι ἀγαθός

§. πη'. Ἐπὶ πᾶσι δὲ
αὐτοῦ καὶ δικαιοσύνη, οὐ
ἀλλὰ καὶ σχετικῶς πρὸς
μὴ εἶναι ἅμα καὶ ἀγαθὸν
εὖ πεποίηκε καὶ ποιεῖ τὸ
τὸ εἶναι παρασχών, καὶ
τάξας· τοῦτο δὲ, τὰ τε
εἴτε κατὰ το συναμφοτέρων
ἀπαλλάττων, καὶ τῶν μὴ
δὲ τούτων, τὴν τε θέλησιν
ψυχῆς τὴν ἐλευθερίαν δωρεῶν
ἀπαλλάττεσθαι, εἰ μόνον
νεῖναι θελήσειε. Ταῦτα
τοῦ θεοῦ διαπρυσίως κηρ
ἔστιν, ὅτι ὁ πλάσας ἡμᾶς
κακίας, καὶ ὁδὸν δείξας
ὥς τὴν μὲν αἰρεῖσθαι, τὴν
ὅτε ἀποδώσει ἐκάσῳ τὴν

Περὶ τῶν

§. πθ'. Τὸ μέγα τοίνυν
ἔστιν ἔργον τῆς χειρὸς τοῦ
δύναμις, ἡ σοφία, καὶ ἡ
τα ἐκ τοῦ μηδενὸς παρή
φοῆ καὶ ἀπορροῆ τῶν καθ
ἀγοθότης, ἡ διέπει τόδε

πρὸς τὸ σώζεσθαι. Ἐκ δὴ τῶν
 τὰς ἐνεργείας τοῦ θεοῦ, ἐκ
 γίαν· ἐκ δὲ τῆς σοφίας, τῆς
 τητος, τὴν κηδεμονίαν· δὲ
 Θεοῦ, καθ' ἣν ἐδημιούργησε
 εἰς τὸ εἶναι, καὶ ἀγνοῖται
 νον παρήχθη ὑπὸ τοῦ ἀπείρου
 Θεοῦ, καθ' ἣν ὁ κόσμος ἐν
 μένει αἰεὶ ὁ αὐτός· κηδεμονίαν
 Θεοῦ, ἣ διέπει τὸ πᾶν ἐν πο
 πρὸς τὸ σώζεσθαι· πάντ' ἄρ
 ἀπερινώτητα.

Συνετέθη ἐν Στεφανουπόλ

Σελ. 52. σίγ. 23. ἀναβαῖον γρ. ἀ
 κτ. γεγνημένης· γιγνημένης· 145. 5.
 ἐνεργειῶν. 17,

ΠΡΑΓΜΑΤ. ΤΣ

- Ἀγαθὸν τί ἐστὶ. ζ. ιή.
 Ἀγγίνοια τί ἐστὶ κή. διαφέρει
 τῆς ὀξυνοίας. εἰσαγ. κή.
 Ἀδιαφορία τί ἐστὶ. μζ.
 Ἀδιαχώρητον. μ.
 Ἀδράνεια τί ἐστὶ. μζ.
 Ἀδύνατον ποσαχῶς. λ'. λβ'
 Αἰδῖον } τί διαφέρει. κδ'.
 Αἰώνιον }
 Αἴσθημα ή. β'.
 Αἴσθησις. ή. εἰσαγ. β'.
 Αἰσθητήριον. ή. εἰσαγ. β'.
 Αἰτία. ις'. ποσαχῶς. κς'. ἐλε
 θέρα ὁ θεός. οβ'.
 Ἀκοή. δ'. εἰσαγ.
 Ἀλληλενέργεια. ις'.
 Ἀλλοιώσις. ιή.
 Ἄμα πῶς λέγεται. ιβ'.
 Ἀμφίγνοια. ι. εἰσαγ.
 Ἀναγκαῖον. ις'. κ'.
 Ἀνάμνησις. ιβ'. εἰσαγ.
 Ἄνθρωπος ζῶον τελειότατ. νδ'
 σκοπὸς αὐτοῦ φιλοσοφία. νς'
 εὐδαίμων, ἢ δαιμόνιος πῶς
 εἰσαγ. κγ'.
 Ἀνόμοιον. κβ'. λβ'.
 Ἀντίδρασις. μζ.
 Ἀντικείμενον. γ'.
 Ἀντίληψις τί ἐστὶ. ή'.
 Ἄπειρον τί. κγ'. οά.
 Ἀπειροσὸν τί. κγ'.
 Ἀπόλυτον πῶς ζητεῖται. λδ'
 Ἄρσις. ις'.
 Ἀριθμὸς τί ἐστὶ. ιζ'. κβ'.
 Ἀρχαὶ γνώσεων ποσαχῶς. λβ'
 κοσμολογικαὶ τέσσαρες. ξέ
 τομα. λς'. μθ'.
 ὑτογνωσία. εἰσαγ. οθ'.
 ὑτόματον. λγ'.

σεων. ιβ'. καθολικαί, καὶ κ
τηγορίαι. ιε'. ψυχολογικα
κοσμολογικαί, θεολογικ. λδ'
Ἐνύπνια. εἰσαγ. κέ.
Ἐπιγέννησις νβ'.
Ἐπιφάνεια. κγ'.
Ἐποπτεία, τί ἐστὶ. ή. εἰσαγ.
Ἐπίτασις, ἢ παράτασις χρό
κῆ. ιβ'. θεωρεῖται τετραχ. ι
Ἐτερον καὶ ἑτερότης. κβ'.
Εὐδαίμων, ἢ δαιμόνιος τί
εἰσαγ. κγ'.
Ζωή τις καὶ πόθεν. νά.
Ζῶν τί διαφέρει φυτοῦ. νγ'.
Ἡδονὴ τί ἐστὶ. εἰσαγ. ιή.
Ἠθικ. καὶ φυσ. διαφ. Στοιχ. κθ'
Ἡρεμία τί ἐστὶ. λζ'.
Θάνατος τίς. κή.
Θέλῃσις τί ἐστὶ εἰσαγ. ιζ'. δι
φέρει τῆς ὀρέξεως. ιθ'. ὅ
ἐλευθέρα μὲν, οὐκ ἀπολύτα
δὲ. ιθ'. ή. διαφορὰ αὐτῆ
πρὸς τὴν ὀρεξιν τετραπλῆ· κ
Θεολογία διαιρεῖται τροχῆ.
Θεὸς ὑπάρχει. ρζ'. πρώτη ἔ
νοια τοῦ παντός. πά. ὑπέ
τατος, ἀνεξάρτητος, ἀνα
καῖος, τέλειος, ἄπειρος, κ
τὰ λοιπά. υἰέ. ὅτι καὶ ἀγ
θός καὶ δίκαιος. υἰς'. ἔργ
αὐτοῦ, ἐν οἷς ὑμνεῖται ἡ δ
ναμις, ἡ σοφία αὐτοῦ, κ
ἡ ἀγαθότης. υἰζ'. ἐνέργειαι α
του τρεῖς, ἡ δημιουργία συντ
ρησις, καὶ κηδαιμονία αὐτόθ
Ἰδέα τί ἐστὶ. καθολικαί β'.
καὶ ἀφηρημένα. ιέ.
Ἴσον κβ'.
Κακὸν τί ἐστὶ. εἰσαγ. ιή.
Κατακρήμνισις. μθ.
Κατάστασις ὅτου δήποτε. κθ'
Κατηγορίαι τοῦ νοῦς καθαρὰ
καὶ αἰσθηταί. ιζ.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ



007000016378

