# ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΥ ΙΣΤΟΡΙΑΣ.

[21]

## Κεφ. α΄.

Ποία πρὸ τοῦ Σωκράτους ἦν ἦ φιλοσοφία, τίνα μέρη αυ-  
τὸς προσέθη καὶ περὶ τῆς τοῦ βιβλίου ὑποθέσεως.

Τῶν ἐξ ἀρχῆς φιλοσοφησάντων φυσιολογεῖν μόνον προε-  
λομένων καὶ τοῦτο τέλος τῆς κατ᾽ αὐτοὺς φιλοσοφίας πε-  
ποιημεέων ἐπιγεγονώς πολλοῖς ὕστερον χρόνοις Σωκρατης,  
οῦτος τὸ μὲν ἀνέφικτόν φησιν ἀνθρωποις ὑπάρχειν. των  
γὰρ ἀδήλων κατάληψιν βεβαίαν λαβεῖν τῶν χαλεπωτατων

εἶναι ἐνόμισε, τὸ δὲ ζητεῖν ὅπως ἄμεινον διάγοι τις καὶ τῶν  
μὲν κακῶν αποτραπῇ, τῶν δὲ καλῶν ὡς πλείστων μετάσχη,  
τοῦτο μᾶλλον συνοίσειν. καὶ τοῦτο νομίσας χρησιμώτερον  
τῆς μὲν φυσιολογίας ἠμέληκεν οὐ πάνυ τι πρὸς τὸν χρή-  
σιμον βίον συμβαλλομένης , ἠθικὴν δέ τινα διάθεσιν ἐπι-  
νενοηκώς ἀγαθῶν τε καὶ κακῶν, αἰσχρῶν τε καὶ καλῶν, τι-  
μίτον τε καὶ τῶν ἐναντίων τοῖς προνοουμένοις ταῦτα πἀν-  
των ἀπηλλάχθαι τῶν ἀλυσιτελῶν ἠγεῖτο ῥαδίως, διὸ προσε-  
πάγεται τῇ φιλοσοφία τὸ ἠθικὸν, καθ΄ ὅ συνέστησε τὴν  
προαίρεσιν τῶν κάλλιστα ζῆν πεισθησομένων. κατιδὼν δὲ  
ὅτι δεήσει τὸν τούτων προστησόμενον εὐπειθείας μετέχειν.  
τοῦτο δ᾽ ἀν ὑπάρξειεν εἰ λόγοις διαλεκτικοῖς φαίνοιτο πρὸς  
τοὺς προσιοντας καλῶς κεχρημένος καὶ τὴν διαλεκτικὴν δύ-  
ναμιν τελέα,ς ἐπινενοηκὼς, δι᾽ ἦς πειθόμενοι ἀπαλλαξόμεθα  
τῶν βλαβερῶν, ἐπελευσόμεθα δὲ ἐπὶ τὰ πάντως ὠφελεῖν πε-  
φυκότα ταύτην συνέστησεν. ὥς τε διὰ τὸν Σωκράτην γε-  
νεὀθαι τριμερῆ τὴν φιλοσοφίαν πρότερον ἐπὶ τοῖς φυσικοῖς

μόνοις ὁρίζεσθαι δοκοῦσαν, ταῦτα μὲν οὖν ἐχρῆν προει-  
πεῖν, ἴνα ἔκ τινος ἀρχῆς ποιησώμεθα τὸν περὶ φιλοσοφίας  
λόγον. προὐθέμεθα δἐ διαλεχθῆναι περὶ τούτου οὐδὲν μὲν  
ἴδιον εὑρηκότες , τὰ δὲ παρὰ τοῖς προτέροις σποράδην καὶ  
χύδην εἰρημένα συναγαγόντας, σαφῶς τε καὶ συντόμως  
σπουδάσαντες περὶ τούτου διαλεχθῆναι, ἴνα οἱ φιλομαθεῖς  
τούτοις προεντυγχάνοντες μὴ δέοιντο τῶν ἐξηγουμένων , ἀλλὰ  
δι᾽ ἑαυτῶν γιγνώσκοιεν τὰ καθ᾽ ἕκαστα τῶν εἰρημένων σα-  
φέστερον. ἀσφαλέστερον δὲ πειρώμεθα περὶ τούτου εἰπεῖν  
τά σοφιστικα καὶ πανυ κεκοσμημένα τῶν διαλεκτικῶν παρε-  
ληλυθότες. οὐ γὰρ ἐπιδείξεως ἕνεκα προὐστησάμεθα τὴν  
περὶ τουιου σπουδήν, ἀλλὰ χρηστοήθη ποιῆσαι βουληθέντες  
τοῖς ἐκ φιλοσοφίας λαβεῖν τί χρήσιμον προεγνωκόσιν. οἴ  
νομίσαντες φιλοσο- [72] φεῖν οὐ μόνον τοὺς τὰ τριβώνια  
περιειμεέους, ἀλλὰ καὶ τοὺς πρόοδον μὲν τοῖς πολλοῖς ὁμοίαν  
ἐνστησαμένους, τὴν δὲ διάνοιαν φιλοσοφωτάτην ἔχειν σπου-  
δάρμντας. ἁπλουστέρως δὲ ὅσα παρὰ τῶν πεπαιδευκότων  
ἡμᾶς ἀκηκοαμεν καὶ δι᾽ ἀναγνωσμάτων ἐμάθομεν νῦν συνά-

γειν ἐπεχειρησαμεν , ἴνα ἒξ ἀπάντων ἔχῃ τὶς γινώσκειν πό-  
θεν τε φιλοσοφία πρῶτον μετ εἰς τούς Ἕλληνας παρελἡ-  
λυθε καὶ τινες οἱ ταύτην εἰσαγαγοντες καὶ τοὺς δοκοῦντας  
κατὰ τὴν παιδείαν διενηνοχέναι τῶν ἐπὶ ταῦτα τετραμ-  
μένων.

## Κεφάλαιον β΄.

Περὶ τῶν φιλοσόφων κατὰ τὴν διαδοχὴν λελοιπότων.

Ἐστι τοίνυν ὁ πρῶτος ὑπὸ τῶν πλείστων ὑπειλημμέ-  
νος τον φιλοσοφον τρόπον εἰς τούς Ἱωνας εἰσηγμένος Θα-  
λῆς ὁ Μιλήσιος. δι᾽ ὅν καὶ τὴν κατ᾽ ἐκεῖνον σοφίαν Ἰωνι-  
κἠν ἅπαντες ὀνομάζουσιν. τούτου δὲ γνώριμος Ἀναξίμανδρος  
γεγονώς ὁμοία,ς φιλοσοφῶν γέγονε. καὶ τὸν Ἀναξιμένην  
μετὰ ταῦτα ζηλωτὴν εἶναι τῆς αὐτοῦ προαιρέσεως πεπσιη-  
κώς Ἀναξαγόρου καθηγητὴν γενέσθαι παρεσκεύασεν. οὕτος  
δὲ τὴν Μίλητον ἀπολελοιπὼς ἦκεν εἰς τὰς Ἀθήνας καὶ  
τὸν Ἀρχέλαον Ἀθηναῖον πρῶτον εἰς φιλοσοφίαν παρώρμη-

σεν. οὑπερ Σωκράτης ακροατὴς κατὰ τὰ πολλά καὶ τῶν  
ὕστερον γεγονοτων καὶ τῶν κατ᾽ αυιὸν αἴτιος τοῦ φιλοσο-  
φεῖν εἰλικρινῶς γέγονε. καὶ τοὺς ἐπιγενομένους σχεδὸν ἅπαν-  
τας, ὡς εἰπεῖν, φιλοσοφίας ἐπιθυμητὰς ἀπέφηνε. τῶν δὲ  
Σωκρατικῶν πολλῶν γεγονότων ἀναγκαῖόν ἐστι νῦν μόνον  
ποιήσασθαι μνήμην τῶν καια διαδοχὴν λελοιπότων. Πλά-  
των τοίνυν μάλιστα διενηνοχε τῶν ἄλλων ἐπὶ φιλοσοφίαν  
ἐλθὡν, ὡς ἀν φαίη τις ἀνεπίφθονον Σωκρατικήν μαρτυρίαν  
παρεσχηκως τῆς αρχαίας δεχομένης ὰκαδημίας κα, ἦρξε δια-  
βεβοημένος. Σπεύσιππος μὲν οὖν χρόνον τινὰ βραχὺν ἐπὶ  
τῆς αὐτῆς αἱρέσεως διαμεμενηκώς, ἀρθριτικοῖς δὲ νοσήμασι  
περιπεσὼν Ξενοκραιην ἀντ αὐτοῦ κατέστησε τῶν Πλατω-  
νικῶν δογμάτων ἐξηγητήν. μετὰ δὲ τοῦτον Πολέμων, ἐπεὶ  
καὶ ἦν αὐτὸς ἐπὶ τοὺς λόγους τοῦ Πλάτωνος καὶ Κράτητος  
γέγονε καθηγητής · εἰς ὅν κατέληξεν ἡ ἀρχαία ἀκαδημἄτ.  
τοῦ δὲ Κράτητος ἀκουστὴς ἦν Ἀρκεσίλαος καὶ τὴν μέσην  
ἀκαδημίαν καὶ τὴν ἐποχὴν ἐπινενόηκεν, ὥς τις μέχρι σιγῆς  
ἐπινενόηκε. τούτου δὲ Καρνεάδης κατέστη διάδοχος, τῆς

νέας ἀκαδημίας τὰς αρχὰς συνεωρακεν. οὖ Κλειτόμαχος  
μετέσχεν. εἰσὶ δὲ πρὸς ταύτας πάσας ἀκαδημίαι δύο νεώ-  
γαται. ὦν τῆς μὲν προτέρας προέστη Φίλων, Ἀντίοχος  
δὲ τῆς ἐφεξῆς. ἡγοῦμαι δὲ τῶν Σωκρατικῶν .πάνυ πολλῶν  
γενομένων, ὅτι πολλοῖς μὲν ἴσος , οὐδενὸς δὲ καταδεέστερος  
Ἀντισθένης ἦν, ὅς τὴν Κυνικὴν εἰς τὸν βιόν παρήγαγε.  
οὖ Διογένης γέγονε ζηλωτὴς καὶ προσωμριὡθη κατὰ τὰ ἐπι-  
τηδεύματα. τούτου δὲ κήνων ὁ Κιτιεὑς ἀκήκοεν. ὅς καὶ  
τήν Στωικὴν φιλοσοφίαν ἐξεῦρεν. οὖ μετειλήφει τῶν λόγων  
Κλεάνθης. καὶ τούτου Χρύσιππος ἀκροώμενος τὴν ὁμοίαν  
ἀγωγὴν μετελήλυθε. τοῦ δὲ Διογένης ὁ Βαβυλώνιος ὰκροα-  
τῆς γεγονὼς Αντιπατρου καθηγητής γέγονε. τούτουδὲ  
Ποσειδώνιος ἠκροᾶτο. Ἀρίστιππος δὲ Κυρηναῖός ὢν τῆς  
Σωκρατικῆς. ἀκροάσεως μετέσχεν. ἀφ᾽ οὖ τὴν Κυρηναικὴν  
φιλοσοφίαν ἔγνωμεν, ἀλλ᾽ οὑδὲ τῶν Μεγαρικῶν Ἐριστικην  
δίκαιον παριδεῖν, ὡς τῶν Σωκρατικῶν οὐδενὸς δεύτερος τὴν  
διάνοιαν γεγονὡς. ὅς Στίλπων Μεγαρικὸς τῶν αὐτῶν δο-

γμάτων εὑρετὴς ἦν. τοῦτον δὲ Μενέδημος ὁ Ἐρετριεὺς διέ-  
δεκτο, ἀφ᾽ οὖ Ἐρετρικὴ φιλοσοφία ἐπικέ- [ 23 ] κληται.  
Φαίδωνα τὸν Ἠλεῖον οὐδεὶς ἠγνόησε τῶν Σωκρατικῶν εἰς  
πρώτους ἥκειν ὑπειλημμένον. ουπερ Αιαξαγόρας ὁ ᾽Αβδη-  
ρίτης τῶν λόγων εἰς μίμησιν ἀφικόμενος τῷ Πύῤῥωνι κα-  
θηγήσατο Σκεπτικῆς ὢν φιλοσοφίας. Ἀριστοτέλης δὲ Πλά-  
τωνος πάνυ πολὺν χρόνον συνδιαγεγονως δόγμασιν, ἑτέροις  
ἑαυτὸν προσνενέμηκεν. ὅσπερ Θεόφραστον προεστήσατο τῆς  
κατ᾽ αὐτὸν αἱρέσεως καὶ τὸν Στράτωνα προσήγαγεν εἰς ἴδιον  
τινὰ χαρακτῆρα φυσιολόγως. Ἐπίκουρος δὲ κατολιγωρήσας,  
ὥς τινες ὑπειλήφασι, τῆς κατὰ φιλοσοφίαν σεμνότητος ἐπί  
τινα τρόπον μετελήλυθεν, οὐ πάνυ παρὰ τοῖς ἀκριβέσι τῶν  
φιλο- ( 425 ) σόφων εὐδοκιμώτατον. τούτου δἐ Μητρόδω-  
ρος ἠκροᾶτο καὶ Ἕρμαχος ὁ αὐτὸν Ἐπίκουρον διαδεξάμενος.

Περὶ εἰδῶν τῶν φιλοσόφων.

Εἰσὶ δἐ τῶν γενικωτέρων φιλοσόφων εἴδη δύο, Ἰταλικὸν  
καὶ Ἰωνικόν. άλλὰ περὶ τοῦ μὲν Ἰωνικοῦ ἱκανῶς πρότερον

εἴρηται · τοῦ δ᾽ Ἰταλικοῦ τοῦ μὲν κατὰ τὸν Κρότωνα καὶ  
Ταραντα ἀκμάσαντος ὁ Πυθαγόρας εὑρετὴς γεγένηται. καὶ  
το κατα την Ελαίαν ἀκμάσαν. ταὑιης δὲ λέγεται κατάρξαι  
Ξενοφάνης ο Κολοφωνιος ἀπορητικῆς μᾶλλον ἢ δογματικῆς  
τοῖς πολλοῖς ειναι δοκῶν. μετὰ δὲ τοῦτον τοῖς αὐτοῦ βου-  
λήμασιν εὐαρεστηθεὶς Μέλισσος καὶ Παρμενίδης, ὅς τῶν  
αφανεστέρων ἀποβεβηκέναι δοκεῖ. κήνων δὲ ὁ Ἐλεάτης τῆς  
εὐριστικῆς φιλοσοφίας ἀρχηγὸς μνημονεύεται γεγονώς. τού-  
του δὲ Λεύκιππος Ἀβδηρίτης ἀκουστὴς τὴν τῶν ἀτόμων  
εὕρεσιν ἐπινενοηκε πρῶτος. Δημόκριτος δὲ παρ᾽ αὐτοῦ τὸ  
δογμα παρειληφὼς μᾶλλον ἐκράτυνεν, οὖ Πρωταγόρας ὁ  
Αβδηριέης ζηλωτὴς , ὅς καὶ συστάτης τῆς κατὰ φιλοσοφίαν  
τέχνης.

## Κεφάλαιον χ.

Περὶ τῶν ἐπωνυμιῶν τῆς φιλοσοφίας.

·Ωρἄτθη δὲ τῶν φιλοσοφιῶν ἡ μὲν ἐξ ἀνδρος ὥσπερ  
ἡ κατ᾽ Ἐπίκουρον συμβέβηκεν καὶ ἡ κατά Πυθαγοραν, ἡ

δὲ ἐκ νῆς πατρίδος, ὥσπερ ἡ Ἐρετρικὴ ἥ τε Μεγαρική  
ἐκ τέλους καὶ δόγματος, ὥσπερ ἡ εὐδαιμονική. ὁ γάρ Ἀνά-  
ξαρχος τέλος τῆς κατ᾽ αὐτὸν εὐαγωγῆς τὴν εὐδαιμονίαν ἔλε-  
γεν· ἡ δὲ ἐξ ἐνεργείας, ὡς ἡ περιπατητικὴ · ὁ γάρ Ἀρι-  
στοτέλης κατὰ τοὺς περιπάτους συνουσίας πρὸς ὁμιλητάς  
ποιούμενος τῆς ἐπωνυμίας ταύτης κατηξίωκε τὴν κατ᾽ αύ-  
τὸν φιλοσοφίαν. ἡ δὲ δι᾽ ἔνστασιν, ὡς Κυνικὴ, διαλεκτική  
ἡ δ᾽ ἀπὸ μέρους τῆς φιλοσοφίας ὁ μάλιστ ἐπιτήδευσον, ὡς  
διαλεκτική· ἡ δ᾽ ἀπὸ τόπου, ὡς Στωικὴ καὶ ἀκαδημαὶκή·  
ἡ δὲ ἀπὸ διαθέσεως, ὡς Σκεπτική · ἡ δὲ ἐξ ἀνδρὸς καὶ  
δόγματος καὶ πατρίδος καὶ τέλους ὡς ἡ κατἀ Ἀρίστιππον  
μὲν ἀπὸ τοῦ εὑρηκότος, Κυρηναὶκὴ δὲ, ἀπὸ τῆς πόλεως ἦς  
ἐκεῖνος μετεῖχεν, ἡδονικὴ δὲ ἀπὸ τοῦ τέλους τῆς κατ᾽ αὐ-  
τὸν φιλοσοφίας, τὸν γἀρ Ἀρίστιππον τὴν ἡδονὴν προσκε-  
κλῆσθαι μᾶλλόν τινες ὑπενόησαν μηδὲ τὴν ἐκ τῶν αἰσθή-  
σεων ἐνεργείας ἡδονὴν, ἀλλὰ δὲ τὴν τῆς ψυχῆς διάθεσιν, δὲ  
ἦς γίνεταί τις ἀνάλγητος καὶ δυσγοήτευτος.

Περὶ τοῦ λογικοῦ μέρους τῆς φιλοσοφίας.

Τὸ λογικὸν μέρος τῆς φιλοσοφίας ἀπὸ τῶν ὕστερον  
γεγονότων προτεέακται ἡγουμένων δεῖν τούς μέλλοντας ακρι-  
βὡς φιλοσοφεῖν, μὴ πρότερον τοῖς ἄλλοις μέρεσιν ἐπιχειρεῖν,  
πρὶν ὅ τι τούτων ἕκαστόν ἐντι [24] γιγνώσκειν ι οἱ μὲν  
γὰρ ἔφασαν τὴν φιλοσοφίαν εἶναι δύναμιν γνωστικὴν καὶ  
περιποιηιικὴν ἀρίστου βίου, ἄριστον βίον εἰπόντες τὸ ζῆν  
ἕκαστον κατ᾽ ὰρετήν. οἱ δὲ ἄσκησιν ἀνθρώποις ἀρίστης  
ζωῆς ἐπιτηδείου τέχνης ὡρίσαντο · ἄσκησιν μὲν τὴν φιλοσο-  
φίαν πάντες ἐπιτήδειον τέχνην τὴν σοφίαν νομίσαντες, ἥ-  
τις ἐστὶ κατάληψις θειῶν καὶ ἀνθρωπίνων πραγμάτων · οἱ  
δὲ θεωρητικὴν ἕξιν τῶν αἱρετῶν καὶ φευκτῶν ὐπέλαβον χρῆ-  
ναι μᾶλλον ὀνομάσαι αὐτὴν, αἱρετὰ μὲν τὰ ἀγαθὰ φήσαντες  
εἶναι, φευκτὰ δὲ τὰ κακὰ · τὸ ἀγαθὸν τὸ δέ ἑαυτοῦ αἱρε-  
τὸν ὠφελείας τῷ μετιόντι γιγνόμενον αἴτιον, κακὸν δὲ το  
δι ἑαυτοῦ ἐκκλινόμενον βλάβης καθιστάμενον αἴτιον.

Περὶ μερῶν τῆς φιλοσοφίας.

Μερη δὲ τῆς φιλοσοφίας κατὰ τοὺς πλείστους ἀκρι-  
βεστάτους εἶναι δοκοῦντας τρία παρειλήφαμεν, τό τε λογι-  
κον, δι᾽ ου καταμανθάνομεν τῶν ὄντων ἕκαστον κατ οὐσίαν  
καὶ κατὰ συμβεβηκὸς καὶ τὰς διαφορὰς τούτων πρὸς ἄλληλα  
καὶ τὰ τοιαῦτα γινώσκομεν · καὶ τὸ φυσικὸν, δι᾽ οὖ πέρ ἐστι  
καθορᾶν τίς ἠ τοιαύτη αἰτία τοῦ τάξει προιέναι τῶν οὐ-  
ρανίων τὴν κίνησιν ὅσα φαίνεσθαι δοκεῖ, καὶ τίνες αὐτῶν  
ταχυτῆτες ἢ βραδυτῆτες πρὸς ἄλληλα καὶ ὅσα τούτων ἐστὶν  
ὅμοια · καὶ τρίτον τὸ πάντων ἀναγκαιότατον καὶ τοῖς ἐπι-  
τηδεύμασι χρησιμώτατον, τὸ ἠθικὸν, δι᾽ οὖ μανθάνομεν ἀλ-  
ληλοις ομιλεῖν καὶ συμβάλλειν προσηνῶς · μαὶ τοὺς μὲν  
θρασυτάτους ὑπερορῆν οὐ μισοῦντες, ἀλλὰ γελῶντες καὶ  
ἐλεοῦντες, τοὺς δὲ σπουδαιοτάτους καὶ ἐπιεικεστάτους στέρ-  
γοντες. τούτων μετ τὸν βίον ῥἢον ἀσκεῖν καὶ βέλτιον τὰς  
πρὸς ἀλλήλους ἐντεύξεις ἀγαθὰς ποιουμένων. ἐκείνων δὲ τὸ  
ἦθος δυσπρόσοδον καὶ παντάπασιν ἀνομίλητον τὸν βίον ἀπερ-  
γαζομένων.

Περὶ αἱρέσεων.

Τὴν αἵρεσιν ὑπολαμβάνουσί τινες εἰρῆσθαι τριχῶς,  
κοινῶς καὶ ἰδίως καὶ ἰσαίτατα. κοινῶς μὲν την ἐν τινὶ  
πραγματι τῶν κατὰ τὸν βίον σύνθεσιν , ἰδίως δὲ την π  
τέχνῃ , ἰδιαίτατα δὲ τὴν ἐν φιλοσοφία · κατ᾽ ἔννοιαν δὲ  
τὴν αἵρεσιν εἶναι πρόβλησιν δογμάτων πολλῶν πρὸς ἄλληλα  
συμφώνων καὶ πρὸς ἕν τέλος ἀναφερόντων. τέσσαρες δὲ  
εἰσὶν, ἂς γενικωτάτας νομίζουσιν οἱ περὶ τουτων διειληφό-  
τες, μίαν μὲν τὴν δογματικὴν τοῖς πολλοῖς κατατιθεμέ-  
νην καὶ βεβαιοτέραν , τὴν σκεπτικὴν τὴν περὶ παντων ζη-  
τητικήν · πρὸς δὲ τούτοις εἶναι τρίτην τὴν ἐριστικὴν τὴν  
διὰ σοφισμάτων νικῆν ἐν τοῖς νείκεσιν ἐσπουδακυῖαν. σο-  
φίσματα δὲ τοιαῦτα νομίζουσιν οἶον· ὅπερ εἰμὶ ἐγὼ οὐκ εἶ  
σὺ, ἄνθρωπος δὲ εἰμὶ, σὺ ἄρα οὐκ ἄνθρωπος · καὶ τοὺς.  
τοιούτους μειρακιώδεις λόγους καὶ ἐριστικους. μικτὴν δ᾽  
αἵρεσιν προσειρήκασι τὴν τισὶ μὲν δόγμασι κατατιθεμένην,  
περὶ πολλῶν δ᾽ ἠπορηκυῖαν καὶ μὴ πάντα διεξιοῦσαν συγ-

καταθετικῶς. εἶναι δὲ δογματικους τοὺς τῷ Πυθαγόρα καὶ  
τῷ Ἐπικούρῳ προωρισμένους, σκεπτικούς δὲ κήνωνα τὸν  
Ἐλεάτην καὶ Αναξαρχον τον Αβδηρίτην καὶ τὸν ἄγαν  
ἠκριβωκέναι τὴν ἀπορητικὴν ἀποληφθέντα Πύρκωνα · ἐρι-  
στικοὑς δὲ κεκλήκασιν Εὐκλείδην καὶ Μενέδημον καὶ Κλει-  
τόμαχον. τοὺς δὲ κατα μικτὴν αϊρεσιν μετεληλυθότας ὕπαρ-  
χειν Ξενοφάνην μὲν περὶ πάντων ἠπορηκότα, δογματίσαντα  
δὲ μόνον τὸ εἶναι πάντα ἕν καὶ τοῦτο υπάρχειν [25] θεον  
πεπερασμένον, λογικὸν, ἀμετάβλητον. τὸν δὲ Δημόκριτον  
ὁμοίως περὶ μὲν τῶν ἄλλων μηδενὸς ἀποφηνάμενον, ἔν-  
δειγμα δὲ καταλέλοιπε τὸ περὶ τῶν ἀτόμων καὶ τοῦ κενοῦ  
καὶ τοῦ ἀπείρου.

Τίς ἀρχὴ φιλοσοφίας.

Ἀρχὴ δὲ λέγεται τριχῶς · ἡ μὲν ὡς αίτιώδης, ἡ δὲ  
ὡς ἐν τρόπῳ συστασεως , ἡ δὲ ἀποδείξεως. αἰτιώδης μὲν  
οὖν ἐστιν ἀρχὴ, ὅταν ζητήσωμεν τί ποτ᾽ ἐστὶ τὸ πεποιηκὸς

εἰς ἐπίνοιαν τούς πρὡτους ἐλθεῖν φιλοσοφίας · ἐν τρόπῳ δὲ  
συστάσεως ὅταν ζητήσωμεν ποῖον μέρος ἐστὶ πρῶτον ὅ ἐκ  
τῆς τέχνης συνέστηκεν · ἀποδείξεως δὲ, ὅταν τὰ ὑφ᾽ ἡμῶν  
κατασκευαζόμενα ὰποδείκνυμεν · αἰτία δὲ φιλοσοφίας εὑρέ-  
σεώς ἐστι κατὰ μἐν Ξενοκράτη τὸ ταραχῶδες ἐν τῷ βίῳ  
καταπαῦσαι τῶν πραγμάτων.

## Κεφάλαιον δ᾽.

Περὶ σημείου.

Σημεῖον τοίνυν οἱ μὲν διαλεκτικοί φασιν ἀξίωμα ἐν  
ὑγιεῖ συνημμένον καὶ ἡγούμενον ἐγκαταληπτικὸν τοῦ λήγον-  
τος. τῶν δὲ σημείων τὰ μέν ἐστιν ἐνδεικτικὰ, τὰ δὲ ὑπσ-  
μνηστικά · ἐνδεικτικὸν μὲν οὖν ἐστιν ὅπερ παρατέθεικε τὸ  
σημειούμενον ἅμα τῷ φανῆναι το σημεῖον καὶ τοῦ εἰς γνῶ-  
σιν σημειουμένου ἡμὰς ὰγαγεῖν. οποῖὁν ἐστιν ἐπὶ τοῦ κα-  
πνοὕ τοῦτον γὰρ ἰδόντες εὐθὺς γινώσκομεν ὅτι ἐκ πυρὸς

γεγονὡς ἐστιν. ὑπομνηστικὸν δέ ἐστι σημεῖον, ὅ μὴ προ-  
τερον παρατηρηθέντος τοῦ σημείου τοῦ διαφανέντος εἰς  
γνῶσιν οὐκ ἀφικόμεθα τοῦ σημειουμένου, ὥσπερ ἐπὶ τῆς  
γάλα ἐχούσης εὐθὺς γινὡσκομεν ὅτι τετοκυῖα ἐστι.

( 426 ) Περὶ συλλογισμοῦ.

Συλλογισμὸς δέ ἐστι λόγος διδομένων ἀποκρίσεων περὶ  
τῶν διαλεγομένων συνάγων συμπέρασμα ἀπροσδοκητον, ὡς  
ἐν τῇ πολιτεία παρὰ Πλάτωνι. τοῦ γαρ Θρασυμάχου εἰ-  
ρηκότος ὅτι τὸ δίκαιόν ἐστι το του κρείττονος συμφέρον  
ποιεῖν · καῖ τοῦτο κρατεῖ ἐν ἑκάστῃ πολει τὸ ἄρχον · οἱ ἄρ-  
χοντες ἐν ταῖς πόλεσι ἑκάσταις οἶοί τε καὶ ἀμαρτεῖν καὶ  
τὰ αὐτοῖς ἀξύμφορα κελεύειν τοὺς ἥττους τε καὶ ἀρχομέ-  
νους ποιεῖν. συνάγει ὁ Σωκράτης ὅτι καὶ δίκαιόν ἐστι τὸ  
αὐτοῖς προστάττουσι μὴ ξυμφέρον ποιεῖν.

Περὶ ὅρου.

Ὅρος δέ ἐστι λόγος σύντομός εἰς γνῶσιν ἡμᾶς ἄγων  
ἑκάστου πράγματος, ἢ λόγος διὰ βραχείας ὑπομνήσεως ἐμ-

φανὲς ἡμῖν ἀπεργαζόμενος το ὑποκείμενον πρᾶγμα · τῶν δὲ  
ὅρων οἱ μὲν εἰσὶν οὐσιώδεις , οἱ δὲ ἐννοηματικοί.

Περὶ διαιρέσεως.

Τῆν διαίρεσιν ὑπολαμβάνουσι χωρισμὸν εἶναι τῶν συν-  
εληλυθότων εἰς ἕν· διαιρεῖσθαι δὲ νομίζουσιν ὀνόματα εἰς  
σημαίνοντα καὶ ἄσημα καὶ ὅλον εἰς μερικὰ μέρη καὶ γένη  
εἰς εἴδη , διαφορὰς εἰς τὸ καθ᾽ ἕκαστον καὶ εἰς συμβεβηκότα.

Περὶ κριτηρίου.

Κριτήριόν ἐστι πράγματος διαγνωστικὴ κατανόησις.  
κριτήριον δέ ἐστι διττόν. τό τε ῷ χρώμενοι βιοῦμεν καὶ  
τὸ περὶ ὑπάρξεως καὶ ἀνυπαρξίας. λέγεται δὲ τὸ κριτήριον  
τριχῶς, κοινῶς, ἰδίως, ἰδιαίτατα.

Περὶ ἀληθοῦς.

Ἀληθές ἐστι τὸ ἀντικείμενόν τινι. διηλλαγμένον δὲ τὸ  
αληθὲς τῆς ἀληθείας τριχῶς , ουσία, συστασει, δυνάμει · οὐ-  
σία μὲν ἐπειδὴ τὸ ἀληθὲς ἀσώματόν ἐστιν. ἀξίωμα γάρ  
ἐστι καὶ λεκτόν. ἡ δὲ αλήθεια σῶμα ἐστιν. ἐπιστήμη γάρ  
πάντων ἐστίν · ἀληθῶν δ᾽ ἐπιστημη. πῶς ἡγεμονικόν .ἐστι.  
φὸ δὲ ἡγεμονικὸν πνεῦμα εἶναι δοκεῖ, ὅπερ σωματοφυὲς μά..  
λιστα ἀν εἰκότως δοκῇ. τῇ δὲ ουσιάσει διήλλακται ταῦτα  
τῷ τὸ μὲν ἀληθὲς δῆλον ειναι. οἶόν ἐγώ διαλέγομαι τὴν  
ἀληθειαν ημῖν ευρῆσθαι περιληπτικὴν οιοαν πάντων αγα-  
θῶν. δυναμει δὲ ἒξηλλακται τῷ τὸ μὲν ἀληθὲς καὶ φαύλῳ  
τινὶ ἐπιγίνεσθαι. λέγει γἀρ ποτε ἀληθῶς καὶ ὁ μὴ πάνυ  
ἐσπουδασμένος. τὴν δὲ ἀλήθειαν μόνην ἔντροφον εἶναι τοῖς  
τρόπον εἶναι σπουδαίοις.

(429) Περὶ ἀποδεικτικῆς.

Ἐπειδὴ δοκεῖ τῷ λογικῷ μέρει τῆς φιλοσοφίας προσή-  
κειν ὁ περὶ τῶν ἀποδείξεων λόγος, εὔλογόν ἐστι καὶ περὶ

τούτων εἰπεῖν · ἀποδείξεις καλῶ συλλογισμούς τους διὰ τὰς  
ἐναργεῖς προθεσιν καὶ λῆψιν συμπέρασμα ἀποδεικνυνιας.  
ἢ οὐ δεομένους ἑτέρου μηνύματος. εἰσὶ δὲ οἵδε, πρῶτος ὁ  
ἐκ συνημμένου τοῦ ἡγουμένου τὸ λῆγον ἐπιφέρων , οἶον,  
ἡμέρα ἐστὶν, ἄρα φῶς ἐστι. δεύτερος δὲ ὁ ἐξ ἡγουμένου καὶ  
τοῦ ἀντικειμὥου τοῦ λήγοντος τὸ ἀντικείμενον τοῦ ήγου-  
μένου ἐπιφέρων. οἶον εἰ ἡμέρα ἐστὶ, φῶς ἐστι· φῶς οὐκ ἔστι,  
ἄρα γ᾽ ἡμέρα οὐκ ἔστι. τρίτος δὲ ὁ ἐξ ἀποφατικῆς συμ-  
πλοκῆς καὶ ἔνες τῶν ἐν τῆ συμπλοκῇ το ἀντικείμενον τὸ  
λοιπὸν ἐπιφέρων. οἶον εἰ οὐχὶ ἡμέρα ἐστὶ, νύξ ἒξιι· ἀλλὰ  
μὴν ἡμέρα ἐστὶν, νὺξ ἄρα οὐκ ἔστι. τέταρτος δέ ὁ ἐκ  
διεζευγμένου καὶ ἑνὸς τῶν ὰντικειμένων τὸ λοιπὸν ἐπιφέρων.  
ἢ ἡμέρα ἐστὶ ἢ νὺξ ἐστιν. ὰλλὰ μὴν ἡμέρα οὺκ ἔστι, νύξ  
ἄρα ἐστ; πέμπτος ὁ ἐκ διεζευγμένου καὶ τοῦ ἀντ.κιιμεέου  
ἑνὸς τῶν ἐν τῷ διεζευγμένῳ τοῦ ἀντικειμένου τὸ λοιπὸν ἑπτ-  
φέρων. οἶον εἰ ἡμέρα ἐστὶ, νύξ οὐκ ἐστίν. ἀλλά μὴν ἠ νὺξ  
οὐκ ἔστιν · ἡμέρα οὖν ἔστιν.

## [428] Κεφάλαιον ἔ.

Περὶ τοῦ φυσικοῦ.

Ὅσα μὲν εἰκὸς ἦν περὶ τῶν συντελούντων εἰς τὸ λο-  
γικὸν μέρος τῆς φιλοσοφίας εἰπεῖν ἐν ἑτέρῳ διῆλθον διὰ  
πλειόνων. ἡμεῖς δὲ συντομώτατα περὶ τούτων διαλεχθέν-  
τες συμμετρίᾳ μὲν ἐπὶ τὰ φυσικώτερα. καὶ περὶ τούτων  
εἰ λέγοι τις, πᾶσι ῥᾳδίως ἐπιτιμῶντες μή πάνυ δυσχεραί-  
νφιιεν · καὶ περὶ τούτου δυνατὸν εἶναι νομίζομεν ἐμφανῆ  
καθεστάναι · καὶ τοῖς πρῶτα μαθοῦσιν οὕτως ἀν ὑπολάβω-  
μεθ διὰ ῥᾳστώνην ὑπάρχειν ἀπὸ τοὑτων, τὰ προτέλεια τῶν  
κατὰ φιλοσοφίαν. λαμβάνομεν τοίνυν πρότερον ἀπὸ τῶν  
ἀρχῶν τε καὶ τῶν δραστικῶν καὶ τῶν υλικῶν ἡγημένων τῆς  
φυσικῆς πραγματείας. τούτοις μὲν εἰκότως διανοηθέντες  
ἁρμόττειν νομίζομεν ποικίλα τῶν παλαιῶν φιλοσόφων δόγ-  
ματα ὑπὲρ ἐκείνων καὶ ὑπὲρ τοῦ θεοῦ, ὅσπερ δραστικώτα-  
τος μέν ἐστι πάντων τῶν ὄντων καὶ τῶν γινομένων αἴτιος

καὶ ὡς εἰπεῖν ποιητης εις μεσον προαγειν. Πλατων μεν  
οὖν καὶ κήνων ὁ Στωικὸς περὶ τῆς οὐσίας τοῦ θεοῦ διε-  
ληλυθότες οὐ κόσμον, ἀλλὰ παρα ταῦτα διενοήθησάν τι  
ἄλλο· ὁ μὲν Πλάτων θεὸν ἀσὡματον, κήνων δὲ σῶμα,  
περὶ δὲ μορφῆς μηδὲν εἰρηκοτες. Επίκουρος δὲ ἀνθρωπό-  
μορφον τοῦτον ὑπέλαβεν. [27] Στωϊκοὶ δὲ έ᾽δίαν μὲν ἰδέαν  
οὐκ ἔχειν διηνεκῶς, πνεῦμα δὲ πυρῶδες ὁμοιούμενον πᾶσι  
ῥαδίως οἶς ἀν προεῤῥύη. τόπον δὲ κρατεῖν ὡρισμένον καὶ  
κινεῖσθαι μεταβατικῶς μὲν Ἐπίκουρος αὐτὸν εἰπεῖν ἐνεχεί-  
ρησεν · οἱ δὲ Στωϊκοὶ ἔμφυτον μὲν διὰ πάντων διήκειν,  
ὁμοιούμενον δὲ ἐκάστῳ κινούμενον καὶ μεταλλάττειν προνοεῖν  
τε τῶν ἀπτομένων κατ᾽ ἀρετην. αὐτοὶ δὲ καὶ τὸν θεὸν  
διοικητικὸν εἰρήκασι, μηδενος δὲ τῶν απαντων ἐπιμέλειαν  
ἔχειν. Ἐπίκουρος δὲ διισχυρίζεται λέγων τὸ μακάριον καὶ  
ἀδιάφθαρτον οὔτ αὐτὸ πραγματείας ἔχειν οὔθ΄ ἑτέρῳ παρ-

ἔχειν, ἀγαθὸν δὲ πᾶσιν ἀνθρὡποις τὸν θεὸν διατελεῖν.  
Πλατων δ υπείληφε καὶ παντων συλλήβδην τῶν κατὰ τὸν  
βίον καθηγητικὸν οὐκ ἄλλον νενόμικε. τὸν κόσμον οἱ μὲν  
γεννητον εἶναι νομίσαντες τὸν θεὸν ἔφασαν γεγονέναι τού-  
του δημιουργον. αλλοι δὲ γεννητὸν εἶναι συγκεχωρηκότες  
οὐχ ὁμοίως περὶ τοῦ τέλους κεκρίκασιν. ἀλλὰ Πλάτων μὲν  
ὰνώλεθρον εἶναι νομίζει καὶ ὰθάνατον διὰ τὴν εὐτεχνίαν  
τοῦ πεποιηκότος. Στωικοὶ δὲ φθορὰς ἐπιδεκτικὸν εἶναι  
καὶ διὰ πυρος εἰς τὸ ἄπειρον χεομένου γίνεσθαι τούτου τὴν  
μεταβολὴν καί τινα χρόνον τῆς ὕλης ὰναπαυσμένης καὶ  
τῆς ἐπὶ λῆξιν λαμβανούσης · αὖθις δὲ τῶν ἄντων ἀνανευο-  
μένων ἐκ πυρος καὶ μεταβαλλόντων κατ᾽ ἀρχὰς εἰς τὴν τῶν  
ἄλλων στοιχείων φυσιν καὶ πάλιν συγκρινομένων καὶ σωμα-  
τοποιουμεέων υπο τοῦ θεοῦ καὶ τὰ πάντα ἐκ νέας κοσμσ-  
ποιουμένων. οἱ μὲν ἄλλοι πάντες ὑπολαμβάνοντες εἶναι τὸν  
θεὸν ἁπάντων δημιουργον αὐτῷ μόνῳ τὴν αἰτίαν τῶν γε-  
νομένων προσάπτειν ἐπικεχειρήκασι. Πλάτων δὲ καὶ τὰς  
ἰδέας εἰσήγαγεν, εἰς ὅσα μὲν ἀπεργάσασθαι δύναται. εἰσἀ-

γουσι δὲ καὶ τὴν ἄποιον ὕλην ως ουκ ἄνισα τὰ καθ΄ ἕκα-  
στα συντελεῖσθαι, ὰλλὰ πἀντα τε ὑπ᾽ αὐτῆς τὰ ὰποτελέ-  
σματα γίγνεσθαι. καὶ περὶ μὲν τῆς δραστικῆς διεξελθεῖν  
ἀν εἴη καιρός. οἱ Κυνικοὶ δὲ περὶ ταύτης εἰπόντες εἶναι  
μὲν ὰρχὴν ὑλικὴν ἅπαντες ὁμοίαις δεδώκασιν · οὐ μὴν ἅ-  
παντες εἶναι τὴν αὐτήν. ἀλλὰ Φερεκύδης μὲν ὁ Σύριος  
γῆν εἶναι ταῦτα ἐνόμισε , Θαλῆς δὲ ὕδωρ, Ἀναξίμανδρος  
δὲ ἄπειρον, Ἀναξιμένης δὲ καὶ Διογένης ὁ Ἀπολλωνιάτης  
ἀέρα , πῦρ δὲ Ἡράκλειτος καὶ ᾽Ἱππασος ὁ Μεταποντῖνος,  
Ξενοφάνης δ᾽ ὁ Κολοφώνιος γῆν καὶ ὕδωρ, Ἱππων δὲ ὁ  
Ῥηγῖνος πῦρ καὶ ὕδωρ. Οἰνοπίων δὲ ὁ Χῖος πῦρ καὶ  
ἀέρα, Δημόκριτος δὲ ἐν τοῖς σοφιστικοῖς γῆν καὶ πῦρ καὶ  
ὕδωρ , οἱ . Στωικοὶ δὲ τέσσαρα στοιχεῖα γῆν ιὶαὶ πῦρ καὶ  
ὕδωρ καὶ ἀέρα, Ἀριστοτέλης δὲ τούτοις προσέθηκε καὶ τὸ  
κυκλοφορικὸν σῶμα. Ἐμπεδοκλῆς δὲ τέτρασι στοιχείοις φι-  
λίαν καὶ νεῖκος προσήγαγε τῶν μὲν τεσσάρων στοιχείων  
ὑλικῶν ὄντων, τῆς φιλίας ταῦτα συγκρινούσης, τοῦ δὲ νεί-

κους διαλύοντος καὶ διακρίνοντος. Δημόκριτος δὲ καὶ Ἐπί-  
κουρος τὰς στόμους ἀρχας παντων νομίζουσιν. Ἡρακλείδης  
δὲ ὁ Ποντικὸς καὶ Ἀσκληπιάδης ὁ Βιθυνὸς ἀναρμόστους  
ὅγκους τὰς ἀρχὰς υποτιθέντες των ὅρων. Ἀναξαγόρας δὲ  
ὁ Κλαζομένιος τὰς ὁμοιομερείας. Διόδωρος δὲ ὁ Κρόνος  
ἐπικεκλημένος ἀμερῆ καὶ ἐλάχιστα σώματα. Πυθαγόρας  
δὲ τοὺς ἀριθμούς. μαθηματικοὶ δὲ τὰ πέρατα τῶν σωμά-  
των. Στράτων δὲ ο φυσικὸς ἐπωνομασμένος τὰς ποιότηιας.

[28]

## Κεφάλαιον στ᾽.

Περὶ διαφορᾶς ἀρχῆς καὶ αἰτίας.

Ἀρχὴν δὲ καὶ αἰτίαν τινὲς μὲν ῷήθησαν μηδὲν ἀλ-  
λήλων διαφέρειν, τινὲς δὲ τὴν ἀρχὴν καθηγητικὴν πάντων  
εἶναι νομίζουσιν οὐκ αἰτίαν ουσαν τοῦ παντὸς ἐπιτελέωμα-  
τος, ἀλλὰ τὸ δὲ ὅ ἐν ἑκαστῳ τρόπῳ γίγνεται τὰ ἀποτε-  
λεὀματα. αἴτια δὲ ὑπέθεντο τέσσαρα , προκαταρκτικὸν τὸ  
χωριστὸν ἀπὸ τοῦ ἀποτελέσματος καὶ τοῦτο, ὅ πεποίηκε

παραμένει. συμπλεκτικὸν ὅπερ τὸ ἔργον μὴ ἀπολείπει καὶ  
ου παρόντος τὸ ἀποτέλεσμα πάρεστι καὶ πεπαυμένου παρεν-  
αλλάττεται καὶ αὐξομένου εἰς ἐπίδοσιν πρόεισι καὶ μειου-  
μένου ἐλαττοῦται. αὐτοτελὲς τὸ αὐτὸ μόνον ἀποτελοῦν. καὶ  
συναίτιον ὅ μὲν ὑπὸ τὴν ἴσην δύναμιν συμβάλλεται πρὸς  
τὸ ἀποτέλεσμα, ὡς ἐπὶ γῶν ἀροτικῶν (429) συνεργεῖν δο-  
κεῖ τὸ μικρὰν ῥοπὴν πρὸς τὸ ἀποτέλεσμα εἰσάγον, ὡς κα-  
ταδεῖν δυοῖν βοοῖν · ἀλλὰ δὲ ὁ βουκόλος ἢ ἀρότης ῥῆον γεωρ-  
γήσει καὶ τὴν γεωργίαν διατελέσει, εἰ τρίτος ἐπήγετο συν-  
επικουφίζων.

Περὶ διαφορᾶς στοιχείων καὶ ἀρχῆς.

Τῶν απο ταινίας φιλοσοφων οὐδὲν διαλλάττειν αυτὰ  
νομιζόντων Πλατων πλεῖστον διενηνοχὲναι ταῦτα κέκρικε  
τῆς μὲν αρχἥς. καὶ γὰρ οὐδὲν εἶναι προτερον ἀφ᾽ ης γεν-  
νᾶσθαι ταῦτα συμβέβηκε. τῶν δὲ στοιχείων προτέραν εἶ-  
ναι την ἀειδῆ καὶ ἄμορφον οὐσίαν. ἢν οἱ μὲν ἄποιον ὕλην  
ὀνομἀζουσιν, οἱ δὲ ἐντελέχειαν καὶ στέρησιν. ἔτι δὲ τὰ μὲν

στοιχεῖα οἱ μὲν σύνθετα καὶ ἀποτελέσματα. τὴν δ᾽ ἀρ-  
χὴν οὐδετέραν τούτων ὑπάρχειν. ὥστ᾽ εἰκότως ὁ Πλατων  
τὴν ἐν τούτοις παραλλαγὴν κατειληφὼς ἀποφαίνεται.

Περὶ φύσεως.

Φύσιν τινὲς εἶναι λέγουσι πνεῦμα ἔντεχνον, ὁδοποιητι-  
κόν. ἄλλοι δὲ τὴν τῶν σωμάτων σύγκρισιν εἶναι καὶ διά-  
κρισιν τὴν φύσιν ὑπολαμβάνουσιν. Ἀριστοτέλης δὲ αρχην  
τε κινήσεως καὶ ἠρεμίας εἴρηκεν, ἐν ῷ ύπαρχει πρωτως καθ  
αὑτὸ καὶ μὴ κατὰ συμθεθηκὸς γεγενῆσθαι νομίζων. φυσικα  
δὲ εἶναι λέγει τά στοιχεῖα τέσσαρα καὶ τὰ ἐξ αὐτῶν γιγνό-  
μενα ζῶα , φυτὰ , μέταλλα καὶ τὰ περὶ τὸν αέρα, ὄμβρους  
καὶ τὰ τοιαῦτα.

Περὶ κινήσεως.

Τὴν κίνησιν σχεδὸν τῶν φιλοσόφων πάντες οἱ ἀκρι-  
βέστατοι γίνεσθαι νομίζουσιν. τὴν μὲν γὰρ τοπικὴν μετά-  
βασιν, ὅταν τι ὰπὸ τόπου εἰς τόπον ἕτερον φαίνηται μετα-

βαῖνον , τὴν δὲ φυσικὴν ὅταν εἰς ἕτερον ἐξ ἑτέρου γινο-  
μενον ἀποφαίνωνταί τινες. τρίτον δὲ τὴν γένεσιν ὅταν ἒξ  
οὐκ ὄντων γένηταί τι. τὴν διαφθορὰν ὅταν ἐξ ὄντος προς  
τὸ μὴ εἶναι καθίσταται, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀπογινομένων  
ζώων. τὴν δ ᾽ αὐξητικὴν ὅταν τι ἀπὸ βραχεος προς το  
μεῖζον μέτεισι. τὴν δὲ μειωτικὴν ὅταν ἐκ μείζονος βραχύ-  
νηταἰ τι καὶ πρὸς ἔλαττον μεθαρμόζηται.

Περὶ σωμάτων.

Σῶμα τινῶν ὑπολαβόντων τὸ εἴτε ποιεῖν εἴτε πασχειν,  
ἕτεροι τὸ τριχῆ διαστατὸν μετὰ ἀντιτυπίας τὸ σῶμα καθε-  
στάναι φασίν. εἶναι μὲν γὰρ σημεῖον οὖ μέρος οὐδέν. τὴν  
δὲ γραμμὴν μῆκος ἀπλατές. ἐπιφάνειαν δὲ τὸ μήκους καὶ  
πλάτους μετέχον. τοῦτο δὲ, ὁπόταν βάθους προσλάβῃ,  
σῶμα νομίζουσιν εἶναι. τινὲς δὲ τὰ πέρατα σώματα εἶναι  
ἀπειλήφασιν.

Περὶ σχήματος.

Σχῆμά ἐστιν ἐπιφάνεια καὶ περιγραφὴ καὶ πέρας σώ-  
ματος. τῶν δὲ σχημάτων τὰ μὲν στρογγύλα , τὰ δὲ γω-  
νιώδη, ὢν σχεδὸν ἄπειρος ποικιλία.

(427) Περὶ ἰδέας.

Ἰδειτ ἐστὶν οὐσία ἀσώματος , αἰτία τῶν οἶά ἐστιν αυτη  
καὶ παραδειγμα τῶν κατὰ φύσιν ἐχόντων αίσθητων υποστα-  
σεων, αυτη μὲν οὐκ ὑφεστῶσα καθ᾽ ε᾽αυτην, ἐνεικονίζουσα  
δὲ τας ἀμόρφους ὕλας καὶ αἰτία γιγνομένη τῆς τούτων δια-  
ταξεως. Πλάτων δὲ συγχωρεῖ ὅσον δυνατὸν , ὅτι ἐν τοῖς  
νοήμασι καὶ ταῖς φαντασίαις δεῖ ζητεῖν ἰδέας τοῦ θεοῦ.  
Ἀριστοτέλης δὲ εἴδη μὲν καὶ ἰδέας ἀπέλιπεν, οὐ μὴν κεχω-  
ρισμένας τῆς ὕλης. οἱ δὲ Στωικοὶ ἐννοήματα ἡμέτερα τάς  
ἰδέας εἶναι νομίζουσι.

## Κεφάλαιον ζ᾽.

Περὶ κόσμου.

Οἱ μὲν ἀπὸ τῆς στοᾶς ἕνα κόσμον εἰρήκασι καὶ τοῦ-  
τον τὸ πᾶν καὶ σωματικόν. Ἐμπεδοκλῆς δὲ κόσμον ἕνα,  
οὐ μέντοι τὸ πᾶν εἶναι τὸν κόσμον, ἀλλὰ ὀλίγον τι τοῦ  
παντὸς μεῖος, τὸ δὲ λοιπὸν ὕλην. Πλἀτων δὲ ἕνα φησὶ  
καὶ ἕν τὸ πὰν εἶναι ἐκ τοῦ μὴ εἶναι τέλειον, ἐὰν μὴ πάντα  
περιεχῃ , ἐκ τοῦ μὴ ἔσεσθαι ὅμοιον τῷ παραδείγματι τουτ-  
εστι τῷ θνητῷ κόσμῳ ἐὰν μὴ μονογενὴς ῃ , ἐκ τοῦ μὴ  
εσεσθαι αἰώνιον εἰ τὸ ἐλλιπές τι ἔχει. Μητρόδωρος ὁ κα-  
θηγητὴς Ἐπικούρου φησὶν ἄτοπον εἶναι ἐν μεγάλῳ πεδίῳ  
ἕνα ἄσταχυν γεννηθῆναι καὶ ἕνα κόσμον ἐν τῷ ἀπείρῳ · ὅτι  
δὲ ἄπειρος κατὰ τὸ πλῆθος δῆλον ἐκ τοῦ ἄπειρα τὰ αἴτια  
εἶναι. εἰ γὰρ ὁ κόσμος πεπερασμένος, τὰ δ᾽ αἴτια πάντα  
ἄπειρα , ἐξ ὦν δὲ ὁ κόσμος γέγονεν, ἀνάγκη ἀπείρους εἶναι.  
ὅπου γὰρ τὰ αἴτια πάντα, ἐκεῖ καὶ ἀποτελέσματα. αἴτια δὲ  
ἤτοι αἱ ἄτομοι καὶ τὰ στοιχεῖα.

Πῶς συνέστηκεν ὁ κόσμος.

Συνέστηκε τοίνυν ὁ κόσμος περικεκλεισμένως ἐσχημα-  
τισμεέος τὸν τρόπον τοῦτον τῶν βαρυτατων σωματων ψε-  
ρομένων εἰς το κατω, τῶν δὲ κουφων εἰς τὸ ἄνω, φερομέ-  
νων δὲ πέριξ ἐκ τούτων συνηρμοσμένων.

Κεφάλαιον η᾽.

Περὶ θεοῦ.

Ὁσα κατ᾽ ὰρχἀς περὶ θεοῦ λέγοντες παρελίπομεν,  
ταῦτα νῦν ἐροῦμεν. τοὺς μὲν τῶν προτέρων φιλοσοφησάν-  
των εὑρήκαμεν θεοὺς ἠγνοηκότας, ὡς Πρωταγόραν τον  
Ἡλεῖον καὶ Θεοδωρον τὸν Κυρηναῖον καὶ Εὐήμερον τον  
Τεγεάτην. ου γὰρ ειναι θεοὺς εἰπεῖν τετολμήκασιν. εοικε  
δὲ ταύτης τῆς υποληψεως Εὐριπίδης, κὰν τοῦτο μὲν αυιος  
οὐ λέγη δια δέος τῶν Ἀρεοπαγιτῶν, αλλὰ τον Σίσυφον  
εἰσήγαγε τοῦτο λέγοντα. τοίους δὲ παραλελειφότες τοῦ Ανα-  
ξαγόρου ἀκροὡμεθα, ὅς μὲν τὸν θεὸν (428) καὶ τὰ σώ-

ματα κατ᾽ ἀρχὰς διακεκοσμηκέναι, καὶ οὕτως εἶναι τὸν πε-  
ποιηκότα ταῦτα ὑπέλαβε. Πλάτων δὲ οὐχ ἑστηκότα ταῦτα  
ὑπέθετο , ἀτάκτως δὲ κινούμενα ὑπὸ τοῦ θεοῦ εἰς τάξιν  
ἦχθαι καὶ τοῦ προσήκοντος μετειληφέναι. Θαλῆς δὲ [ 30.]  
νοῦν τοῦ κοσμου τὸν θεον ἡγήσατο. Ἀναξίμανδρος δὲ τούς  
ἀπείρους νοῦς θεοὺς εἶναι νομίζει. Δημόκριτος δὲ νοῦν ἐν  
πυρὶ σφαιροειδεῖ τὴν τοῦ κόσμοα΄ ψυχὴν ὑπολαμβάνει. Πυ-  
θαγόρας δὲ τῶν ἀρχόντων μονάδα θεὸν καὶ τὸ ἀγαθὸν  
ὠήθη, ἥτις ἐστὶν ἢ τοῦ σὸς φύσις αὑτὸς ὁ νοῦς. τὴν δὲ  
ἀόριστον δυάδα δαίμονα καὶ τὸ κακὸν, περὶ ἥτ ἐστιν ὁρατὸς  
κόσμος. καὶ Πλάτωνι τοῦτο δοκεῖ τὸν θεὸν ἀμιγῆ πάσης  
ὕλης καὶ μηδενὶ πάθει συμπεπλεγμένον. Ἀριστοτέλης δὲ  
τὸν ἀνωτάτω θεὸν εἶδος χωριστὸν, ἐπιβεβηκὸς τῇ σφαίρα  
τοῦ παντός. ὅθεν ἐστὶν αἰθέριον σῶμα τὸ μὲγιστον ὑπ᾽  
αὐτοῦ νομιζόμενον. διηρημένον κατά τἀς σφαίρας τῇ μὲν  
φύσει συναφεῖς, τῷ δὲ λόγῳ κεχωρισμένας · ὥστ εἶναι ζῶον  
σύνθετον ἐκ σώματος καὶ θεότητος, καὶ τὸ μὲν αἰθέριον

κινούμενον κυκλοφορητικόν. τὴν δὲ ψυχὴν λόγον ἀκίνητον.  
αἴτιον τῆς κινήσεως κατ᾽ ἐνέργειαν. Στωικοὶ τὸν θεὸν πῦρ  
ἔντεχνον ἢ πνεῦμα νομίζουσιν ὁδῷ βαδίζον ἐπὶ κόσμου γέ-  
νεσιν, ἐμπεριειληφος παντας τους σπερματικους λογους, καθ  
οὕς ἕκαστα καθ᾽ εἱμαρμένην γίνεσθαι καὶ διηκειν δι ὅλου  
τοῦ κόσμου, τὰς δὲ προσηγορίας μεταλαμβάνοντα κατά τὰς  
τῆς ὕλης δέ ἦς κεχώρηκε παραλλάξεις. θεὸν δὲ καὶ τὸν  
κόσμον καὶ τοὺς ἀστέρας καὶ τὴν γῆν εἶναι νομίζουσι, τὸ  
δὲ ἀνωτατον παντων τον νοῦν ειναι τον θεον. Ἐπίκουρος  
δὲ, ἀνθρωποειδεῖς εἶναι τοὺς θεούς , λόγῳ δὲ πάνυ θεωρη-  
τοὺς διὰ τὴν λεπτομέρειαν τῆς τῶν εἰδώλων φύσεως. ὁ δὲ  
οὕτω ἄλλας τέτταρας φύσεις κατὰ γένος ἀφθάρτους τάσδε,  
τὰ ἄτομα, τὸ κενὸν, τὸ ἄπειρον, τὰς ὁμοιότητας. αὖται δὲ  
λέγονται ὁμοιομερεῖς καὶ στοιχεῖα τῷ αὐτῷ.

( 427 ) Πόθεν ἔχομεν ἔννοιαν θεῶν.

Ὁρίζονται τὸν θεὸν οἱ Στωικοὶ πνεῦμα νοητὸν οὐκ  
ἔχον μορφὴν, μεταβαλλόμενον δὲ εἰς ὅ βούλεται. ἔχομεν δὲ

ἔννοιαν τούτου ἐκ τοῦ κάλλους καὶ μεγέθους τῶν ὁρωμένων  
αὐτοῦ δημιουργημάτων. οὐδὲν γὰρ τῶν καλῶν εἰκῆ γεγέ-  
νηται, ἀλλ᾽ ὑπὸ δημιουργοῦ σοφοῦ. ὅθεν Εὐριπίδης εἶπεν,  
ἀστέρες δ᾽ ἐν οὐρανῷ ποίκιλμα τέκτονος σοφοῦ, ἐλάβομεν  
δὲ ἔννοιαν ἐν τοῦ τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην σὺν τοῖς λοι-  
ποῖς τῶν ἀστέρων τὴν ὑπόγειον φορὰν ἐνεχθέντας ὁμοίως  
ἀνατέλλειν τοῖς χρώμασι καὶ τοῖς σχήμασιν. ἴσα δὲ καὶ τοῖς  
μεγέθεσι καὶ κατὰ τόπους τοὺς αὐτοὺς καὶ χρόνους.

(429) Περὶ ἡρώων καὶ δαιμόνων.

Θαλῆς μὲν καὶ Πλάτων καὶ Πυθαγόρας καὶ πρὸς τού-  
τοις οἱ Στωϊκοὶ. γιγνώσκουσιν ὁμοίους εἶναι καὶ τούτους μὲν  
οὐσίας φυσικάς, τοὺς δ᾽ ἥρωας ψυχὰς κεχωρισμένας τῶν  
σωμάτων τὰς μὲν ἀγαθὰς τῶν τὸν βιόν διαγόντων ἄριστα  
ἀνθρώπων , κακὰς δὲ τῶν πονηρῶν. Ἐπίκουρος δὲ οὐδε-  
τέρους τούτων εἶναι συγκεχώρηκε.

## (426) Κεφάλαιον θ᾽.

Περὶ ψυχῆς.

Πολλὴν μέν ἐστιν εὑρεῖν παρὰ τοῖς προτέροις ἀντείρη-  
σιν περὶ τῆς ψυχῆς γενομένην. ἀλλ᾽ ὅμως μὴ τὸν τῆς εἰσ-  
αγωγῆς τροπόν ὑπερβαίνειν δοκοῖμεν τὰ πᾶσιν εἰρημένα  
περὶ ταύτης διεξιόντες , ὅσα τοῖς ὀνομαστοτάτοις εἰρῆσθαι  
περὶ ταύτης νομίζομεν, ὡς ἐν βραχέσι πειρώμεθα λέγειν.  
ψυχὴν τοίνυν [31] οἱ μὲν πνεῦμα παντὶ τοῖ σωματι παρα-  
κείμενον ὅπου μὲν μᾶλλον, ὅπου δὲ ἦττον νομίζουσιν εἶναι.  
οὔτοι δὲ οἱ περὶ τὸν Ἀσκληπιάδην εἰσίν · ἄλλοι δὲ δύναμιν  
δι᾽ ἣν ζῶμεν. οἱ δὲ κινήσεως ἄρχην παντων γινομένων τε  
καὶ ὄντων. Επίκουρος δὲ τον ἐφελκομενον εξωθεν ἀέρα δια  
τῆς εἰσπνοῆς τὴν ψυχὴν ὑπέλαβεν. τὴν δὲ οὐσίαν ταύτην  
οἱ μὲν ἀσώματον ἔφασαν, ὡς Πλάτων, οἱ δὲ σὡματα κι-  
νεῖν, ὡς κήνων καὶ οἱ ἐξ αὐτοῦ. πνεῦμα γὰρ εἶναι ταύ-  
την ὑπενόησαν καὶ οὔτοι θνητὴν μετ ψυχὴν, ὡς Ἐπίκουρος

καὶ Δικαίαρχος ὠήθησαν , ἀθάνατον δὲ Πλάτων καὶ οἱ  
Στωικοί. ἀλλ᾽ ὁ Πλάτων ἀεικίνητον καὶ οὐδέποτε διαφθα-  
ρησομένην. οἱ Στωικοὶ δὲ καθ΄ ἑκάστην τοῦ κόσμου μετα-  
βολὴν διαμένειν ἀθάνατον, ἕως ἀν ῇ τοῦ κόσμου μεταβολὴ  
συστᾶσα καὶ ταυτην τυχεῖν διαφθαρῆναι. τοῖς δὲ σωμασι  
συνδεῖσθαι νομίζουσιν οἱ μὲν αὐτοφυεῖς ἥκουσιν ἐγκρατεῖς  
οὔσας , ὥστε ταῦτα πασχούσας τῷ ἐπιθυμεῖν ηδονῶν τῶν  
διὰ τῶν σωμάτων αὐταῖς προσγινομένων. οἱ δὲ κατὰ θεὸν  
ἐγγίνεσθαι τοῖς σώμασι βουλόμενοι. μηδ᾽ ἕν τῶν στοιχείοιν  
ἀργὸν, μηδὲ ἔξω ὸν ἄμοιρον εἶναι διὰ τέλους · ἒξαμαρτα-  
νειν δὲ τὰς ψυχὰς οἱ μὲν αὐτεξουσίους οὔσα; καὶ διὰ τὰς  
σφετέρας ἐπιθυμίας ἐπὶ το πλημμελὲς τρεπομένας. τῶν ἡδέων  
γὰρ οὔσας ὀρεκτικὰς διὰ τήν τουτου καθεξιν μηδὲν διω-  
θεῖσθαι τὰς φαυλοτάτας τῶν ἀτοπωτάτων εἶναι νομιζομέ-  
νων. οἱ δὲ καθ΄ εἱμαρμένην παντα συμβαίνειν νομίσαντες  
καὶ τήν ψυχὴν ἀπροαιρέτως τοῖς πλημμελήμασι περιπίπτειν  
ὑπολαμβάνουσι. διδόναι δὲ δίκην τὰς (427) πονηροτάτας  
τῶν σωμάτων ἀπαλλαττομένας ὁ Πλάτων οἴεται καὶ τας

ἄμεινον βεβιωκυίας εἰς θεὸν ἀναπὲμπεσθαι καὶ τοῖς ἄστροις  
ἐγκαταλέγεσθαι. Σιωὶκοὶ δὲ τούτων οὐδὲν προσίενται, ἀλλ᾽  
ἐπειδὰν ἀποχωρισθῶσι τῶν σωμάτων, φασὶ τἀς ὡιρατεστὲ-  
ρας καὶ τῶν ἡδέων ἐπιθυμητικὰς αυθις ἠμφιεσμένας τῶν  
διὰ σωμάτων ἡδονῶν προσγιγνομένων ἐγκαταδύεσθαι πάλιν  
τοῖς σώμασιν ἐξ ὰρχῆς , καὶ μηδέποτε παύεσθαι τούτου  
περιπιπτούσας, ἕως ἀν παιδευσεως τῆς προσηκούσης τύχωσι  
καὶ τῶν καλῶν εἰς γνῶσιν αφικομεναι χρηστὸν ἕλωνται βίον.  
καὶ μετὰ τὴν διάλυσιν καὶ την ἀπαλλαγὴν τοῦ σώματος  
καθ᾽ αὑτὰς διαφανεῖς σπουδαίοιν δεομένων ἰδέας μειελθού-  
σας τὰς αγαθὰς καὶ μετὰ ταῦτα διὰ παντὸς οὔσας τὰς  
πάλιν οὕτω διακειμένας. εἶναι δὲ τὰ μέρη τῆς ψυχῆς Πλά-  
των μὲν τρία νενομικε, λογικὸν, θυμικον, ἐπιθυμητικόν. Αρι-  
στοτελης δὲ προσήγαγε καὶ τὸ φυσικόν τε καὶ τὸ ζωτικόν.  
Σιωὶκοὶ δὲ τέσσαρα μέρη τῆς ψυχῆς εἶναί φασι, λογικὸν,  
αίσθητικὸν, φωνητικὸν, σπερματικόν. τινὲς δὲ τὴν ψυχὴν  
ἀπλῆν καὶ ἀμερῆ τυγχάνειν. οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὴν ψυχὴν  
ὑπολαμβάνουσιν ἢ φρόνησιν ὑπάρχειν, ἢν καὶ νοῦν καὶ νόησιν

προσειρήκασι. Μενέμαχος δὲ τῶν Στωικῶν ὑπόληψιν ἐπι-  
κρίνων τὸ φωνητικὸν καὶ τὸ σπερματικὸν περιεῖλεν. οἰηθεὶς  
τῆς αἰσθητικῆς δυνάμεως ταῦτα μετέχειν. μέρη δὲ τῆς ψυ-  
χῆς ἔνιοι ὠήθησαν τὸ λογικὸν καὶ τὸ αἰσθητικόν. ὦν καὶ  
μᾶλλον ἄν τις συγχωρήσειεν εὐλόγως.

Κεφάλαιον ἔ.

Περὶ ἐλαχίστοιν.

Πρὸ ταῖν τεσσάρων στοιχείων θραύσματα βραχύτατα ἢ  
ψήγματα οἶον στοιχεῖα ἀπὸ στοιχείων ὁμοιομερῆ νομίζου-  
σιν εἶναί τινες τὰ λεγόμενα ἐλάχιστα. Ἡρακλειτος εἰσάγει  
ταῦτα νοήσει μόνον ληπτά.

[32] Περὶ χρωμάτων.

Χρῶμά ἐστι ποιότης σώματος ὁρατόν. οἱ Πυθαγόρειοι  
δὲ χροιὰν καὶ χρῶμα ἐκάλουν τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ σώματος.

Ἐμπεδοκλῆς δὲ τὸ τοῖς πορσις τῆς ὄψεως ἐναρμοττον. Πλα-  
των φλόγα ὰπὸ τῶν σωμάτων συμμετρα μορια εχουσαν προς  
τὴν ὄψιν. κήνων δὲ ὁ Στωικὸς τα χρώματα ἐπίχρωσιν  
τῆς ὕλης πρώτους εἶναι σχηματισμούς. οἱ δὲ ἀπὸ Πυθα-  
γόρου τὰ γένη τῶν χρωμάτων λευκόν τε καὶ μέλαν καὶ  
ἐρυθρον καὶ ὠχρὸν νομίζουσι. τας δ᾽ ἄλλας διαφορὰς  
παρὰ τας ποιας μίξεις τῶν στοιχείων, τὰς δὲ τῶν ζώων  
παρὰ τας τῶν τόπων καὶ τῶν αέρων,

Περὶ μίξεως.

Οἱ μὲν παλαιότεροι τὰς τῶν στοιχείοιν μίξεις κατ᾽  
ἀλλοίωσιν ἤτοι κρᾶσιν ὠήθησαν γίνεσθαι, οἱ δὲ περὶ Ἀνα-  
ξαγόραν καὶ Δημόκριτον κατὰ παράθεσιν. Ἐμπεδοκλῆς δὲ  
ἐκ μικροτατων οἴεται τὰ στοιχεῖα συγκρίνειν. Πλάτων δὲ  
τὰ μὲν τρία εἶναι τρεπτὰ εἰς ἄλληλα λέγει, πῦρ, ἀέρα, ὕδωρ,  
τὴν δὲ γῆν ἀμετάβλητον μόνην.

Περὶ κειοδ᾽

Οἱ απὸ Πυθαγόρου καὶ οἱ φυσικοὶ πάντες μέχρι Πλα-  
τωνος ἐν τῷ κοσμῳ κενὸν εἶναι λέγουσι. Εμπεδοκλῆς ουδε

τι παντὸς κενὸν πέλει οὐδὲ περιττον. Λεύκιππος δὲ καὶ  
Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος καὶ τὰ μὲν ἄτομα ἀπέραντα  
πλήθει, τὸ δὲ κενὸν ἄπειρον τῷ μεγέθει. οἱ Στωικοὶ δὲ  
ἐντὸς μὲν τοῦ κόσμου κενὸν οὐδὲν εἶναι νομίζουσιν, ἔξωθεν  
δ᾽ αὐτοῦ ἄπειρον. Ἀριστοτέλης δὲ τοσοῦτον εἶναι κενὸν  
ἔξω τοῦ οὐρανοῦ, ὥστ᾽ ἀναπνεῖν εἰς αὐτὸν τὸν οὐρανόν.  
ἔνδοθεν γὰρ εἶναι τόπον πυρινόν..

Περὶ χώρας.

Οἱ Στωικοὶ καὶ Ἐπικούρειοι διαλλάττειν τὸν τόπον τῆς  
χώρας ἐνόμισαν. καὶ τὸν μὲν τόπον υπο σώματος κατεχε-  
σθαι, τὴν δὲ χώραν ἐκ μέρους, ὥσπερ ἐπὶ τῆς τοῦ οἴνου  
πιθάκνης.

Περὶ χρόνου.

Τὸν χρόνον εἶναι Πυθαγόρας ὑπείληφε τὴν σφαῖραν  
τοῦ περιέχοντος ημᾶς οὐρανοῦ. Πλατων δὲ αἰῶνος εἰκόνα  
κινητὴν ἢ διάστημα τῆς τοῦ κόσμου κινήσεως. Ἐρατοσθέ-  
νης δὲ τὴν τοῦ ἡλίου πορείαν.

Περὶ οὐσίας χρόνου.

Τοῦ δὲ χρόνου τὴν οὐσίαν οἱ Στωικοὶ ἡλίου τὴν κίνη-  
σιν νομίζουσι. Πλάτων δὲ τὴν πορείαν ταύτην. καί τινες  
μὲν ἀγέννητον τὸν χρόνον είναι, Πλάτων δὲ γεννητὸν κατ᾽  
ἐπίνοιαν.

Περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς.

Οἱ περὶ Παρμενίδην καὶ Μέλισσον καὶ κήνωνα τὸν  
Ἐλεάτην γένεσιν καὶ φθορὰν ἀνῃρήκασιν ἀκίνητον εἶναι τὸ  
πᾶν ὑπολαβόντες. Ἐμπεδοκλῆς δὲ καὶ Ἐπίκουρος καὶ ὅσοι  
κατὰ συναθροισμον τῶν λεπτῶν σωματων κοσμοποιοῦσι,  
σὐγκρισιν μὲν καὶ διάκρισιν εἰσάγουσα γενέσεις δὲ καὶ  
φθορὰς οὐκ οἰκείως, οὐ γὰρ κατὰ ποιὰν ἀλλοίωσιν, ἀλλὰ  
κατὰ παράθεσιν καὶ συναθροισμὸν γίνεσθαι τὰ πάντα νο-  
μίξουσι. Πυθαγόρας δὲ καὶ ὅσοι παθητὴν ὕλην ὑποτίθει-  
ται, κυρίως γένεσιν καὶ φθορὰν λέγουσι γίνεσθαι καὶ ἀλ-  
λοιώσεις καὶ τροπὰς στοιχείων καὶ διαλύσεις.

[ 33 ] Περὶ ἀνάγκης.

Την ὰνάγκην Θαλῆς ἰσχυροτάτην εἶναί φησι. κρατεῖν  
γαρ αὐτην τοῦ παντός. Πυθαγόρας δὲ τῷ κόσμῳ τὴν  
ὰνάγκην περικεῖσθαι ὑπολαμβάνει. Παρμενίδης δὲ καὶ Δη-  
μοκριτος πάντα κατὰ ὰνάγκην συμβαίνειν εἰρήκασιν. εἶναι  
δὲ τὴν αὑτὴν εἱμαρμενην καὶ δίκην καὶ πρόνοιαν. Πλάτων  
δὲ τὰ μὲν εἰς πρόνοιαν, τὰ δὲ εἰς ἀνάγκην ἀνάγεσθαι.

Τίς οὐσία ἀνάγκης.

Τῶν ἀρχῶν δὲ καὶ τῶν στοιχείων αἰτίαν χρηστικην  
τὴν ἀνάγκην Ἐμπεδοκλῆς ἡγεῖται. Δημόκριτος δὲ την αν-  
τιτυπἄτν καὶ φορὰν καὶ πληγὴν τῆς ὕλης. Πλάτων δὲ ὁτὲ  
μετ τὴν ῦλην, ὁτὲ δὲ τὴν τοῦ ποιοῦντος πρὸς αὐτὴν σχέσιν.

Περὶ οὐσίας εἱμαρμένης.

Ἡράκλειτος οὐσίαν εἱμαρμένης λόγον διὰ παντος διη-  
κοντα. ἠ δὲ εἱμαρμένη ἐστὶν αἰθέριον σῶμα, σπέρμα τῆς

τῶν πάντων γενέσεως. Πλάτων λογον ἀίδιον καὶ νόμον άί-  
διον τῆς τοῦ παντὸς φύσεως. Χρύσιππος δύναμιν πνευμα-  
τικὴν καὶ τάξιν τοῦ παντὸς διοικητικήν. καὶ πάλιν ἐν τοῖς  
ὅροις λέγει τὴν εἱμαρμένην, καθ΄ ἣν τὰ μὲν γεγονοτα γέγονε,  
τὰ δὲ γινόμενα γίνεται, τὰ δὲ γενησόμενα γενήσεται. οἱ  
δὲ ἄλλοι Στωικοὶ εἱρμόν. Ποσειδώνιος δὲ τρίτον ἀπὸ Διός.  
πρῶτον γὰρ εἶναι τὸν Δία, εἶτα τὴν φύσιν, εἶτα τὴν εἱμαρ-  
μένην.

Περὶ τύχης.

Πλάτων αἰτίαν ἐν προαιρετικοῖς κατὰ συμβεβηκὸς καὶ  
παρακολούθημα. Ἀριστοτέλης αἰτίαν κατὰ συμβεβηκὸς ἐν  
τοῖς καθ΄ ὁρμὴν ἕνεκά τινος γινομένοις ἄδηλον καὶ ἄττα-  
τον. διαφέρειν δὲ τῆς τύχης τὸ αὐτόματον · τὸ μὲν. γὰρ  
απο τυχης κατ᾽ αυτοματου εἶναι ἐν τοῖς πρακτέοις παντως,  
τὸ δ᾽ αὐτόματον οὐκ ἀπὸ τύχης. ἐν γὰρ τοῖς ἔξω πράξεως

καὶ τὴν μὲν τύχην τῶν λογικῶν καὶ τῶν ἀλόγων ζώων καὶ  
τῶν ἀψύχων σωματωυ. Ἐπίκουρος ἀσύστατον αἰτίαν προσω-  
ποις, χρόνοις, τρόποις. Ἀναξαγόρας δὲ καὶ Στωικοὶ αἰ-  
νέαν ἄδηλον ἀνθρωπίνῳ λογισμῷ · καὶ τὰ μὲν ειναι κατα  
ανάγκην, τὰ δὲ καθ᾽ εἱμαρμένην, τὰ δὲ κατα προαίρεσιν ·  
τα δὲ κατα τύχην, τα κατὰ αὐτόματον.

(427)

## Κεφάλαιον ια᾽.

Περὶ κόσμου.

Πυθαγόρας πρῶτος ὠνόμασε τὴν τῶν ὅλων περιοχην  
κόσμον ἐκ τῆς ἐν αὐτῷ τάξεως. Θαλῆς ἕνα τὸν κοσμον.  
Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος καὶ ὁ τούτου καθηγητὴς Λευ-  
κιππος ἀπείρους κόσμους ἐν τῷ ἀπείρω κενῶ. Εμπεδο-  
κλῆς τὸν τοῦ ἡλίου δρόμον εἶναι περιγραφὴν τοῦ πέρατος  
τοῦ κοσμου. οἱ Στωϊκοὶ διαφέρειν τὸ πᾶν καὶ το ὅλον.  
τὸ μὲν γάρ ἅπαν εἶναι σὺν τῷ κενῷ ἄπειρον, ὅλον δὲ  
χωρὶς τοῦ κενοῦ τὸν κόσμον, ὥστε οὐ τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ ὅλον  
καὶ τὸν κοσμον.

Περὶ σχήματος κόσμου.

Οἱ μὲν Στωικοὶ τὸν κόσμον σφαιροειδῆ, ἄλλοι κωνοει-  
δῆ, ἄλλοι ὡοειδῆ. ᾽Επίκουρος ἐνδέχεσθαι τούτων ἕκαστον.

Εἰ ἔμψυχος ὁ κόσμος.

Οἱ μὲν ἅλλοι πάντες ἔμψυχόν τε τὸν κόσμον καὶ προ-  
νοία διοικούμενον. Δημοκριτος δὲ καὶ Ἐπίκουρος καὶ ὅσοι  
εἰσάγουσι τὰ ἄτομα καὶ το κενὸν οὐδέτερον τούτων συγχω-  
ροῦσι, φύσει δὲ τινι ἀλόγῳ διοικεῖσθαι. Ἀριστοτέλης οὔτε  
ἔμψυχον εἶναι ὅλον δι᾽ ὅλον οὔτε αἰσθητικὸν οὔτε προνοία  
διοικούμενον · τὰ μὲν γὰρ οὐράνια τούτων ἁπάντων μετέχειν·  
σφαίρας γὰρ περιὲχειν ἐμψύχους καὶ ζωτικούς. τὰ δὲ περὶ  
γῆν μηδενὸς τούτων μετειληφόσι , τῆς δ᾽ εὐταξίας κατὰ  
συμβεβηκὸς οὐ προηγουμὲνως μετεχειν.

Εἰ ἄφθαρτος ὁ κόσμος.

Τὸν Πυθαγόραν τε καὶ Πλάτωνα ὑπὸ θεοῦ γεγονέναι  
τὸν κόσμον καὶ πάντας τοὺς διαδεδεγμένους τούτους υπο-  
(430) λαμβάνειν εἰρήκασι. καὶ εἶναι μὲν ὅσον ἐπὶ τῇ φύ-  
σει φθαρτὸν, αἰσθητὸν ὐπάρχειν, οὐ μὴν φθαρησομενον  
προνοία τοῦ πεποιηκότος. Ἐπίκουρος δὲ καὶ οἱ Σιωὶκοὶ  
φθαρτὸν νομίζουσιν ὅτι γεννητὸς, ὡς ζῶον, ὡς φυιον. Αρι-  
στοτελης δὲ τὸ ὑπὸ τὴν σελήνην μέρος παθητὸν καὶ φθαρτον,  
ἐν ῷ τὰ περίγεια κηραίνεται.

Πόθεν τρέφεται ὁ κόσμος;

Ἀριστοτέλης εἰ τρέφεται φθαρήσεσθαι νενομικεν. ου-  
δετερον δὲ τούτων τῷ κόσμῳ συμβεβηκὲναι. Πλάτων ἐκ  
τοῦ φθίνοντος κατὰ μεταβολὴν τρὲφεσθαι τοῦτον φησι. Φι-  
λολαος ο Πυθαγόρειος διττήν εἶναι φθορὰν ίπὲλαβεν. τσ  
μὲν ἒξ οὐρανοῦ πυρὸς ῥυέντος, τὸ δ᾽ ἐξ ὕδατος σεληνιακοῦ  
περὶ τοὺς ὰστὲρας ὑπερχεόμενον · καὶ τούτων εἶναι τας  
ἀναθυμιάσεις τροφὰς τοῦ κόσμου.

Ἀπὸ ποίου στοιχείου ἦρκται ὁ θεὸς κοσμοποιεῖν.

Οἱ φυσικοὶ ἀπὸ γῆς ἦρχθαι λέγουσιν αὐτὸν καθάπερ  
ἀπὸ κέντρου. Πυθαγόρας δὲ ἀπὸ πυρός.. Ἐμπεδοκλῆς τὸν  
μὲν αἰθέρα πρῶτον διακριθῆναί φησι , δεὐτερον δὲ πῦρ,  
ἐφ᾽ ὦ γῆ ἒξενήνεκται, εἶτα ὕδωρ, ἐξ ου αποθυμιασθῆναι  
τὸν ἀέρα. γενέσθαι δὲ τὸν μὲν οὐρανὸν ἐκ τοῦ ἀέρος, τὸν  
δὲ ἥλιον ἐκ τοῦ πυρός. Πλάτων δὲ γεγονέναι τὸν κόσμον,  
ἢν γίγνηται, πρὸς παράδειγμα τοῦ νοήματος, τοῦ δὲ ὁρατοῦ  
πρότερον μὲν τὴν ψυχὴν, μετα δὲ ταυτην τοῦ σωματος ει-  
δος γεγονέναι ἐκ τοὐ πυρὸς μὲν καὶ γῆς πρῶιον, ὕδατος δὲ  
καὶ ἀέρος δεύτερον. Πυθαγόρας σωματα τῶν στερεῶν ῳη-  
θη, ἅπερ καλεῖ μαθηματικά. ἐκ μὲν γάρ τοῦ κύβου γεγο-  
νεε΄αι τὴν γῆν φησι, ἐκ δὲ τῆς πυραμίδος τὸ πῦρ, ἐκ δὲ  
τοῦ ὀκταέδρου τὸν ἀέρα,. ἐκ δὲ τοῦ είκοσαέδρου τὸ ὕδωρ,  
ἐκ δὲ τοῦ δωδεκαέδρου τὴν τοῦ παντὸς σφαῖραν. Πλάτων  
δὲ συμφέρεται καὶ ἐν τούτῳ τῷ Πυθαγόρα.

Περὶ ταξεως τοῦ κοσμοῖ.

Παρμενίδης στεφάνους εἶναι πεπλεγμένους ἐπ᾽ ἀλληλους  
τὴν μὲν ἐκ τοῦ ἀραιοῦ, τὴν δὲ ἐκ τοῦ πυκνοῦ, μικτας δὲ  
ἀλλήλαις ἐκ φωτὸς καὶ σκοτους μεταξύ τουτων, καὶ το περιε΄-  
χον δὲ πάσας τείχους δίκην στερεον ὑπάρχειν. Λευκιππος  
καὶ Δημόκριτος χιτῶνα κὐκλῳ καὶ ὑμένα περιτείνουσι τῷ  
κοσμῳ. Επίκουρος ἐνιῶν μὲν κόσμων ἀραιὸν το πέρας,  
ἐνιῶν δὲ πυκνον· καὶ τουτων τὰ μέν τινα κινουμενα, τὰ δὲ  
ἀκίνητα. Πλάτων πῦρ πρῶτον, εἶτα αἰθέρα, μεθ΄ ὅν ἀέρα,  
ε᾽φ ῷ ὕδωρ, τελευταίαν δὲ γῆν. ἐνίοτε δὲ τὸν αἰθέρα τῷ  
πυρὶ συνάπτει. Ἀριστοτέλης πρῶτον μὲν ἀέρα ἀπαθῆ,  
πεμπτὸν δέ τι σῶμα, μεθ᾽ ὅ παθητὰ πῦρ, ἀέρα, [35]  
ὕδωρ, τελευταίαν δὲ γῆν. τούτων δὲ τοῖς μὲν οὐρανίοις  
ἀποδιδοναι τὴν κυκλικην κίνησιν, τῶν δὲ υπ᾽ ἐκεῖνα τεταγ-  
μένων τοῖς μὲν κούφοις την ἄνω, τοῖς δὲ βαρέσι την κάτω.  
Εμπεδοκλῆς μη διὰ παντος ἑστῶτας είναι μηδὲ ὡρισμέ-  
νους τους τοπους τῶν στοιχείων ὑπείληφεν, ἀλλὰ πὰντ᾽ ἄλ-  
λων ἀντιλαμβάνειν.

Τίς αἰτία τοῦ τὸν κοσμσν κλιθῆναι ;

Διογένης καὶ Ἀναξαγόρας μετὰ τὸ συστῆναι τὸν κό-  
σμον καὶ τὰ ζῶα ἐκ τῆς γῆς συμφῦναι τὸν κόσμον ἐκ τοῦ  
αὐτομάτου εἰς τὸ μεσημβρινὸν κλιθῆναι ἴσως ὑπὸ προ-  
νοίας, ἴνα τινὰ μὲν ἀοίκητα γένηται, τινὰ δὲ οἰκητὰ κατὰ  
ψῦξιν καὶ ἐκπύρωσιν. . Ἐμπεδοκλῆς τοῦ αέρος εἴξαντος τῇ  
τοῦ ἡλίου όρμῇ ἐγκλιθῆναι τοὺς ἄρκτους · καὶ τὰ μὲν βόρεια  
ὑψωθῆναι, τὰ δὲ νότια ταπεινωθῆναι, καθ᾽ ὅ καὶ τὸν ὅλον  
κόσμον.

Περὶ τοῦ ἐκτὸς τοῦ κοσμου εἰ ἔντι κενόν.

Οἱ μὲν ὰπὸ Πυθαγόρου ἐκτὸς εἶναι τοῦ κόσμου κενὸν  
εἰρήκασιν εἰς ὅ ἀναπνεῖ ο κοσμος καὶ ἐξ ου. οἱ δὲ Στωϊκοι  
τὸ κενόν εἶναι εἰς ὅ κατὰ τὴν ἐκπύρωσιν ἀναλύεται τὸ ἄπει-  
ρον. Ποσειδώνιος οὐκ ἄπειρον, ἀλλ᾽ ὅσον αὔταρκες εἰς την  
διάλυσιν ἐν τῷ πρώτῳ περὶ κενοῦ. Πλάτων καὶ Ἀριστοτε-  
λης μήτε ἐκτὸς τοῦ κόσμου μήτε ἐντός εἶναι κενόν.

Τίνα δεξιὰ τοῦ κόσμου καὶ τίνα ἀριστερά.

Πυθαγόρας καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης δεξιὰ τοῦ  
κόσμου ἔφασαν εἶναι τὰ ἑῶα, ἀφ᾽ ὦν ὰρχὴν εἶναι τῆς κι-  
νήσεως · ἀριστερὰ δἐ τὰ ἑσπέρια. Ἐμπεδοκλῆς δἐ δεξιὰ  
εἶναι τὰ κατὰ τῶν θερινῶν τροπῶν, ὰριστερὰ δὲ τὰ κατὰ  
τῶν χειμερινῶν.

## Κεφάλαιον ιβ΄.

Περὶ οὐρανοῦ τίς τούτου ἡ οὐσία.

Ἀναξιμένης τὴν περιφορὰν τὴν ἐξωτάτην γηίνην εἶναι.  
Ἐμπεδοκλῆς δὲ στερέμνιον τὸν οὐρανὸν ὑπάρχειν οἴεται ἒξ  
ἀέρος συμπαγέντος ὑπὸ πυρὸς κρυσταλλοειδοῦς, τό τε πυ-  
ρῶδες καὶ ἀερῶδες ἑκάτερα τἀ ἡμισφαίρια περιέχειν. Ἀρι-  
στοτὲλης ἐν πέμπτου σώματος πυρινὸν εἶναι τὸν οὐρανὸν ἐκ  
θερμοῦ καὶ ψυχροῦ συνεστῶτα.

Περὶ διαιρὲσεως οὐρανοῦ.

Θαλῆς, Πυθαγόρας καὶ οἱ ἀπ᾽ αὐτοῦ μεμερίσθαι τὰς  
τοῦ παντὸς οὐρανοῦ σφαίρας εἰς κύκλους πέντε, οὕστινας

προσαγορεύουσι ζώνας. καλεῖσθαι δὲ τον μὲν αὐτῶν ὰρη-  
τικὸν καὶ ἐμφανῆ, τὸν δὲ τροπικὸν θερινὸν, τὸν δὲ χει-  
μερινὸν τροπικὸν, τὸν δὲ ἰσημερινὸν, τὸν δὲ ὰνταρκτικον  
ἀφανῆ. λοξὸν δὲ τοῖς τρισὶ μέσοις τὸν καλούμενον ζωδια-  
κὸν ὑποβεβλῆσθαι. Πυθαγόρας δὲ πρῶτος ἐπινενοηκέναι  
λέγεται τὴν λόξωσιν τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου , ἣν Οἰνοπίδης ὁ  
Χῖος ώς ἐπίνοιαν ἰδίαν σφετερίζεται.

## Κεφάλαιον ιγ᾽.

Τίς ἡ οὐσία τῶν πλανητῶν καὶ ἀπλανῶν.

Θαλῆς μὲν ὑπολαμβάνει γεώδη εἶναι τὰ ἄστρα, ἔμπυρα  
δε᾽. Ἐμπεδοκλῆς δὲ πυρινὰ μόνα. Ἀναξαγόρας δὲ τὸν πε-  
ρικείμενον αἰθέρα ἀέρα πυρινὸν ὠήθη , τῇ δὲ εὐτονία τῆς  
περιδινήσεως ἀναρπάσαντα πέτρους ἀπὸ τῆς γῆς καὶ κατα-  
φλέξαντα τούτους ἠστερικέναι. Διογένης δὲ κισσηροειδῆ  
μὲν τὰ ἄστρα λέγει · διάπνοιαν δ᾽ αὐτὰ νοεῖται κόσμον.  
Πλάτων δὲ ἐκ μὲν τοῦ πλείστου μέρους πυρινοὺς εἶναι [36]

ἀστέρας ὑπολαμβάνει, μετέχοντας δὲ μῶν ἄλλων στοιχείων  
κολλης τρόπον. ν^ενοφανης δὲ ἐκ νεφῶν πεπυρωμένων συνι-  
στάναι τοὺς ἀστέρας ἡγεῖται, σβεννυμένους δὲ καθ᾽ ἑκάστην  
ἡμέραν ὰναζωπυρεῖσθαι νύκτωρ, καθάπερ τοὺς ἄνθρακας.  
τὰς γὰρ ἀνατολὰς καὶ δύσεις ἒξαψεις εὶ.αι καὶ σβέσεις.  
Ἡρακλείδης δὲ καὶ οἱ Πυθαγόρειοι ἕκαστον τῶν ἀστέρων  
κόσμον εἶναι νομίζουσι γῆν περιέχοντα καὶ αἰθέρα ἐν τῷ  
ἀπείρῳ ἀέρι. ταῦτα δὲ τἀ δόγματα ἐν ἐνίοις Ὁρφικσῖς  
φέρεσθαι λέγουσι κοσμοποιοῦσι τῶν ἀστέρων ἕκαστον· οὐδέν  
ἀπογιγνώσκει Ἐπίκουρος τούτων ἐχόμενος τοῦ ἐνδεχομένου;

Περὶ σχήματος ἀστέρων.

Οἱ Στωικοὶ σφαιρικοὺς τοὺς ἀστέρας καθάπερ τὸν κὁ-  
σμον οἴονται καὶ ἥλιον καὶ σελήνην. Κλεάνθης κωνοειδεῖς.  
Ἀναξιμένης ἥλων δίκην καταπεπῆχθαι τῷ κρυσταλλοειδεῖ ·  
ἔνιοι πέταλα πυρινὰ νομίζουσιν εἶναι ὥσπερ ζωγραφήματα  
τοὺς ἀστέρας.

Περὶ τάξεως τῶν ἀστέρων.

Ξενοφάνης κατ᾽ ἐπιφάνειαν οἴεται κινεῖσθαι τοὺς ἀστε-  
ρας. Δημόκριτος τα μὲν άπλανῆ πρῶτον, μετα δὲ ταυτα  
τούς πλανήτας , ἐφ οἶς ἥλιος καὶ σελήνη. Πλάτων μετα  
τοὺς ἀπλανεῖς λέγει πρῶτον φαίνοντα τοῦ Κρονου , δευτε-  
ρον φαέθοντα τοῦ Διὸς, τρίτον πυρόεντα τὸν τοῦ Ἄρεως,  
τέταρτον φωσφόρον τὸν τῆς Ἀφροδίτης, πέμπτον στίλ-  
βοντα τὸν τοῦ Ἐρμοῦ, ἕκτον ἡλίου, ἕβδομον σελήνης. τῶν  
μαθηματικῶν τινὲς μὲν ὡς Πλάτων, τινὲς δὲ μέσον παν-  
των τὸν ἥλιον. Ἀναξίμανδρος καὶ Μητροδωρος ο Χιος  
καὶ Κράτης ἀνωτατω μὲν πάντων τον ἥλιον τετάχθαι, μετα  
δ᾽ αὐτὸν τὴν σελήνην, ὑπὸ δ᾽ αὐτους τὰ απλανῆ τῶν ἄστρων  
καὶ τοὺς πλανήτας.

(431) Περὶ τῆς τῶν ἀστέρων φορᾶς καὶ κινήσεως.

Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος καὶ Κλεάνθης ἀπὸ ἀνα-  
τολῶν εἰς δυσμὰς φέρεσθαι τοὺς ἀστέρας νομίζουσιν. Ἀλκ-  
μαίων καὶ οἱ μαθηματικοὶ τοὺς ἀστέρας τοὺς πλανήτας ἀπὸ

δυσμῶν εἰς ἀνατολὰς ἀντιφέρεσθαι. Ἀναξίμανδρος ὑπὸ τῶν  
κύκλων καὶ τῶν σφαιρῶν ἐφ ων ἕκαστος βέβηκε φέρεσθαι.  
Ἀναξιμένης ὁμοίαις ἐπὶ τὴν γῆν καὶ περὶ αὐτὴν στρέφεσθαι  
τοὺς ὡττέρας. Πλάτων καὶ οἱ μαθηματικοὶ ἰσοδρόμους εἶ-  
ναι τὸν ἥλιον, τὸν φωσφόρον , τὸν στίλβοντα.

Πόθεν φωτίζονται οἱ ἀστέρες ;

Μητρόδωρος ἅπαντας τοὺς ἀστέρας ἀπλανεῖς καὶ πλα-  
νήτας ὑπὸ τοῦ ηλιόυ προσλαμπεσθαι. Ηρακλειτος καὶ οἱ  
Σιωὶκοὶ τρέφεσθαι τούς ἀστέρας ἐκ τῆς ἐπιγείου ἀναθυμιά-  
σεως. Ἀριστοτέλης μὴ δεῖσθαι τὰ οὐράνια τροφῆς. οὐ γὰρ  
φθαρτὰ, ὰλλ᾽ ὰίδια. Πλάτων καὶ οἱ Στωικοὶ ὡς ὅλον τὸν  
κόσμον καὶ τὰ ἄστρα ἐξ ἑαυτῶν τρέφεσθαι.

Περὶ τῶν ἀστέρων ἰῶν καλουμὲνων Διοσκούρων.

Ξενοφάνης τούς ἐπί τῶν πλοίων φαινομένους οἶον ἀστὲ-  
ρας νεφέλην είναι κατὰ τὴν ποιὰν κίνησιν περιλάμπουσαν.

Μητρόδωρος τῶν ὁρώντων οφθαλμῶν μετὰ δέους καὶ κατα-  
πλήξεως στιλβηδόν εἶναι.

Περὶ τῆς ἐπισημασίας τῶν ἀστέρων.

Πλάτων τἀς ἐπισημασίας τὰς τε θερινὰς καὶ τας χει-  
μερινὰς κατὰ τὰς τῶν αστερων ἐπιτολας τε καὶ δυσμὰς γί-  
νεσθαι ἡλίου τε καὶ σελήνης καὶ τῶν αλλων πλανητῶν καὶ  
ἀπλανῶν. Ἀναξιμένης δὲ, διὰ μηδὲν τούτων, ἀλλὰ δὲ διὰ  
τὸν ἥλιον μόνον. Εὔδοξος καὶ Ἄρατος κοινῶς διὰ πάντας  
τούς ἀστέρας ἐν οἶς φησιν.

Αὐτὸς γἀρ τάδε σήματ ἐν οὐρανῷ ἐστήριξεν.

Ἄστρα διακρίνας. ἐσκέψατο δ᾽ εἰς ἐνιαυτὸν  
Ἀστέρας οἴ κε μάλιστα τετυγμένα σημαίνοιεν.

## [37] Κεφάλαιον ιδ΄.

Περὶ οὐσίας ἡλίου.

Ἀναξίμανδρος τὸν κύκλον αὐτοῦ εἶναι ὡιτωκαιεικοσα-  
πλασίονα τῆς γῆς ἀρματείου τροχοῦ τὴν ἀψῖδα παραπλήσιον

ἔχοντα κοίλην καὶ πλήρη πυρὸς κατά μέρος διὰ στομίου  
τὸ πῦρ ὡς δι᾽ αὐλοῦ πρὸς ἡμᾶς ἐκπέμπεσθαι καὶ τοῦε΄ εἶ-  
ναι τὸν ἥλιον. Ξενοφάνης ἐκ τῶν ξηρῶν ἀτμῶν τὰ πυρί-  
διά τινα συνέρχεσθαι, ἅ εἰς τὸ ἕν σῶμα καθεστηκότα τὸν  
ἥλιον συνιστῶσι · ἢ τὸν ἥλιον ἀναπτομένην νεφέλην. οἱ  
Στωϊκοὶ ἄναμμα νοερὸν ἐκ θαλάσσης. Πλάτων ἐκ πλείστου  
πυρός. Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος καὶ Μητρόδωρος μύ-  
δρον η πέτρον διαπυρον. Ἀριστοτέλης σφαῖραν ἐκ τοῦ  
πέμπτου σώματος. Φιλόλαος ὁ Πυθαγόρειος ὑαλοειδῆ δι-  
χομενον μὲν τοῦ ἐν τῷ κοσμῳ πυρος τὴν αυτάγειαν, διη-  
θοῦντα δὲ πρὸς ἡμᾶς τὸ φῶς· ὥστε τρεῖς εἶναι ἐν τῷ ἡλίῳ  
διαφορ·ας · τὸ ἐν τῷ οὐρανῷ πυρῶδες καὶ το ἀπ᾽ αὐτοῦ  
πυροειδεῖς ἀπὸ τοῦ ἐσόπτρου κατὰ τὴν ἀνάκλασιν. τρίτον  
τὴν ἀπὸ τοῦ ἐσόπτρου κατὰ ἀνάκλασιν διασπειρομένην πρὸς  
ἡμᾶς. καὶ γάρ τὸ φῶς αὐτὸν τὸν ἥλιον ὀνομάζομεν, ὥσπερ  
τὸ εἴδωλον τοῦ εἰδώλου. Ἐμπεδοκλῆς δύο ἡλίους τὸν μὲν  
ἀρχέτυπον, πῦρ ἐν τῷ ἑτέρῳ ἡμισφαιρίῳ τοῦ κόσμου πε-  
πληρωκὸς τὸ ἡμισφαίριον, ἀεὶ καταντικρύ τῇ ἀνταυγείᾳ ἑαυ-

τοῦ τεταγμένον · τὀν δὲ φαινόμενον, ανταὑγειαν ἐν τῷ ἑτέρῳ  
ἡμισφαιρίῳ τῷ τοῦ ἀέρος τοῦ θερμομιγοῦς πεπληραιμὲνῳ  
ἀπὀ κυκλοτεροῦς τῆς γῆς. κατ᾽ ἀνάκλασιν ἐγγινομένην εἰς  
τὸν ἥλιον κρυσταλλοειδῆ, συμπεριελκομένην δὲ τῇ κινήσει  
τοῦ πυρίνου · ὡς δὲ βραχεως εἰρῆσθαι συντεμόντα ἀνταύ-  
γειαν εἶναι τοῦ περὶ τὴν γῆν πυρὸς τὸν ἥλιον. Ἐπίκουρος  
γήϊνον πύκνωμα κισηροειδὲς ταῖς κατατρήσεσιν ὑπὸ τοῦ  
πυρὸς ἀνημμένον. Ἡράκλειτος ἄναμμα ἐν μὲν ταῖς ἀνατο-  
λαῖς τὴν ἔξαψιν ἔχον, τὴν δὲ σβέσιν ἐν ταῖς δυσμαῖς.

Περὶ μεγέθους ἡλίου.

Ἀναξίμανδρος τὸν μὲν ἤλιον ἴσον εἶναι τῇ γῇ · τὸν δὲ  
κύκλον ἀρ᾽ οὖ τὴν ἐκπνοὴν ἔχει καὶ ἐφ᾽ οὖ φέρεται ἑπτάκις  
καὶ εἰκοσαπλασίονα τῆς γῆς. Ἀναξαγόρας πολλαπλασίονα  
Πελοποννήσου. Ἡράκλειτος εὖρος ποδὸς ἀνθρωπείου. Ἐπί-  
κουρος ὅτι τοιοῦτος, οἶος φαίνεται, ἢ μικρῷ μείζων ἢ  
ἐλάττων.

Περὶ σχήματος ἡλίου.

Ἀναξιμένης πλατυν εἶναι τον ἥλιον οἶον πέταλον. Ἡρα-  
κλειτος σκαφοειδῆ ὑπόκυρτον. οἱ Στωικοὶ σφαιροειδῆ ὡς  
τὸν οὐρανὸν καὶ τὰ ἄστρα. ᾽Επίκουρος ἐνδέχεσθαι τὰ προιι-  
ρημὲνα πάντα.

Περὶ τροπῶν ἡλίου.

Ἀναξιμένης ὑπὸ πεπυκνωμενου ἀερος καὶ ἀντιτύπου  
ἐξωθεῖσθαι τὰ ἄστρα. Ἀναξαγόρας ἀπὸ τοῦ πρὸς ταῖς  
ἄρκτοις ἀερος τῆς πυκνωσεως, ὅν ὁ ἥλιος συνωθῶν ἰσχυ-  
ρὁτερον ποιεῖ. Ἐμπεδοκλῆς υπο τῆς περιεχοισης αυτον  
σφαίρας κωλυομενον μὲχρι πολων ευθυπορεῖν καὶ ὑπο των  
τροπικῶν κυκλων εἰργόμενον. Διογενης ὑπὸ τοῦ αντιπί-  
πτοντος τῇ θερμοιητι ψυχους σβεννυσθαι τὸν ἥλιον. οἱ  
Στωικοὶ κατὰ τὸ διαστημα τῆς υποτιθεμενης τροφῆς διιέναι  
τὸν ἥλιον. ὠκεανον δὲ καὶ τὴν θαλασσαν παρεχειν τῷ ηλίῳ  
τροφὴν τὴν αὐτοῦ ὑγρότητα ἔχουσαν [38] ἐν αὐτῷ καὶ τὴν  
γεώδη ἀναθυμίασιν. Πλάτων, Πυθαγόρας καὶ Ἀριστοτέλης

περὶ τὴν λόξωσιν τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου, δι᾽ οὖ φέρεται λοξο-  
πορῶν ὁ ἥλιος καὶ κατἀ δορυφορίαν τῶν τροπικῶν κυκλων·  
ταῦτα δὲ πάντα καὶ ἡ σφαῖρα δείκνυσιν.

Περὶ ἐκλείψεως ἡλίου.

Θαλῆς πρῶτος εἶπεν ἐκλείπειν τὸν ἥλιον τῆς σελήνης  
αὐτὸν ὑπερχομένης κατὰ καθετὸν οὔσης φύσει γεώδους.  
βλέπεσθαι δὲ τοῦτο κατοπτρικῶς ὑποτιθεμένῳ τῷ δίσκῳ.  
Ἀναξίμανδρος τοῦ στόματος τῆς τοῦ πυρὸς διεκπνοῆς ἀπο-  
κλειομένου. Ἡράκλειτος κατὰ τὴν τοῦ σκαφοειδοῦς στρο-  
φὴν ὥστε τὸ μὲν κοῖλον ἄνω γίνεσθαι, τὸ δὲ κυρτὸν κάτω  
πρὸς τὴν ἡμετέραν ὄψιν. Ξενοφάνης κατὰ σβέσιν τὴν ἔκλει-  
ψιν γίνεσθαι, ἕτερον δὲ πάλιν πρὸς ταῖς ἀνατολαῖς ἐξά-  
πτεσθαι. παριστόρηκε δὲ καὶ ἔκλειψιν ἡλίου ἐφ᾽ ὅλον μῆνα  
καὶ πάλιν ἔκλειψιν ἐντελῆ, ὥστε τὴν ἡμέραν ἀφανῆ εἶναι.  
Ἀρίσταρχος κατἀ τῆς γῆς σκιάζεσθαι τὸν δίσκον τοῦ ἡλίου.  
Ξενοφάνης πολλοὺς εἶνα; ἡλίους καὶ σελήνας κατὰ κλίματα  
τῆς γῆς καὶ ἀποτομὰς καὶ ζώνας. κατά τινα δὲ καιρὸν

ἐμπίπλειν τὸν δίσκον εἰς τινὰ ἀποτομὴν τῆς γῆς οὐκ οἰκου-  
μένην ὑφ᾽ ἡμῶν καὶ οὕτως ὥσπερ κενεμβατοῦντα ἔκλειψιν  
ὑπομένειν. ὁ δ᾽ αὐτος τὸν ἥλιον εἰς ἄπειρον μετ προιέναι,  
δοκεῖν δὲ κυκλεῖσθαι διὰ τὴν ἀπόστασιν. ἔνιοι νεφῶν πύ-  
κνωσιν τῶν αορατως ἐπερχομένων τῷ δίσκῳ. Ἀρίσταρχος  
τὸν ἥλιον ἵστησι μετα τῶν ἀπλανῶν, τὴν δὲ σελήνην κινεῖ  
περὶ τὸν ἡλιακὸν κύκλον καὶ κατὰ τας ταυτης ἐγκλίσεις  
σκιάζεσθαι τὸν δίσκον.

## Κεφάλαιον ιε΄.

Περὶ οὐσίας σελήνης. ,

Ἀναξίμανδρος κύκλον εἶναι ἐννεακαιδεκαπλασίονα τῆς  
γῆς. Ξενοφάνης δὲ εἶναι νέφος πεπιλημένον. οἱ Στωικοὶ  
μικτὴν εἶναι τὴν σελήνην ἐκ πυρὸς καὶ γεώδους ὠήθησαν.  
Πλάτων ἐκ πλείονος πυρός. Ἀναξαγορας καὶ Δημόκριτος  
στερέωμα διάπυρον, ἔχον ἐν ἐαυιῷ πεδία καὶ ὄρη καὶ φά-  
ραγγας. Ἡράκλειτος, γῆν ὁμίχλῃ περιειλημμένην. Πυθα-  
γόρας κατὰ τὸ πυροειδὲς σῶμα σελήνης.

Περὶ μεγὲθους σελήνης.

Οἱ Σιωὶκοὶ μείζονα τῆς γῆς νομίζουσι τὴν σελήνην ὡς  
καὶ τον ἥλιον. Παρμενίδης ἴσην τῷ ἡλίω καὶ ἒξ αὐτοῦ  
φωτίζεσθαι.

Περὶ σχήματος σελήνης.

Οἱ Στωικοὶ τὴν σελήνην σφαιροειδῆ ὡς καὶ τὸν ἥλιον  
νομίζουσιν. Ἡράκλειτος δὲ σκαφοειδῆ. Ἐμπεδοκλῆς δὲ  
δισκοειδῆ, ἄλλοι δὲ κυλινδροειδῆ. σχηματίζεται δὲ ἡ σελήνη  
ἑπταχῶς . ὅτε γὰρ τίκτεται, δοκεῖ φαίνεσθαι μηνοειδὴς, εἶτα  
διχότομος, εἶτ᾽ ἀμφίκυρτος, εἶτα πανσέληνος, εἶτα πάλιν εέτα-  
ναχωροῦσα αὖθις γίνεται ὰμφίκυρτος , εἶτα διχότομος καὶ  
ὕστερον μηνοειδὴς, εἶτ᾽ ἀφανὴς κατὰ τἠν καινήν. πλεῖστος  
γίνεται περὶ αυτῆς λόγος. λέγεται τοῦτον σχηματίζεσθαι  
τὸν τροπον, οκιαζουσης ἑκάστοτε τῆς γῆς πρῶιον μὲν κατὰ  
τὸ μόριον ἑαυτῆς, ποιὲ δὲ κατὰ παντελὲς ὐποῤῥεούσης τῆς  
σελήνης εἰς τὸ κοῖλον τῆς γῆς.

Περὶ φωτισμοῦ σελήνης.

Ἀναξίμανδρος ἴδιον ἔχειν αυτὴν φῶς εἴρηκεν · ἀραιό-  
τερον δέ πως. Ἀντιφῶν ἰδίῳ φέγγει λάμπειν τὴν σελήνην.  
τὸ δὲ [ 39 ] ἀποκρυπτόμενον περὶ αὐτὴν ὑπὸ τῆς προσβο-  
λῆς τοῦ ἡλίου ἀμαυροῦσθαι · πεφυκότος τοῦ ἰσχυροτέρου  
πυρὸς τὸ ἀσθενέστερον ἀμαυροῦν · ὅ δὴ συμβαίνει τά περὶ  
τα ἄλλα ἄστρα. Θαλῆς καὶ οἱ απ᾽ αυτοῦ ὑπὸ τοῦ ἡλίου  
φωτίζεσθαι τὴν σελήνην. Ἡράκλειτος τὸ αὐτὸ πεπονθέναι  
τον ἥλιον καὶ τὴν σεληνην. σκαφοειδεῖς γὰρ Ἕντας τοῖς  
σχημασι τοις ασ τέρας, δεχομένους δὲ τά ἀπὸ τῆς ὑγρᾶς  
ἀναθυμιασεως , αὐτα φωτίζεσθαι προς τὴν φαντασίαν, λαμ-  
πρότερον μὲν τὸν ἥλιον · ἐν καθαρωτέρῳ γάρ ἀέρι φέρεσθαι.  
τήν δὲ σελήνην ἐν θαλερωτέρῳ, διὰ τοῦτο καὶ ἀμαυροτέραν  
φαίνεσθαι.

Περὶ ἐκλείψεως σελήνης.

Ἀναξίμανδρος μὲν ὑπέλαβε τοῦ στομίου τοῦ περὶ τὸν  
τροχὸν ἐπιφραττομένου καὶ τήν σελήνην ἐκλείπειν. Βήρωσ-  
σος κατὰ τήν πρὸς ἡμᾶς ἐπιστροφὴν τοῦ ἀπυρώτου μέρους.

Ἡράκλειτος κατὰ τὴν τοῦ σκαφοειδοῦς συστροφήν. τῶτν  
Πυθαγορείων δέ τινες κατά ἀνταὑγειαν καὶ ἐπίφραξιν τῆς  
τε γῆς καὶ ἀντίχθονος. Πλάτων δὲ καὶ Ἀριστοτέλης καὶ  
οἱ Στωὶκοὶ καὶ οἱ μαθηματικοὶ τὰς μετ μηνιαίας ὰποκρύ-  
ψεις συνοδευουσαν αυτὴν τῷ ηλίῳ καὶ περιλαμπομένην ποιεῖ-  
σθαι, τἀς δὲ ἐκλείψεις σκιαζομένην ὑπὸ τῆς γῆς μεταξὺ μὲν  
ἀμφοτέρων τῶν ἄστρων γινομένης , μᾶλλον δὲ τῆς σελήνης  
ἀντιφραττομένης.

Διὰ τί γεὡδης φαίνεται ἡ σελήνη.

Οἱ Πυθαγόρειοι γεὡδη φαίνεσθαι τὴν σελήνην οἴονται  
διὰ τὸ περιοικεῖσθαι ταύτην ὑπὸ μειζόνων ζὡων καὶ (432)  
φυτῶν καὶ καλλιόνων ἢ παρ᾽ ἡμῖν. εἶναι γὰρ πεντεκαιδε-  
καπλασίονα τα ἐπ᾽ αυτῆς ζῶα τῇ δυναμει μηδὲν περιττω-  
ματικον κοινον αποκρίνοντα· καὶ την ημεραν τοσαυτην εἶναι  
τῷ μήκει. Ἀναξαγόρας ανωμαλοιητα τοῦ συγκρίματος διὰ  
τὸ ψυχρομιγὲς ἅμα καὶ γεῶδες · περιμεμίχθαι δὲ τῷ πυρῶ-

δει τὸ ζοφῶδες, ὅθεν ψευδοφανῆ λέγεσθαι τὸν ἀστέρα. οἱ  
Στωϊκοὶ διὰ τὸ ἑτεροειδὲς τῆς οὐσίας μὴ εἶναι αὐτῆς ἀκή-  
ρατον τὸ σύγκριμα.

Περὶ τῶν διαστημάτων τῆς σελήνης.

Ἐμπεδοκλῆς διπλάσιον ἀπέχειν τὴν σελήνην ἀπὸ τοῦ  
ἡλίου ἤπερ ἀπὸ τῆς γῆς· οἱ μαθηματικοὶ ὀκτωκαιδεκαπλά-  
σιον. Ἐρατοσθένης τὸν ἥλιον ἀπέχειν τῆς γῆς σταδίων  
μυριάδας τετρακοσίας καὶ στάδια ὀκτάκις μύρια · τὴν δὲ  
σελήνην τῆς γῆς ἀπέχειν σταδίων μυριάδας ἐβδομηκονταοκιώ.

Κεφάλαιον ισε΄ .

Περὶ ἐνιαυτοῦ πόσος ἑκαστου τῶν πλανωμενων ὁ μέγας  
ἐνιαυτός.

Ἐνιαυτὸς μἐν Κρόνου ἐστὶν ἐτῶν τριάκοντα. Διὸς δὲ  
δώδεκα. Ἄρεως δυοῖν · ἡλιοῦ ιβ΄ μῆνες· οἱ δὲ αὐτοὶ Ἐρ-  
μοῦ καὶ Ἀφροδίτης · ἰσόδρομοι γάρ· σελήνης ἡμέραι λ᾽· οὖ-  
τος γὰρ ὁ τέλειος μὴν ἀποφάνσεως εἰς σύνοδον · τὸν δὲ μέ-

γαν ἐνιαυτὸν οἱ μετ ἐν τῇ ὀκταετηρίδι τίθενται · οἱ δὲ ἐμ,  
τῆ ἐννεακαιδεκαετηρίδι · οἱ δὲ ἐν τοῖς ἐξήκοντα ἑνὸς δέουσιν.  
Ἡράκλειτος ἐκ μυρίων ὀκτακισχιλίων ἡλιακῶν. Διογένης ἐκ  
πεντεκαιεξήκοντα καὶ τριακοσίων ἐνιαυτῶν τοσούτων, ὅσων  
ὁ κατὰ Ἡράκλειτον ἐνιαυτὁς· ἄλλοι δὲ δι᾽ ἑπτακισχιλίων ψοζ΄.

[40]

## Κεφάλαιον ιζ΄.

Περὶ γαλαξίου.

Ὁ γαλαξίας κύκλος ἐστὶ νεφελοειδὴς ἐν μὲν τῷ ἀέρι  
διὰ παντὸς φαινομενος, δια δὲ τὴν λ.ευκόχροιαν ὀνομαζομε-  
νος γαλαξίας · καὶ τῶν Πυθαγορείων τινὲς ἀστέρος εἶναι  
διάκαυσιν ἐκπεσόντος μὲν ὰπὸ τῆς ἰδίας ἕδρας, δι᾽ οὖ δὲ  
ἐπέδραμε χωρίου κυκλοτερῶς αὐτὸ καταφλέξαντος ἐπὶ τοῦ  
κατὰ Φαέθοντα ἐμπρησμοῦ διὰ τῆς ἐκείνου παρόδου · οἱ δὲ  
ἡλιακὴν ταῦτά φασι κατ ἀρχὰς γεγονέναι δίοδον. τινὲς δὲ  
τοῦτο μικρὰν εὶναι φαντασίαν τοῦ πλείονος οὐρανίου πυρὸς

πρὸς τὸν οὐρανὸν τὰς αὐγὰς ἀνακλῶντα · ὅπερ ἐπὶ τῶν τῆς  
ἴριδος νεφῶν συμβαίνειν εἴωθεν. Μητρόδωρος διὰ τὴν πά-  
ροδον τοῦ ἡλίου. τοῦτον γὰρ εἶναι τὸν ἡλιακὸν κύκλον.  
Παρμενίδης τὸ τοῦ πυκνοῦ καὶ ἀραιοῦ μίγμα γαλακτοειδὲς  
ἀποτελεῖ χρῶμα. Ἀναξαγόρας τὴν σκιὰν τῆς γῆς κατὰ τοῦτο  
τὸ μέρος ἵστασθαι τοῦ οὐρανοῦ · ὅταν τὰ ὑπὸ τὴν γῆν ο  
ἥλιος μὴ πάντῃ περιφωτίζῃ. Δημόκριτος πολλῶν καὶ μι-  
κρῶν καὶ συνεχῶν αστέρων συμφωτιζομένων εἶναι ἀλληλοις  
συναυγασμόν. Ἀριστοτέλης ὰναθυμιάσεως ξηρᾶς ἔξαψιν πολ-  
λῆς τε καὶ συνεχοῦς καὶ οὕτω κόμην πυρὸς ὑπὸ τὸν ἀέρα κα-  
τωτέρω τῶν πλανητῶν φαίνεσθαι · οἱ Στωικοὶ τοῦ αἰθερίου  
πυρὸς αραιοτητα ανώτερον τῶν πλανητῶν. Ποσειδώνιος πυρός  
σύστασιν ἄστρου μὲν λαμπρότερον, αὐγῆς δὲ πυκνότερον.

## Κεφάλαιον ιή.

Περὶ κομήτου καὶ διαττόντων ἀστέρων καὶ δοκίδων.

Τῶν Πυθαγορείων τινὲς μὲν ἀστέρα φασὶν εἶναι τον  
κομήτην τῶν οὐκ ἀεὶ φαινομένων, διά τινος δὲ ὡρισμένου

χρόνου περιοδικῶς ἀνατελλόντων · ἄλλοι δὲ ἀνάκλασιν τῆς  
ἡμετέρας ὄψεως πρὸς τον ἥλιον παραπλησίαν ταῖς κατο-  
πτρικαῖς ἐμφάσεσιν. Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος σύνοδον  
ἀστέρων δυοῖν ἢ πλειόνων κατἀ συναυγασμόν. Ἀριστοτέλης  
δὲ τἥς ξηρᾶς ἐν τῆς γῆς ἀναθυμιάσεως διάπυρον σύστασιν.  
Στράτων ἄστρου φῶς περιληφθὲν νέφει πυκνῷ, καθάπερ  
ἐπὶ τῶν λαμπτήρων γίνεται. Ἡρακλείδης ὀ Ποντικὸς νέφος  
μετάρσιον ὑπὸ μεταρσίου φωτὸς καταυγαζόμενον · ὁμοίως δὲ  
αἰτιολογεῖ πωγωνίαν, ἅλω, δοκίδα, κώνα καὶ τὰ συγγενῆ  
τούτοις, καθάπερ ἀμέλει πάντες οἱ Περιπατητικοὶ παρἀ τοὺς  
τοῦ νέφους ταύτῃ γίνεσθαι σχηματισμους · Ἐπιγένης πν.ευ-  
ματος ἀναφορὰν γεωμιγοῦς πεπυρωμένου. Βοηθος αέρος  
ἀνειμένου φαντασίαν. Διογένης ἀστέρας εἶναι τοὺς κομἠ-  
τας. Ἀναξαγόρας τοὺς καλουμένους διάττοντας απὸ τοῦ αἰ-  
θέρος · σπινθήρων δίκην καταφέρεσθαι, διὸ καὶ παραυτίκα  
κατασβέννυσθαι. Μητρόδωρος τὴν εἰς τἀ νέφη τοῦ ἡλίου  
βιοιιαν ἔμπτωσιν ὡς βέλος πολλάκις σπινθηρίζειν. Ξενοφά-

νης πάντα τὰ τοιαῦτα τῶν νεφῶν πεπυρωμένων συστήματα  
ἢ κινήματα.

## Κεφάλαιον ιθ΄.

Περὶ βροντῶν καὶ ἀστραπῶν, κεραυνων, πρηστήρων  
καὶ τυφώνων.

Ἀναξίμανδρος ἐκ τοῦ πνεύματος ὑπιόντος ταυτὰ πάντα  
συμβαίνειν, ὅταν περιληφθὲν νέφει παχεῖ βια- ^φ1] ζόμε-  
νον ἐκπέσῃ τῇ λεπτομερείᾳ καὶ κουφότητι, τότε ἡ μὲν ῥῆ-  
ξις τὸν ψόφον ἀποτελεῖ ἡ δὲ διαστολὴ παρὰ τὴν μελανίαν  
τοῦ νέφους τὸν διαυγασμὸν ἀποτελεῖ. Μητρόδωρος ὅταν εἰς  
νέφος πεπηγὸς ὑπὸ πυκνότητος ὴιιπεσῃ πνεῦμα, τῆ μὲν  
θραὑσει τὸν κτύπον ποιεῖ, τῇ δὲ πληγῇ καὶ τῷ σχισμῷ  
διαυγάζει, τῇ δὲ ὀξύτητι τῆς φορᾶς προσλαμβάνον τὴν ἀπὸ  
τοῦ ἡλίου θερμοτητα κεραυνοβολεῖ · τοῦ δὲ κεραυνοῦ τὴν  
ἀσθένειαν εἰς πρηστῆρα περιίστησιν. Ἀναξαγόρας δὲ ὅταν  
τὸ θερμὸν εἰς τὸ ψυχρὸν ἐμπέσῃ , τοῦτο δὲ ἐστιν αἰθέριον  
μέρος εἰς ἀερῶδες, τῷ μὲν ψόφῳ τὴν βροντὴν ἀποτελεῖ, τῷ

δὲ παρὰ τὴν μελανίαν τοῦ νεφωδους χρώματι τήν ὰστραπήν·  
τῶ δὲ πλήθει καὶ μεγέθει τοῦ φωτὸς τὸν κεραυνόν. τῷ δὲ  
πολυσωματωτέρῳ πυρὶ τὸν τυφῶνα, τῷ δὲ νεφελοειδεῖ τὸν  
πρηστῆρα. οἱ Στωϊκοὶ βροντὴν μὲν συγκρουσμόν νεφῶν,  
τὴν δὲ ἀστραπὴν ἔξαψιν ἐκ παρατρίψεως, κεραυνὸν δὲ σφο-  
δροτἒξαν ἔλλαμψιν, πρηστῆρα δὲ νωχελεστέραν. Ἀριστοτέ-  
λης δὲ ἒξ ἀναθυμιασεως παντα τα τοιαῦτά φησι συμβαίνειν  
τῆς ξηρᾶς · ὅταν ουν ἐντύχῃ τῇ ὑγρὰ παραβιάζηται τὴν  
ἔξοδον καὶ τῇ μὲν παρατρίψει καὶ τῇ ῥήξει τὸν ψόφον τῆς  
βροντῆς γίνεσθαι · τῇ δὲ ἒξάψει τῆς ξηρότητος τὴν ἀστρα-  
πήν · πρηστῆρα δὲ καὶ τυφῶνα πλεονασμῷ τῆς ὕλης, ἣν  
ἑκάτερος αὐτῶν συνεφέλκεται θερμότερος μὲν ὁ πρηστὴρ,  
παχύτερος δὲ ὁ τυφών.

Περὶ νεφῶν, ὑετῶν, χιόνων, χαλάζων.

Ἀναξιμένης ἔφη συμβαίνειν παχυνθεντος ἐπὶ πλεῖστον  
τοῦ ἀέρος, μᾶλλον δὲ ἐπισυναχθέντος ἐκθλίβεσθαι καὶ τούς  
ὄμβρους γίγνεσθαι. χίονα δ᾽ ἐπειδὰν τὸ καταφερόμενον

ῦδωρ παγῇ ὑπὸ ψύξεως · χάλαζαν δὲ ὅταν παρασυλληφθῇ  
τῷ ὑγρῷ πνεύματι. καὶ Μητρόδωρος ὰπὸ τῆς ὑδατώδους  
ἀναφορᾶς συνίστασθαι τὰ νέφη, Ἐπίκουρος ὰπο τῶν ἀτό-  
μων· στρογγυλίζεσθαι δὲ τήν χάλαζαν καὶ τὸν ὑετὸν γίγνε-  
σθαι ἀπὸ τῆς μακροτέρας φορᾶς διὰ τοῦ ἀέρος συμβαινού-  
φης ἀποπληττομένην.

Περὶ ἴριδος.

Τῶν μεταρσίων παθῶν τὰ μὲν καθ᾽ ὑπόστασιν γίνε-  
ται, οἶον ὄμβρος , χάλαζα · τὰ δὲ κατ᾽ ἔμφασιν ἰδίαν οὐκ  
ὲ᾽χοντα ὑπόστασιν. αὐτίκα γοῦν πλεόντων ἡμῶν ἠ ἤπειρος  
κινεῖσθαι δοκεῖ. ἔστιν οὖν κατ᾽ ἔμφασιν ἡ ἶρις , περὶ ἦς  
μὲν λέξομεν, εἰ πρότερον διδάξομεν πῶς αὐτὴν ὁρῶμεν · κατὰ  
δὲ γραμμὰς ἢ κατ᾽ εὐθείας ἢ κατὰ καμπύλας ἢ κατὰ ἀνα-  
κλωμένας γραμμὰς ἀδήλους, λόγῳ θεωρητὰς καὶ ἀσωμάτους  
ὁρῶμεν · κατὰ μὲν οὖν εὐθείας ὁρῶμεν τὰ ἐν ἀέρι καὶ τὰ  
διὰ τῶν λίθων τῶν διαυγῶν καὶ κεράτων, λεπτομερῆ γὰρ  
ταῦτα πάντα, καμπύλας δὲ γραμμὰς καθ΄ ὕδατος βλέπομεν

-γινομενας. καμπτεται γαρ η οψις βιφ δια την πυκνοτεραν  
τοῦ ὕδατος ῦλην. διὸ καὶ τὴν κὡπην ἐν τῇ θαλάσσῃ μα-  
κρόθεν καμπτομένην ὁρῶμεν. τρίτος δὲ τρόπος τοῦ βλέπειν  
τὰ ἀνακλὡμενα ὡς τὰ κατοπτρικά · ἔστιν οὖν τὸ τῆς ἴρι-  
δος πάθος τοιοῦτον. δεῖ γὰρ ἐπινοῆσαι τὴν ὰναθυμίασιν  
τὴν ὑγρὰν ἐς νέφος μεταβάλλεσθαι, ειτα ἐκ τοῦ κατὰ βραχύ  
εἰς μικρὰς ῥανίδας δροσίζειν νοτιζούσας , ὅταν ουν ὁ ἥλιος  
γένηται εἰς δυσμὰς, ὰνάγκη γαρ πᾶσαν ἶριν ἄντικρυς τοῦ  
ἡλίου φαίνεσθαι, ὅτε ἡ ὄψις προσπεσοῦσα ταῖς ῥανίσιν ἄνα-  
κλᾶται, ὥστε συμβαίνειν τὴν ἶριν· εἰσὶ δὲ αἱ ῥανίδες οὐ  
σχήματος μορφαὶ, ἀλλὰ χρωματα φαίνεται. τρία γὰρ ἶρις  
ἔχει χρώματα · τὸ μὲν γὰρ πρῶτον ἔχει φοινικοῦν, τὸ δὲ  
δεύτερον ἁλουργὲς καὶ πορφυροῦν, τὸ δὲ (433) τρίτον κυά-  
νεον καὶ πράσινον · μή ποτε τὸ μὲν φοινικοῦν ὅτι ἡ λαμ-  
πρότης τοῦ ἡλίου προσπεσοῦσα καὶ ἡ ἀκραιφνὴς λαμπηδὼν  
ἀνακλωμένη ἐρυθρὸν ποιεῖ καὶ φοινι- [42] κοῦν τὸ χρῶμα ·  
τὸ δὲ δεύτερον μέρος ἐπιθολούμενον καὶ ἐκλυόμενον μᾶλλον  
τῆς λαμπηδόνος διὰ τὰς ῥανίδας άλουργες. ἄνεσις γὰρ τοῦ

ἐρυθροῦ τοῦτο · ἔστι δὲ πἀλιν ἐπιθολούμενον τὸ διορίζον  
μεταβάλλεται εἰς τὸ πράσινον · ἔστιν οὖν τοῦτο δοκιμάσαι  
δι᾽ ἔργων · εἰ γάρ τις εἰς τὸ ἄντικρυ τοῦ ἡλίου λάβῃ ὕδωρ  
καὶ πτύσῃ, αἱ δὲ ῥανίδες ἀνάκλασιν λάβοιεν πρὸς τὸν ἥλιον,  
εὑρήσει γιγνομένην ἶριν · καὶ οἱ ὀφθαλμιῶντες δὲ τοῦτο  
πάσχουσιν, ὅταν εἰς τοτ λύχνον ἀποβλέψωσιν. Ἀναξιμένης  
δὲ ἶριν γίνεσθαι νομίζει κατ᾽ αὐγασμὸν ἡλίου πρὸς νέφει  
πυκνῷ καὶ παχεῖ καὶ μέλανι παρὰ τὸ μὴ δύνασθαι τὰς  
ἀκτῖνας εἰς τὸ πέρας διακόπτειν ἐπισυνισταμένας αὐτῶν.  
Αναξαγορας ἀνακλασιν απο νέφους πυκνοῦ τῆς ἡλιακῆς πε-  
ριφεγγείας. καταντικρυ δὲ τοῦ κατοπτρίζοντος αὐτὸν ἀστέ-  
ρος διὰ παντὸς ἵστασθαι. παραπλησίως δὲ φυσιολογεῖται  
τὰ καλούμενα παρήλια, γινόμενα δὲ κατὰ τὸν πόντον. Μη-  
τρόδωρος δὲ ὅταν διὰ νεφῶν ὁ ἥλιος διαλάμψῃ, τὸ μετ νέ-  
φος κυανίζειν, τὴν δ᾽ αὐγὴν ἐρυθραίνεσθαί φησι.

Περὶ ῥάβδων.

Τὰ κατὰ τἀς ῥάβδους καὶ ἀνθηλίους συμβαίνοντα μί-  
ξει τῆς ὑποστάσεως καὶ ἐμφάσεως υπαρχειν οἴονται τῶν

μὲν νεφῶν δρωμένων οὐ κατ᾽ οἰκεῖον χρῶμα, ἀλλ ἕτερον,  
ὅπερ κατὰ τὴν ἔμφασιν φαίνεται · ἐν δὲ τουτοις πᾶσιν τα  
τε κατὰ φύσιν καὶ κατ᾽ ἐπίκτησιν ὅμοια συμβαίνει πάθη.

Κεφάλαιον α΄.

Περὶ ἀνέμων.

Ἀναξίμανδρος οἴεται ἄνεμον εἶναι ῥύσιν ἀέρος τῶν λε-  
πτοτἀτων ἐν αὐτῷ καὶ ὑγροτάτων ὑπὸ τοῦ ἡλίου τικτομέ-  
νων ἢ κινουμένων. Στωϊκοὶ δὲ πᾶν πνεῦμα ἀέρος εἶναι ῥύ-  
σιν λέγουσιν · ἡγοῦνταί τε κατὰ τὰς τῶν τρόπων παραλλαγὰς  
τὰς ἐπωνομασίας παραλλάττειν, οἶον ὰπὸ ζόφου καὶ τῆς δὑ-  
σεως ζέφυρον ὠνόμαζον · τὸν ὰπὸ τῆς ὰνατολῆς καὶ τοῦ  
ἡλίου ἀπηλιώτην · τὸν ἀπο ἄρκτων βορεὰν· τον απο τῆς με-  
σημβριἀς νότον. Μητρόδωρος δὲ ὑδάτων ἀναθυμίασιν διὰ  
τὴν ἡλιακὴν ἔκκαυσιν γίγνεσθαι ὁρμὴν πνευμάτων · τοὺς δὲ  
ἐτησίας πνεῖν τοῦ πρὸς ταῖς ἄρκτοις αέρος παχυνθέντος,  
ὑποχωροῦντος δὲ τοῦ ἡλίου κατὰ τήν θερινήν τροπήν.

Περὶ χειμῶνος καὶ θέρους.

Εμπεδοκλῆς καὶ οἱ Στωὶκοὶ χειμῶνα μὲν γίνεσθαι τοῦ  
αερος επικρατοῦντος τῇ πυκνωσει καὶ εἰς τὸ ἀνωτερον βια-  
ζομένου· θέρος δὲ τοῦ πυρὸς, ὅταν εἰς τὸ κάτω βιάζηται.

## Κεφάλαιον κα΄.

Περὶ γῆς.

Θαλῆς καὶ οἱ ἀπ᾽ αὐτοῦ μίαν εἶναι τὴν γῆν ὑπολαμ-  
βανουσι · των δὲ Πυθαγορείων τινὲς δύο καὶ ταύτην εἶναι  
καὶ τὴν ἀντίχθονά φασιν. οἱ Στωὶκοὶ δὲ γῆν εἶναι μίαν  
καὶ πεπερασμένην. Μητρόδωρος δὲ τήν γῆν ὑπόστασιν εἶναι  
καὶ οἱονεὶ τρύγα τοῦ ὕδατος νομίζει ὡς τὸν ἥλιον τοῦ ἀέρος.

Περὶ σχημάτων γῆς.

Θαλῆς καὶ οἱ ἀπ᾽ αὐτοῦ σφαιροειδῆ τὴν γῆν νομίζου-  
σιν. Ἀναξίμανδρος δὲ λίθῳ κίονι τὴν γῆν προσφερεῖ [43]

τῶν ἐπιπέδων. Ἀναξιμενης τραπεζοειδῆ. Λεύκιππος τυμ-  
πανοειδῆ, Δημόκριτος δισκοειδῆ μὲν τῷ πλάτει, κοίλην δὲ  
τὸ μέσον τῷ μεγέθει.

Περὶ θέσεως γῆς.

Οἱ ἀπὸ Θἀλεω μέσην τὴν γῆν οἴονται εἶναι. Ξενοφάνης  
πρὡτην τὴν γῆν ἐκ τοῦ κατωτέρου μέρους εἰς ἄπειρον βά-  
θος ἐρριζῶσθαι, ἒξ ἀέρος δὲ καὶ πυρὸς συμπαγῆναι. Φι-  
λολαος ὁ Πυθαγόρειος τὸ μὲν πῦρ μέσον. τοῦτο γὰρ εἶναι  
τοῦ παντὸς ἐστίην · ἑτέραν δὲ τὴν ἀντίχθονα. τρίτην δὲ  
τὴν οἰκουμένην ἐξ ἐναντἄτς κειμένην καὶ περιφερομένην τῆ  
αντίχθονι. Παρμενἰδης ὁ πρῶτος ἀφώρισε τοὺς οἰκουμένους  
τοπους ὑπο τας δύο ζώνας τροπικὰς εἶναι τὴν γῆν.

Περί εγκλιστως γῆς.

Λεύκιππος παρεκπεσεῖν τὴν γῆν εἰς τὰ μεσημβρινὰ  
μέρη διὰ τὴν ἐν τοῖς μεσμβρινοῖς ἀραιότητα, ἅτε δὴ πε-

πηγότων τῶν βορείων διὰ τὸ κατεψῦχθαι τοῖς κρυμοῖς, τῶν  
δὲ ἀντιθέτων πεπυρωμένων. Δημόκριτος διὰ τὸ ἀσθενὲστε-  
ρον εἶναι τὸ μεσημβρινὸν τοῦ περιέχοντος αὐξομένην την  
γῆν κατὰ τοῦτο ἐγκλιθῆναι. τὰ γὰρ βόρεια ἄκρατα, τὰ δὲ  
μεσημβρινὰ κέκραται. ὅθεν κατὰ τοῦτο βεβάρυται, ὅμου  
περισσή ἐστι τοῖς καρποῖς καὶ τῇ αὐξήσει.

Περὶ κινήσεως γῆς.

Οἱ μὲν ἄλλοι μένειν τὴν γῆν ὑπολαμβάνουσι. Φιλόλαος  
δὲ ὁ Πυθαγόρειος κύκλῳ περιφέρεσθαι περὶ τὸ πῦρ κατα  
κύκλου λοξοῦ ὁμοιοτρόπως ἡλίῳ καὶ σελήνῃ. Ἡρακλείδης  
δὲ ὁ Ποντικὸς καὶ Ἕκφαντος ὁ Πυθαγόρειος κινητὴν γῆν,  
οὐ μήν γε μεταβατικῶς, ὰλλὰ τροχοῦ δίκην ἐνζωνισμένην  
ἀπὸ δυσμῆς ἐπ᾽ ἀνατολὴν περὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς κέντρον. κατ᾽  
ἀρχἀς μὲν πλάζεσθαι τὴν γῆν φησιν ὁ Δημόκριτος διά τε  
μικρότητα καὶ κουφότητα, πυκνωθεῖσαν δὲ τῷ χρόνῳ καὶ  
βαρυνθεῖσαν καταστῆναι.

Περὶ διαιρέσεως γῆς.

Τῶν Πυθαγορείων τινὲς τὴν γῆν ἀναλόγως τῇ τοῦ  
παντὸς οὐρανοῦ σφαίρα διῃρῆσθαι εἰς πέντε ζώνας, ἀρκτι-  
κὴν, ἀνταρκτικὴν, θερινὴν, χειμερινὴν, ἰσημερινήν · ὦν ἡ  
μέση τὸ μέσον τῆς γῆς ὁρίζεται διακεκαυμένης. ἡ δὲ οἰκητή  
ἐστι μέση τῆς θερινῆς καὶ τῆς χειμερινῆς εὔκρατος οὖσα.

Περὶ σεισμῶν γῆς.

Θαλῆς μὲν καὶ Δημόκριτος ὕδατι τὴν αἰτίαν τῶν σει-  
σμῶν προσάπτουσιν · οἱ δὲ Στωικοὶ σεισμὸν εἶναι λέγουσι  
τὸ ἐκ τῆς γῆς ὑγρὸν εἰς ἀέρα διακρινόμενον καὶ ἐκπῖπτον.  
Ἀναξιμένης ξηρότητα καὶ ὑγρότητα τῆς γῆς αἰτίαν τῶν  
σεισμῶν , ὦν τὴν μὲν αὐχμοὶ γεννῶσι , τὴν δὲ ἐπομβρίαι.  
Ἀναξαγόρας ἀέρος ἀποδύσει τῇ μὲν πυκνότητι τῆς ἐπιφα-  
νείας προσπίπτοντος, τῷ δὲ ἔκκρισιν λαβεῖν μὴ δύνασθαι  
τρόμῳ τὸ περιέχον κραδαίνοντος. Ἀριστοτέλης δὲ πνεῦμα

τῆς κινήσεως , ὅταν εσω τύχη ῥυὲν τὸ ἔξω ἀναθυμιώμενον  
δια τὴν τοῦ ψυχροῦ πανταχόθεν ἀντιπερίστασιν κάτωθεν  
και ανωθεν αὑτοῦ περιστάντος · τὸ γάρ θερμὸν ἀνωτέρω  
γενεσθαι σπευδει, ἅτε δὴ κοῦφον ὅν. καὶ διὰ τοῦτο ἐκ ἀπο-  
λείψει γενομένης τῆς ὑγρὰς ἀναθυμιάσεως τῇ ἀντισπάσει  
και τοις αντελιγμοῖς τὸν σεισμὸν ποτε,. Μητρόδωρος μηδὲν  
ἐν τῷ οἰκείῳ τύπῳ σῶμα κινεῖσθαι, εἰ μὴ τις προσὡσειεν ἢ  
καθελκτοειεν κατ ἐνέργειαν . διὸ μηδὲ τὴν γῆν, ἅτε δὴ κει-  
μενην φυσικῶς κινεῖσθαι, τόπους δέ τινας αὐτῆς νοστεῖν  
τοις [44] ἄλλοις. Παρμενίδης καὶ Δημόκριτος διὰ τὸ  
πανταχοθεν ἴσον ἀφεστῶσαν μένειν ἐπὶ τῆς ἰσορροπίας, οὐκ  
εχουσαν αἰτίαν δι᾽ ἣν δεῦρο μᾶλλον ἢ ἐκεῖσε ῥέψειεν ἄν.  
δια τοῦτο μόνον μὲν κραδαίνεσθαι, μὴ κινεῖσθαι δῶ Ἀνα-  
ξιμένης διὰ τὸ πλάτος ἐποχεῖσθαι τῷ ὰέρι · οἱ δέ φα-  
σιν ἐφ ὕδατος καθάπερ τὰ πλαταμώδη καὶ σανιδώδη ἐπὶ  
τῶν ὑδάτων, διὰ τοῦτο κινεῖσθαι. Πλάτων πάσης μὲν κι-  
νήσεως ἒξ εἶναι περιστάσεις , ἄνω, κάτω, ἐπὶ τὰ δεξιὰ καὶ  
θάτερα, ἔμπροσθεν καὶ ὄπισθεν · κατ᾽ οὐδεμίαν δὲ τούτων

ἐνδέχεσθαι τὴν γῆν κινεῖσθαι ἐν τῷ .πανταχόθεν κατωτἀ-  
την κειμένην, μένειν μἐν ἀκίνητον μηδὲν ἔχουσαν ἐξαίρετον  
εἰς τὸ ῥέπειν μᾶλλον, τόπους δ᾽ αὺτῆς κατ᾽ ἀραιότητα σα-  
λεύεσθαι. Ἐπίκουρος ἐνδέχεσθαι μἐν ὑπὸ τοῦ πάχους ἀέ-  
ρος τοῦ ὑποκειμένου υδατώδους ὄντος ἀνακρουομενην αὑτὴν  
καὶ οἶον ὑποτυπτομένην κινεῖσθαι. ἐνδέχεσθαι δὲ καὶ ση-  
ραγγώδη τοῖς κατωτέρω μέρεσι καθεστῶσαν ὑπὸ τοῦ δια-  
σπειρομένου πνεύματος εἰς τὰς ἀντροειδεῖς κοιλότητας ἐμ-  
πίπτοντας σαλεύεσθαι.

## Κεφάλαιον κβ΄.

Περὶ θαλάττης διὰ τί άλμυρά ἐστιν.

Ἀναξίμανδρος τὴν θάλασσάν φησιν εἶναι τῆς πρώτης  
ὑγρασίας λείψανον, ἦς τὸ μὲν πλεῖον μέρος ἀνεξήρανε τὸ  
πῦρ, τὸ δὲ ὑπολειφθὲν διὰ τὴν ἔκκαυσιν μετέβαλεν. Ἀνα-  
ξαγόρας τοῦ κατ᾽ ἀρχὴν λιμνάζοντος ὑγροῦ περικαέντος ὑπὸ  
τῆς ἡλιακῆς περιφορᾶς καὶ τοῦ λιπαροῦ ἐξατμισθέντος εἰς  
ἀλυκίδα καὶ πικρίαν το λοιπον ὑποστῆναι. Ἐμπεδοκλῆς

ἱδρῶτα τῆς γῆς ἐκκαιομένης ὑπὸ τοῦ ἡλίου. Ἀντιφῶν ἱδρῶτα  
θερμοῦ, ἐξ οὖ τὸ περιλειφθῇ ὑγρὸν ἀπεκρίθη τῷ καθεψη-  
θῆναι παρακυλἄτασα , ὅπερ ἐπὶ παντὸς ἱδρῶτος συμβαίνει.  
Μητρόδωρος διὰ τὸ διηθῆσαι διὰ τῆς γῆς μετειληφέναι  
τοῦ περὶ αὐιην πάχους καθάπερ τα διὰ τῆς τέφρας ὑλι-  
ζόμενα. οἱ ἀπὸ Πλάτωνος τοῦ στοιχειὡδους ὕδατος τὸ ιιἐν  
ἒξ ἀέρος κατὰ περίψυξιν συνιστάμενον γλυκὺ γίνεσθαι , τὸ  
δ᾽ ἀπὸ τῆς γῆς κατὰ περίκαυσιν καὶ ἐκπὑρωσιν ὰναθυμιώ-  
μενον ἁλμυρόν.

Πῶς ἀμπώτιδες γίνονται καὶ πλημμυρίσι.

Ἀριστοτέλης ὑπὸ τοῦ ἡλίου τὰ πλεῖστα τῶν πνευμά-  
των κινεῖσθαι καὶ περιφέρεσθαι, ὦν ἐμβαλόντων ἐνοιδεῖν τήν  
Ἀτλαντικὴν θάλασσαν καὶ κατασκευάζειν τὰς πλημμὑρας ·  
ληγόντων δὲ καὶ άντιπερισπωμἐνην ὑποβαίνειν, ὅπερ εἶναι  
τὴν ἄμπωσιν. Πυθέας ο Μασσιλιωτης τῇ πληρώσει τῆς  
σελήνης τὰς πλημμύρας, τῇ δὲ ἐκλείψει τὰς ἀμπὡτιδας.  
Τίμαιος. τοὺς ἐμβάλλοντας ποταμοὺς εἰς τήν Ἀτλαντικὴν  
διὰ τῆς Κελτικῆς ὀρεινῆς αἰτιᾶται, προωθοῦντας μὲν τὰς

ἐφόδους καὶ πλημμυρῶν ποιοῦντας , ληγόντων δὲ τὰς ἀμ-  
πὡτιδας γίγνεσθαι.

## Κεφάλαιον κγ᾽.

Περὶ .ἀναβάσεως τοῦ Νείλου.

Θαλῆς τοὺς ἐτησίους ἀνέμους οἴεται πνέοντας τῇ Αί-  
γύπτῳ ὰντιπροσὡπους ἐπαίρειν τοῦ Νείλου τὸν ὄγκον διὰ  
τὸ τὰς ἐκροὰς αὐτοῦ τῇ παρεισδύσει τοῦ ἀντιπαρήκοντος  
πελάγους ἀνακόπτεσθαι. Εὐθυμένης ὁ Μασσαλιὡτης ἐκ  
τοῦ ὠκεανοῦ καὶ τῆς ἔξωθεν θαλάττης πλημμυρεῖν τὸν πο-  
ταμὸν οἴεται. Ἀναξαγόρας ἐκ τῆς χιόνος τῆς ἐν τῇ Αἰ-  
θιοπία τηκομένης μὲν τῷ θέρει, (434) ψυχομένης δὲ τῷ  
χειμῶνι. Δημόκριτος χιόνος τῆς οὖν τοῖς πρὸς ἄρκτον μέ-  
ρεσιν ὑπὸ θερινὰς τροπας ἀναλυομένης νέφη [ 45 ] ἐκ τῶν  
ἀτμῶν πληροῦσθαι καὶ συνελαυνομενα πρὸς την μεσημβρίαν  
καὶ την Αἴγυπτον υπο τῶν ἐτησίων ἀνέμων ἀποτελεῖν ῥαγ-  
δαίους ὄμβρους , ὑφ᾽ ὦν ἐγείρεσθαι τὸν Νεῖλον ποταμόν.  
Ἡρόδοτος ἴσον μἐν φέρεσθαι καὶ χειμῶνος καὶ θέρους ἐκ

τῶν πηγῶν. φαίνεσθαι δὲ ἐλάττονα τοῦ χειμῶνος διὰ τὸ  
ἐν τούτῳ τῷ καιρῷ πλησίον ὄντα τὸν ἥλιον τῆς Αἰγύπτου  
ἐξατμίζειν τὰ νάματα. Ἕφορος ο ἱστοριογραφίας κατὰ θέ-  
ρος φησὶν ἀναχαλᾶσθαι τὴν ὅλην Αἴγυπτον καὶ οἱονεὶ ἐξυ-  
δροῦν τὸ πολὺ νᾶμα. συνδίδωσι δ᾽ αὐτῇ καὶ ἡ Ἀραβία  
καὶ ἠ Αιβύη παρὰ τὸ ὰραιὸν καὶ ὑπόψαμμον. Εὔδοξος  
τοὺς ἱερεῖς φησι λέγειν τὰ ὄμβρια τῶν ὑδάτων καὶ τὴν ἀν-  
τιπερίστασιν τῶν ὡρῶν, ὅταν παρ᾽ ἡμῖν εἴη θέρος τοῖς ὑπὸ  
τὸν θερινὸν τροπικὸν οἰκοῦσιν, τότε τοῖς ὑπὸ τὸν χειμε-  
ρινὸν τροπικὸν ἀντοίκοις χειμών ἐστιν, ἒξ ὦν τὸ πλημμυ-  
ροῦν ὕδωρ καταρρήγνυται.

## Κεφάλαιον κδ΄.

Περὶ αἰσθήσεως καὶ αἰσθητοῦ.

Κατὰ τοὺς Στωικοὺς αἴσθησίς ἐστιν ὰντίληψις αἰσθη-  
τοῦ δι᾽ αἰσθητηρίου ἢ κατάληψις · ἡ δὲ αἴσθησις πολλαχῶς  
λέγεται · ἥ τε γὰρ ἕξις καὶ ἡ δύναμις καὶ ἡ ἐνέργεια καὶ ἠ

φαντασία ἡ καταληπτικὴ δι αἰσθητηρίου γίνονται καὶ αυτο  
τὸ ὄγδοον ἡγεμονικὸν, ἀφ᾽ οὖ ἡ αίσθητικὴ βία συνίσταται ·  
πάλιν δὲ αἰσθητήρια λέγεται πνεύματα νοερὰ ἀπὸ τοῦ ἡγε-  
μονικοῦ ἐνὶ τὰ ὄργανα τεταμένα. Ἐπίκουρος τὸ μόριόν  
ἐστιν ἡ αἴσθησις, ἥτις ἐστὶν ὴ δυναμις καὶ το ἐπαίσθημα,  
ὅθεν ἐστὶ τὸ ἐνέργημα, ὥστε διχῶς παρ᾽ αὐτοῦ λέγεσθαι  
αἴσθησιν μἐν τὴν δύναμιν, αἰσθητικὸν δὲ τὸ ἐνέργημα. Πλά-  
των την αἴσθησιν ἀποφαίνεται ψυχῆς καὶ σωματος κοινω-  
νιιιν πρὸς τὰ ἐκτός · ὴ μὲν γὰρ δύναμις ψυχῆς , τὰ δὲ ὄρ-  
γανα σώματος · ἄμφω δὲ διὰ φαντασίαν ἀντιληπτικὰ τῶν  
ἒξωθεν γίνεται. Λεύκιππος καὶ Δημόκριτος τὴν αἴσθησιν  
καὶ τὴν νόησιν γίνεσθαι εἰδώλων ἔξωθεν προσιόντων μηδενὶ  
γὰρ ἐπιβάλλειν μηδετέραν χωρὶς τοῦ προσπίπτοντος εἰδώλου.

Εἰ ἀληθης ἡ αἴσθησις καὶ ἡ φαντασία.

Οἱ Στωϊκοὶ τὰς μὲν αἰσθήσεις ὰληθεῖς, τῶν δὲ φαντα-  
σιῶν τὰς μὲν ὰληθεῖς, τὰς δὲ ψευδεῖς. Ἐπίκουρος πᾶσαν

αἴσθησιν καὶ πᾶσαν φαντασίαν αληθῆ · τῶν δὲ δοξῶν τὰς  
μὲν ἀληθεῖς, τὰς δὲ ψευδεῖς · καὶ ἡ μὲν αἴσθησις μοναχῶς  
ψευδοποιεῖται τὰ κατα τὰ νοήματα, ἡ δὲ φαντασία διχῶς ·  
καὶ γὰρ αἰσθητῶν ἐστι φαντασία καὶ νοητῶν. Εμπεδοκλῆς  
καὶ Ἡρακλείδης παρὰ τὰς συμμετρίας τῶν πόρων τὰς κατὰ  
μέρος αἰσθήσεις γίνεσθαι τοῦ οἰκείου τῶν αἰσθητῶν ἐκά-  
στῃ ἁρμόζοντος.

Πόσαι εἰσὶν αἱ αἰσθησεις.

Οἱ Στωικοὶ πέντε τὰς ἰδικὰς αἰσθήσεις, ὅρασιν, ἀκοὴν,  
ὄσφρησιν, γεῦσιχ, ἀφην. Ἀριστοτέλης ἕκτην μὲν οὐ λέγει,  
κοινὴν δὲ αἴσθησιν την τῶν συνθετῶν εἰδῶν κριτικὴν, εἰς  
ἥν πᾶσαι συμβάλλουσιν αἱ ἁπλαῖ τὰς ἰδίας ἑκάστη φαντα-  
σίας, έν ῃ τῶ μειαβμτικον αφ ἑτέρου προς ἕτερον οἱονεὶ  
σχήματος καὶ κινήσεως δείκνυται. Δημόκριτος πλείους εἶναι  
αἰσθήσεις περὶ τὰ ἄλογα ζῶα ἢ περὶ τοὺς θεοὺς καὶ σο-  
φούς.

[46] Πῶς γίνεται ἡ αἴσθησις καὶ ἡ νόησις καὶ ὁ διὰ  
κατάθεσιν λογισμός.

Οἱ Στωικοί φασιν, ὅταν ἄνθρωπος γένηται, εχει το  
ἡγεμονικὸν μέρος τῆς ψυχῆς αὐτοῦ ὥσπερ χάρτην παρ-  
γοῦντα εἰς ἀπογραφὴν, εἰς τοῦιο γὰρ μία ἑκάστη τῶν ἐν—  
νοιῶν ἐναπογράφεται · πρῶτος δὲ ὁ τῆς ἀναγραφῆς τροπος  
ὁ διὰ τῶν αἰσθήσεων · απθανομενοι γαρ τινος οἶον λευκοῦ  
χιτωνίου, ἀπέλθοντος αὐτοῦ μνήμην ἔχομεν, ὅταν δ᾽ ὁμοει-  
δεῖς πολλαὶ μνῆμαι γένωνται, τοτε φαμὲν εχειν ἐμπειρίαν ·  
ἐμπειρία γαρ ἐστιν ὁμοειδῶν φαντασιῶν πλῆθος. τῶν δ  
ἐννοιῶν αἱ μὲν φυσικῶς γίγνονται κατα τοὺς εἰρημένους  
τρόπους καὶ οὐ τεχνικῶς , αἱ δὲ ἤδη δι᾽ ἡμετέρας ἐπιμελείας  
καὶ διδασκαλίας. αῦται δὲ καὶ ἔννοιαι καλοῦνται μόναι,  
ἐκεῖναι δὲ καὶ προλήψεις · ὁ δὲ λόγος καθ᾽ ὅν προσαγορευό-  
μεθα λογικοὶ, ἐκ τῶν προλήψεων συμπληροῦσθαι λέγεται  
κατὰ τὴν πρωτην ἑβδομαδα· τοῦτο γαρ ἐστι νοημα φαντα-  
σμα διανοίας λογικοῦ ζώου · τὸ γἀρ φάντασμα ἐπειδὰν λο-

γικῃ προσπιπτῃ ψυχῇ, εννοηματος δειται ειληφοτος τουνομα  
παρὰ τον νοῦν · διοπερ τοῖς ἄλλοις αλογοις ζωοις οὐ προσ-  
πίπτει φαντάσματα · ὅσα δὲ καὶ τοῖς θεοῖς καὶ ἡμῖν γε,  
ταῦτα φαντάσματα μόνον ἐστίν · ὅσα δὲ ἡμῖν, ταῦτα καὶ  
φαντάσματα .κατὰ γένος καὶ ἐννοήματα κατ᾽ εἶδος · ὥσπερ  
τὰ δηνάρια καὶ οἱ στατῆρες, αὐτὰ μἐν καθ΄ αὐτὰ ὑπάρχει  
δηνάρια καὶ στατῆρες, ἔαν δὲ εἰς πλοίου δοθῇ μίσθωσιν,  
τηνικαῦτα πρὸς τῷ δηνάρια εἶναι καὶ ναῦλα λέγεται.

Περὶ φαντασιῶν.

Χρύσιππός φησι διαφέρειν ἀλλήλων τέτταρα ταῦτα,  
φαντασίαν, φανταστον, φανταστικοὶ φαντασμα · φαντασία  
γὰρ οὖν ἐστι πάθος ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενον καὶ ἐνδεικνὑμε-  
νον αὐτό τε καὶ το πεποιηκος· οἶον ἐπειδαν ἴδωμεν τὸ λευ-  
κὸν ὅ ἐστι πάθος ἐγγεγενημένον διὰ τῆς ὄψεως ἐν τῆ ψυχῇ  
ἐναλλακτικὸν τοῦ πεπονθότος · εἴρηται δὲ φαντασία ἐκ τοῦ  
φαίνεσθαι αὐτήν τε καὶ τὸ πεποιηκὸς ἢ ἀπὸ τοῦ φωτός ·

καθάπερ γάρ το φως αυτο δείκνυσι καὶ τὰ ἄλλα τὰ ἐν αὐτῷ  
περιεχόμενα, καὶ ἡ φαντασία δείκνυσιν ἑαυτὴν καὶ τὸ πε-  
ποιητὸς αὐτήν· φανταστὸν δὲ τὸ ποιοῦν τὴν φαντασίαν, οἶον  
τὸ λευκὸν καὶ τὸ ψυχρὸν καὶ εἴ τι ἄλλο διὰ τῶν αἰσθήσεων  
δύναται κινεῖν τὴν ψυχὴν, φάνταστόν ἐστι· φανταστικὸν δέ  
ἐστι διάκενος ετκυσμὸς, πάθος ἐν τῇ ψυχῇ ἀπ᾽ οὐδενὸς φαν-  
ναστοῦ γινόμενον καθάπερ ἐπὶ τοῦ σκιαμαχοῦντος. τῇ γὰρ  
φαντασία ὑπόκειταί τι φανταστὸν, τῷ δὲ φανταστικῷ σύ-  
δύν · φάντασμα δ ἐστὶν ἐφ 0 ἐλκομεθα κατὰ τὸν φαντα-  
στικὸν διάκενον ἑλκυσμόν · ταῦτα δὲ γίνεται ἐπὶ τῶν με-  
λαγχολικῶν καὶ μεμηνότων ὥσπερ ἐπὶ Ὁρεστου καὶ τοῦ παρ᾽  
Ὁμήρῳ Θεοκλυμένου.

## Κεφάλαιον κέ.

Περὶ ὁράσεως καὶ πῶς ὁρῶμεν.

. Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος κατ᾽ εἰδώλων εἴσκρισιν οἴον-  
ται τὸ ὁρῆν συμβαίνειν · ἕτεροι κατ᾽ ἀκτίνων ἔκχυσιν μετὰ

τῆς πρὸς τό ὑποκείμενον ενστασιν παλιν ὑποστραφείσης τῆς  
ὄψεως. Ἐμπεδοκλῆς τοῖς εἰδωλοις τὰς ὰκτῖνας ἀνέμιξε  
προσαγορεύσας τὸ γιγνόμενον , ἀκτῖνας εἰδὡλου συνθέτου.  
Ῥππαρχος τὰς ἀκτῖνάς φησιν ἐφ ἑκα- [47] τέρου νῶν  
ὀφθαλμῶν ἀποτεινομένας τοῖς πέρασιν αὐτῶν οἶον χειρῶν  
ἐπαφαῖς περικαθαπτούσαις τοῖς ἐκτὸς σώμασι τὴν ὰντίλη-  
ψιν πρὸς τὸ ὁρᾶν προσάγειν. Πλάτων κατὰ συναυγασμὸν  
τοῦ μετ ἐκ τῶν ὀφθαλμῶν φωτὸς ἐπὶ ποσὸν ἀπορρέοντος  
εἰς τὸν ὅμοιον ἀέρα, τοῦ δὲ ἀπὸ τῶν σωμάτων φερομένου  
ἀπορρεῖν · τὸν δὲ μεταξὺ ἀέρα εὐδιάχυτον ὄντα καὶ εὔτρε-  
πτον συνεκτείνοντος τῷ πυρώδει τῆς ὄψεως, αὕτη λέγεται  
Πλατωνικὴ συναυγεια.

Περὶ κατόπτρου καὶ τῶν κατοπτρικῶν ἐμφάσεων.

Ἐμπεδοκλῆς κατὰ ἀπορροίας μὲν τας συνισταμένας ἐπὶ  
τῆς ἐπιφανείας τοῦ κατόπτρου πυρώδους καὶ τον προκείμε-  
νον ἀέρα εἰς ὄν φέρεται τὰ ῥεύματα συμμεταφέροντος. Δη-

μόκριτος καὶ Ἐπίκουρος τὰς κατοπτρικὰς ἐμφάσεις γίνεσθαι  
κατ᾽ εἰδώλδ,ν ὑποστάσεις, ἅτινα φέρεσθαι μὲν ἀφ᾽ ἡμῶν,  
συνίστασθαι δὲ ἐπὶ τοῦ κατόπτρου κατὰ τὴν ὰντιπεριστρο-  
φῆν · οἱ ἀπὸ Πυθαγόρου κατὰ τὰς ἀντανακλάσεις τῆς ὄψεως·  
φέρεσθαι μὲν γὰρ τὴν οψιν τεταμένην ὡς ἐπὶ τὸν χαλκὸν,  
στείχουσαν δὲ πυκνῷ καὶ λείῳ πληχθεῖσαν ὑποστρέφειν αὐ-  
τὴν ἐφ᾽ ἐαυτην, ὅμοιόν τι πάσχουσαν τῇ ἐντάσει τῆς χει-  
ρὸς καὶ τῇ ἐπὶ τὸν ὦμον ἀντεπιστροφῇ.

Εἰ ὁρατὸν τὸ σκότος.

Οἱ Στωικοὶ ὁρατὸν εἶναι τὸ σκότος ἐπιλαμβάνουσιν, ἐν  
γὰρ τῆς ὄψεως ἐξικνεῖσθαί τινα εἰς αὐτὸ αὺγήν · καὶ οὐ  
ψεύδεται ἡ ὅρασις. βλέπεται γάρ ταῖς αληθείαις ὑπ᾽ αυ-  
τῆς τὸ σκότος · προέρχονται δὲ ἐκ τῆς ·ὄψεως ἀκτῖνες πύ-  
ριναι οὐχὶ μέλαιναι ἢ ὀμιχλώδεις · τὸ μὲν σκότος συνάγει  
καὶ συγκινεῖ τὴν ὅρασιν καὶ ἀμβλύνει· τὸ δὲ φῶς διακρίνει  
καὶ ποδηγεῖ τὴν ὅρασιν ἡμῶν ἐπὶ τὰ ὁρατὰ διὰ τοῦ μεταξὺ  
ἀέρος. διὰ τὸ μὴ ὁρῆν ἡμᾶς ἐν τῷ σκότει, ἀλλ᾽ αὐτὸ μόνον

τὸ σκότος. Χρύσιππος κατὰ τὴν συνέντασιν τοῦ μεταξυ  
πνεύματος, ὅπερ ἀπὸ τοῦ ἡγεμονικοῦ μέχρι τῆς κόρης διη-  
κει, μετὰ δὲ τὴν πρὸς τὸν παρακείμενον ἀέρα ἐπιβολὴν ἐν-  
τείνοντος αὐτὸν κωνοειδῶς, ὅταν ῇ ὁμογενὴς ὁ ἀήρ.

## Κεφάλαιον κσε΄.

Περὶ ἀκοῆς.

Ἐμπεδοκλῆς τὴν ἀκοὴν γίγνεσθαι κατὰ ἔμπτωσιν τοῦ  
πνεύματος τῷ κοχλιώδει χόνδρῳ, ὅπερ φησὶν ἐξηρτῆσθαι  
ἔντος τοῦ ὠτος κώδωνος τρόπον αἰωρούμενον καὶ τυπτόμε-  
νον. Ἀλκμαίων ανουειν ἡμᾶς φησι τῷ κενῷ τῷ ἐντὸς τοῦ  
ὠτός· τοῦτο γὰρ εἶναι τὸ περιηχοῦν κατὰ τὴν. τοῦ πνεή-  
ματος εἰσβολήν · πάντα γάρ. τὰ κενὰ ἠχεῖ. Διογένης τοῦ ἐν  
τῇ κεφαλῇ ἀέρος ὑπὸ φωνῆς τυπτομένου και κινουμένου.  
Πλατων καὶ οἱ απ αυτοῦ πλησσεσθαι τον ἐν τῆ κεφαλή  
ἀέρα, τοῦτον δ᾽ ἀνακλᾶσθαι ὲις τὸ ἡγεμονικὸν καὶ γίνεσθαι  
τῆς ἀκοῆς την αἴσθησιν.

Περὶ ὀσφρήσεως.

Ἀλκμαίων ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ φησὶν εἶναι τὸ ἡγεμονικὸν,  
τουτου ουν ὀσφραίνεσθαι ἕλκοντος διὰ τῶν ἀναπνοῶν τὰς  
ὀσμας. Ἐμπεδοκλῆς ταῖς ἀναπνοαῖς ταῖς ἀπὸ τοῦ πνεύμσ-  
νος συνεκκρίνεσθαι την οδμήν · ὅταν ουν ἡ ἀναπνοὴ βαρεῖα  
γένηται κατὰ τραχύτητα μὴ συναισθάνεσθαι ὥσπερ ἐπὶ τῶν  
ῥευματιζομένων.

[ 48 ] Περὶ γεύσεως.

Ἀλκμαίων οἴεται τῷ ὑγρῷ καὶ τῷ χλιαρῷ τῷ ἐν τῆ  
γλώττῃ πρὸ τῇ μαλακότητι κρίνεσθαι τοὺς χυμούς. Διογένης  
τῇ ἀραιότητι τῆς γλώττης καὶ τῇ μαλακότητι ·καὶ διὰ τὸ  
συνάπτειν (434) τὰς διὰ ἀπὸ τοῦ σώματος εἰς αὐτὴν φλέ-  
βας καὶ διακεῖσθαι τούς χυμοὺς ἑλκομένους εἰς τὴν αἴσθη-  
σιν καὶ τὸ ἡγεμονικὸν καθάπερ ἀπὸ σπογγιὰς.

## Κεφάλαιον κζ΄.

Περὶ φωνῆς.

Πλατων φωνὴν ορίζεται πνεῦμα δια στοματος απο  
διανοίας ἠγμένον καὶ πληγὴν ὑπ᾽ ἀέρος δι᾽ ῶτων καὶ ἐγκε-

φάλου καὶ αἵματός μέχρι ψυχῆς. διαδιδομένην. [λέγεται δὲ  
καὶ καταχρηστικῶς ἐπὶ τῶν ἀλόγων ζώων φωνὴ καὶ τῶν  
ἀψύχων ὡς χρεμετισμοὶ καῥ ψόφοι · κυρίως δὲ φωνὴ ἡ παρ-  
θρός .ἐστιν ὡς φωτίζουσα τὸ νοούμενον. Ἐπίκουρος την  
φωνὴν εἶναι ῥεῦμα ἐκπεμμομενον ἀπο τῶν φωνουντων η  
ἠχούντων ἡ ψοφούντων · τοῦτο δὲ το ῥεῦμα εἰς ομοιοσχη-  
μονα θρύπτεσθαι θραύσματα · ὁμοιοσχήμονα δὲ λέγεται τὰ  
στρογγύλα τοῖς στρογγύλοις καὶ σκαληνὰ καὶ τρίγωνα τοῖς  
ὁμοιογενέσι · τούτων δ᾽ εἰσπιπτόντων ταῖς ἀκοαῖς ἀποτελεῖ-  
σθαι τὴν αἴσθησιν τῆς φωνῆς · φανερον δὲ τοῦτο γίνεσθαι  
ἀπὸ .τῶν ἀσκῶν ἐκρεόντων καὶ τῶν ἐκφυσωντων κναφέων  
τοῖς ἱματίοις. Δημοκριιος καὶ τὸν αερα φησὶν εἰς ομοιο-  
σχήμονα θρύπτεσθαι σώματα καὶ συγκαλινδεῖσθαι τοις ἐκ  
τῆς φωνῆς θραύσμασι · κολοιὸς οὖν παρὰ κολοιὸν ἱζάνει καὶ  
ἀεὶ τὸν ὁμοῖον ἄγει θεὸς ὡς τὸν ὁμοῖον · καὶ γὰρ ἐν τοῖς  
αἰγιαλοῖς αἱ ὅμοιαι .ψῆφοι κατὰ τοὺς αὐτοὺς τρόπους όρῶν-  
ται κατ᾽ ἄλλο μὲν αἱ σφαιροειδεῖς , κατ᾽ ἄλλο δὲ αἱ ἐπιτι-  
μήκεις· καὶ ἐπὶ τῶν κοσκινιζόντων δὲ ἐπὶ τὸ αὐτὸ συναυλί-

ζεται τὰ ὁμοιοσχήμονα , ὥστε χωρὶς εἶναι τοὺς κυάμους καὶ  
ἐρεβίνθους · ἔχοι δ᾽ ἄν τις πρὸς τούτοις εἰπεῖν · πῶς ὸλιγα  
θραύσματα πνεύματα μυρίανδρον ἐκπληροῖ θέατρον.] οἱ  
δὲ Στωικοί φασι τὸν ἀέρα μὴ συγκεῖσθαι ἀπὸ θραυσμάτων,  
ἀλλὰ συνεχῆ εἶναι δι᾽ ὅλου μηδὲν κενὸν ἔχοντα, ἐπειδάν δὲ  
πληγῇ τῷ πνευματι, κυματοῦται κατὰ κυκλους ὀρθοὺς εἰς  
ἄπειρον , ἕως πληρώση τον περικειμενον αέρα ως ἐπὶ τῆς  
κολυμβήθρας πληγείσης λίθῳ ^κινουμένης μὲν αὐτῆς κυ-  
κλοειδῶς, τοῦ δ᾽ ἀέρος σφαιροειδῶς. Ἀναξίμανδρος τὴν  
φωνην γίνεσθαι πνεύματος ἐμπεσόντος μὲν στερεμνίῳ ἀέρι,  
τῇ δ᾽ ὑποστροφῇ τῆς πλήξεως μέχρι τῶν ἀκοῶν προσενε-  
χθέντος, καθ΄ ὅ καὶ τὴν λεγομένην ἠχὼ γίνεσθαι. ·

Εἰ ἀσώματος ἡ φωνὴ καὶ πῶς ἦχος γίνεσθαι.

Πυθαγορας καὶ Πλατων καὶ Ἀριστοτέλης ἀσώματον  
εἶναι τὴν φωνὴν ὑπολαμβάνουσιν. οὐ γὰρ τὸν ἀέρα, ἀλλὰ  
τὸ σχῆμα τὸ περὶ ἀέρα καὶ τὴν ἐπιφάνειαν κατὰ ποιὰν  
πληγὴν γίνεσθαι φωνήν · πᾶσα δὲ ἐπιφάνεια ἀσώματος .

συγκινεῖται μετ γὰρ τοῖς σώμασιν, αὐτὴ δὲ ἀσὡματος παν-  
τος καθεἁηκεν· ὥσπερ ἐπὶ τῆς καμπτομενῃς ῥάβδου ἡ μὲν  
ἐπιφανεια οὐδὲ πάσχει, ἡ δὲ ὕλη ἐστὶν ἡ καμπτομένη . · οἱ  
δὲ Στωικοὶ σῶμα εἶναι τὴν φωνήν · πᾶν γὰρ τὸ ποιοῦν καὶ  
δρωμενον σῶμα εἶναι. καὶ γὰρ ἡ φωνὴ καὶ δρῆ καὶ ποιεῖ,  
ακουομεν γαρ αυτης καὶ αἰσθανόμεθα προσπιπτούσης τῆ.  
ακοῇ καὶ ἐκτυπούσης καθάπερ δακτύλιον εἰς κηρόν · ἔτι  
πᾶν το κινοῦν καὶ ἐνοχλοῦν σῶμά ἐστι · κινεῖ δ᾽ ἡμᾶς ἡ  
ευμουσία, ἐνοχλεῖ δὲ ἠ ἀμουσία · ἔτι πᾶν τὸ κινούμενον σῶμά  
ἐστι. κινεῖται δὲ ἡ φωνὴ καὶ [49] ἐμπίπτει είς τοὺς λείους  
τόπους καὶ ἀντανακλᾶται καθάπερ ἐπὶ τῆς σφαίρας τῆς  
βαλλομένης είς τεῖχος · ἐν γοῦν ταῖς κατ᾽ Αἴγυπτον πυρα-  
μύτιν ἔνδον φωνὴ μία ῥηγνυμένη τέτταρας ἢ καὶ πέντε ἤχους  
ἀπεργάζεται.

## Κεφάλαιον κή.

Πόθεν αἰσθητικὴ γίνεται ἡ ψυχὴ καὶ τί αὐτῆς τὸ ἡγεμονικόν.

Οἱ Στωικοί φασιν εἶναι · τῆς ψυχῆς το ανωτατον μέ-  
ρος τὸ ἡγεμονικὸν τὸ ποιοῦν τὰς φαντασίας καὶ τὰς συγ-

καταθέσεις καὶ αἰσθήσεις καὶ ὁρμὰς καὶ τοῦτο λογισμὸν  
καλοῦσιν· ἀπὸ δὲ τοῦ ἡγεμονικοῦ ὲπτὰ μέρη. ἐστὶ τῆς ψυ-  
χῆς ἐκπεφυκοτα καὶ ὲκτεινομενα εἰς τὸ σῶμα, καθαπερ αἱ  
ἀπὸ τοῦ πολυποδὐς πλεκτάναι· τῶν δὲ εέττὰ μερῶν τῆς  
ψυχῆς πέντε μέν ἐστι τα αἰσθητηρια ὅρασις, ἀκοὴ, ὄσφρη-  
σις, γεῦσις καὶ αφη· ων ἡ μὲν ὅρασίς ἐστι πνεῦμα διατεῖ-  
νον ἀπὸ ήγεμονικοῦ μέχρις ὸφθαλμῶν · ἀκοὴ δἐ πνεῦμα δια-  
τεῖνον ἀπὸ ἡγεμονικοῦ μέχρις ὠτῶν· ὄσφρησις δὲ πνεῦμα  
διατεῖνον ἀπὸ τοῦ ἡγεμονικοῦ.μέχρι γλώττης· άφὴ δὲ πνεῦμα  
διατεῖνον απο τοῦ ηγεμονικοῦ μέχρις ἐπιφανείας εἰς θίξιν  
εὐαίσθητον προσπιπτόντων · τῶν δὲ λοιπῶν ὅ μὲν λέγεται  
σπερματικόν, ὅπερ καὶ αὐτὸ πνεῦμά ἐστι διατεῖνον ἀπὸ τοῦ  
ἡγεμονικοῦ μέχρι τῶν παραστατῶν · το δὲ φωνητικὸν ὑπὸ  
τοῦ κήνωνος εἰρημένον, ὅ καὶ φωνὴν καλοῦσιν , ἔστι πνεῦμα  
διατεῖνον ἀπὸ τοῦ ήγεμονικοῦ μέχρι φάρυγγος καὶ γλὠττης

καὶ τῶν οἰκείων ὀργάνων, αὐτο δὲ το ἡγεμονικὸν ὥσπερ ἐν  
κόσμῳ κατοικεῖ ἐν τῇ ἡμετέρα σφαιροειδεῖ κεφαλῇ.

Τί τὸ τῆς ψυχῆς ἡγεμονικὸν καὶ ἐν τίνι ἐστίν.

Δημόκριτος καὶ Πλάτων το ηγεμονικον ἐν ὅλῃ τῆ κε-  
φαλή καθίζουσι. Στράτων ἐν τῷ μεσοφρύῳ. Ἐρασίστρα-  
τος περὶ τὴν μήνιγγα τοῦ ἐγκεφάλου ἣν ἐπικρανίδα λέ-  
γει. Ἡρόφιλος ἐν ταῖς τοῦ ἐγκεφάλου κοιλίαις. Παρμενίδης  
καὶ Ἐπίκουρος ἐν ὅλῳ τῷ θωρακι. οἱ Στωικοὶ πάντες ἐν  
ὅλη τῆ καρδία ἢ ἐν τῷ περὶ τὴν καρδίαν πνεύματι. Διο-  
γένης ἐν τῇ ἀρτηριακῇ κοιλία τῆς καρδίας, ἥτις ἐστὶ πνευ-  
ματική. Ἐμπεδοκλῆς ἐν τῇ τοῦ αἵματος συστάσει · οἱ δὲ  
ἐν τῷ τραχήλῳ τῆς καρδίας · οἱ δὲ ἐν τῷ περὶ τὴν καρ-  
δίαν ὑμένι · οἱ δὲ ἐν τῷ διαφράγματι. τῶν νεωτέρων δέ τι-  
νες διήκειν ἀπὸ κεφαλῆς μέχρι τοῦ διαφράγματος. Πυθαγὁ-  
ρας τὸ μὲν ζωτικὸν περὶ τὴν καρδίαν, τὸ δὲ λογικὸν καὶ  
νοερὸν περὶ τὴν κεφαλήν.

Περὶ κινήσεως ψυχῆς.

Πλάτων ἀεικίνητον τὴν ψυχην, τὸν δὲ νοῦν ἀκίνητον  
τῆς μεταβατικῆς κινήσεως. Ἀριστοτέλης ἀκίνητον τὴν ψυ-

χὴν καὶ πάσης κινήσεως προηγουμενην, τῆς δὲ κατὰ συμ-  
βεβηκὸς μετἐχειν καθάπερ σχήματα καὶ τὰ πέρατα καθά-  
περ τὰ περὶ τοῖς σώμασιν εἴδη.

.Περὶ ὰφθαρσἄτς τῆς ψυχῆς.

Πυθαγόρας καὶ Πλάτων ἄφθαρτον είναι τὴν ψυχὴν  
οἴονται· εξιοῦοαν γαρ εἰς το τοῦ παντὸς ψυχὴν ἀναχωρεῖν  
πρὸς τὸ ὁμογενές · οἱ Στωικοὶ ἐξιοῦσαν τῶν σωματων ὑπο-  
φθείρεσθαι, τὴν μὲν ἀσθενεστέραν ἅμα τοῖς συγκρίμασι γενέ-  
σθαι, ταύτην δὲ εἶναι τῶν ἀπαιδεὑτων, τὴν δὲ ίσχυροτέραν, οἵα  
ἐστὶ περὶ τοὺς σοφούς, καὶ μέχρι τῆς ἐκπυρώσεως. Δημό-  
κριτος καὶ Ἐπίκουρος φθαρτὴν εἶναι καὶ τῷ σώματι συν-  
διαφθειρομένην. Πυθαγόρας καὶ Πλάτων [50] τὸ μἐν λο-  
γικὸν ἄφθαρτον, καὶ γὰρ τὴν ψυχὴν οὐ θεὸν, ἀλλ᾽ ἔργον τοῦ  
ἀιδίου θεοῦ ὑπάρχειν · τὸ δὲ ἄλογον φθαρτὸν νομίζουσι.

## Κεφάλαιον κθ΄.

Περὶ ἀναπνοῆς.

Ἐμπεδοκλῆς τὴν πρωτην ἀναπνοην τοῦ πρώτου ζώου  
γενέσθαι τῆς ὲν τοῖς βρέφεσιν ὑγρασίας ἀποχώρησιν λαμβα-

νουσης· προς δέ το παρακενωθεν επεισοδσυ τῆς εξωθεν του  
ἐκτὸς ἀερώδους γινομένης εἰς τα παρανοιχθεέτα τῶν ἀγ-  
γείτον · τὸ δὲ μετὰ τοῦτο ἤδη τοῦ ἐμφυτου θερμοῦ τῇ πρὸς  
τὸ ἐκτὸς ὁρμῇ τὸ ἀερῶδες ὑπαναθλίβοντος τὴν ἐκπνοήν, τῇ  
δ᾽ εἰς τὸ ἐντὸς ἀνθυποχωρήσει τῷ .αερωδει την ἀντεπείσὸ-  
δον παρεχομένου τὴν εἰσπνοην · την δὲ νῶν κατέχουσαν φε-  
ρομε,,ου τοῦ αἵματος ὡς πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν καὶ τὸ ἀε-  
ρῶδες διὰ τῶν ῥινῶν ταῖς ἑαυτοῦ ἐπιρροίαις ἀναθλίβοντος  
καὶ τὴν ε᾽κχώρὴσιν αὐτοῦ γίνεσθαι τὴν ἐκπνοήν · παλινδρο-  
μοῦντος δὲ καὶ τοῦ ἀέρος ἀντεπεισαχθεέτος εἰς τὰ διὰ τοῦ  
αἵματος ἀραιωματα την εἰσπνοήν. ὑπομιμνησκει δὲ αὐτὸ  
ἐπὶ τῆς κλεψύδρας Ασκληπιάδης, τον μετ πνευμονα χώνης  
δίκην συνίστησιν, αἰτίαν δὲ τῆς ἀναπνοῆς ειναί φησι τὴν ἐν  
τῷ θὡρακι λεπτομέρειαν, προς ἥν τὸν ἔξωθεν ἀέρα ῥεῖν τε  
καὶ φέρεσθαι παχυμερῆ ὄντα, πάλιν δὲ ἀπωθεῖσθαι μηκέτι  
τοῦ θὡρακος οἴου τε ὕνιος μήτ ἐπεισδέχεσθαι μήθ᾽ ὑστε-  
ρεῖν. ὑπολειπομένου δέ τινος ἐν τῷ σώματι ὑπὸ λεπτομε-  
ροῦς ἀεὶ βραχέος · οὐ γὰρ ἅπαν ἐκκρίνεται, καὶ πρὸς τοῦτο

τὸ εἴσω ὑπομένον βαρύτητα τοῦ ἐκτὸς ἀντεπιφέρεται ·  
ταῦτα δὲ ταῖς σικυαις ἀπεικάζει · τήν δὲ κατὰ προαίρεσιν  
ἀναπνοην γίνεσθαί φησι συναγομένων τῶν ὲν τῷ πνεύμονι  
λεπτοτάτων πορων καὶ τῶν βραγχίων στενουμένων. τῇ γὰρ  
ἡμετέρα ταῦθ΄ υπακούει προαιρέσει. Ἡρόφιλος δὲ δύναμιν  
ἀπολείπει περὶ τὰ σώματα κινητικὴν ἐν νεύροις καὶ ἀρτη-  
ριιας καὶ μυσί· τὸν οιν πνεύμονα νομίζει μόνον προσορέγε-  
σθαι διαστολῆς τε καὶ συστολῆς φυσικῶς, εἶτα δὲ καὶ τἄλλα·  
ἐνέργειαν μὲν ετναι τοῦ πνευμονος τὴν ἔξωθεν τοῦ πνεύμα-  
τος ὁλκὴν, υπο δὲ τῆς πληρωσεως τῆς ἒξωθεν γινομένης μὴ  
δυνάμενον εἰς τὸν θώρακα εφέλκεσθαι τὸ περιττὸν ὰναπέμ-  
πειν, τὸν δὲ εἰς τὸν ἔξωθεν ἀέρα ἀπωθεῖν · ὡς τέτταρας  
μὲν γίνεσθαι κινήσεις περὶ τὸν πνεύμονα, τὴν μὲν πρώτην  
καθ᾽ ἣν εξωθεν αέρα δέχεται, την δὲ δευτεραν καθ᾽ ἣν  
τοῦθ᾽ ὅπερ ἐδέξατο θύραθεν ἐντὸς αὐτοῦ πρὸς τὸν θώρακα  
μεταρρεῖ · τὴν δὲ τρίτην καθ᾽ ἣν τὸ ἀπὸ τοῦ θώρακος συ-  
στελλόμενον αυθις . εἰς αυτον ὲκδέχεται· τὴν δὲ τετάρτην  
καθ΄ ἣν καὶ τὸ ἐξ ὑποστροφῆς ἐν αὐτῷ γινόμενον θύραζε

ἒξερᾶ · τούτων δὲ τῶν κινησεων δυο μὲν εἶναι διαστολὰς,  
τήν τε ἒξωθεν την τε απὸ τοῦ θὡρακος· δυο δὲ συστολὰς,  
τὴν μὲν ὅταν ὁ θώραξ υπ αυτον το πνευματικὸν ἐλκὑση,  
τὴν δὲ ὅταν αὐιος εἰς τον κολπον αέρα αποκρίνῃ · δύο γὰρ  
μόναι γίνονται περὶ τὸν θώρακα, διαστολή μὲν ὅταν ἀπὸ  
τοῦ πνεύμονος ἐφέλκηται, συστολὴ δὲ ὅταν αὐτὸ πάλιν ἀν-  
ταποδιδῷ.

## Κεφάλαιον λ᾽.

Περὶ παθῶν.

Οἱ Στωικοὶ τὰ μὲν πάθη ἐιτ τοῖς πεπονθοσι τοποις,  
τας δὲ αἰσθήσεις ἐν τῷ ἡγεμονικῷ. Ἐπίκουρος καὶ τὰ μὲν  
πάθη καὶ τὰς αἰσθήσεις ὲν τοῖς πεπονθοσι τοποις, το δὲ  
ἡγεμονικὸν ἀπαθὲς νομίζει. Στράτων δὲ καὶ τὰ πάθη τῆς  
ψυχῆς [51] καὶ τὰς αἰσθήσεις ὲν τῷ ηγεμονικῷ οὐκ ἐν τοῖς  
πεπονθόσι τόποις συνίστασθαι, ἐν γάρ ταύτῃ κεῖσθαι τήν

ὑπομονὴν ὥσπερ ἐπὶ; τῶν δεινῶν καὶ ἀλγεινῶν καὶ ὥσπερ  
ἐπὶ ἀνδρείων καὶ δειλῶν.

Περὶ μαντικῆς.

Πλάτων καὶ οἱ Στωικοὶ τὴν μαντικὴν εἰσάγουσι, καὶ  
γὰρ θεόπεμπτον εἶναι ὅπερ ἐστὶν ἐνθεαστικὸν καὶ κατὰ  
θειότητα τῆς ψυχῆς, ὅπερ ἐστιν ἐνθουσιαστικὸν καὶ τὸ ὀνει-  
ροπολικὸν καὶ τὸ ἀστρονομικὸν καὶ τὸ ὀρνεοσκοπικόν. Ξε-  
νοφάνης καὶ Ἐπίκουρος αναιροῦσι την μαντικην. Πυθα-  
γόρας μόνον τὸ θυτικὸν οὑκ ἀνῄρει. Ἀριστοτέλης δὲ καὶ  
Δικαίαρχος τὸ καθ΄ ἐνθουσιασμὸν μόνον καὶ τοὺς ὀνείρους  
παρεισάγουσιν · ἀθάνατον μὲν τὴν ψυχὴν οὐ νομίζοντες,  
θείου δέ τινος μετέχειν αὐτήν.

Πῶς οἱ ὄνειροι γίνονται.

Δημόκριτος ὀνείρους γίνεσθαι κατὰ τὰς τῶν εἰδωλων  
παρατηρήσεις. Στράτων ἀλόγῳ τινὶ φύσει τῆς διανοίας ἐν

τοῖς ὕπνοις αἰσθητικωτέρας μέν πως τῆς ψυχῆς γινομένης,  
δι᾽ αὐτὸ δὲ τοῦτο γνωστικῆς γινομένης. Ἡρόφιλος τῶν  
ὀνείρων τοὺς μὲν θεοπνεύστους κατ᾽ ἀνάγκην γίγνεσθαι, τοὺς.  
δὲ φυσικοὺς ανειδωλοποιουμένης τῆς ψυχῆς τὸ συμφέρον  
αὐτῇ καὶ το πρὸς τουτοις ἐσόμενον · τοὺς δὲ συγκριματικοὺς  
ἐν τοῦ αὐτομάτου κατ᾽ εἰδώλων πρόσπτωσιν, ὅταν ἅ βουλό-  
μεθα βλέπωμεν, ὡς ἐπὶ τῶν φιλούντων γίγνεται τὰς ἐρωμέ-  
μἒξας ἐρώντων εἰς ὕπνους.

## Κεφάλαιον λα΄.

Περὶ οὐσίας σπέρματος.

Ἀριστοτέλης σπέρμα εἶναί φησι τὸ περίττωμα τροφῆς  
καὶ τῆς ἐσχάτης, ἤτοι αἶμα ἢ τὸ ἀνάλογον ἢ ἐκ τούτων τι  
το δυνάμενον κινεῖν ἐν εα΄υτῷ πρὸς τὸ ἀποτελέσαι τι τοιοῦ-  
τον, οἶόν ἐστιν ἐξ οὖ συνεκρίθη. Πυθαγόρας ἀφρὸν τοῦ  
χρηστοτάτου αἵματος ἢ περίττωμα τῆς τροφῆς. Ἀλκμαίων  
ἐγκεφάλου μέρος. Πλάτων τοῦ νωτιαίου μυελοῦ ἀπόρροιαν.

Ἐπίκουρος ψυχῆς καὶ σώματος ἀπόσπασμα. Δημόκριτος  
ὡρ᾽ ὅλων τῶν σωμάτων καὶ τῶν κυριωτάτων μερῶν οἶον  
τῶν σαρκικῶν, ὀστῶν καὶ ἰνῶν τὸν γόνον ἀπορρεῖν.

Εἰ σῶμα τὸ σπέρμα.

Λεύκιππος καὶ κήνων σῶμα εἶναι · ψυχῆς γὰρ εἶναι  
ἀπόσπασμα. Πυθαγόρας καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης ἀσὡ-  
ματον μὲν εἶναι τὴν δύναμιν τοῦ σπέρματος ὥσπερ νοῦν  
τὸν κινοῦντα · σωματικην δὲ την ὕλην τὴν προχεομένην.  
Στράτων καὶ Δημόκριτος καὶ τὴν δύναμιν σῶμα, πνευμα-  
τικὴ γάρ.

Εἰ καὶ θηλειαι προίενται σπέρμα.

Πυθαγόρας καὶ Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος καὶ τὸ θῆλυ  
προίεσθαι σπέρμα · εχει γαρ παραστάτας ἀπεστραμμένους,  
διὰ τοῦτο καὶ ὀρεκτικῶς ἔχειν παρὰ τὰς χρήσεις. Ἀριστο-  
τέλης δὲ καὶ κήνων καὶ ὕλην μὲν ὑγρὰν προίεσθαι οἱονεὶ  
ἀπὸ τῆς συγγυμνασίας ἱδρῶτας, οὐ μὴν σπερματικόν. Ἱπ-

πων προίεσθαι μὲν σπέρμα τὰς θηλείας οὐχ ἥκιστα τῶν  
ἀρρένων, μὴ μέντοι γε εἰς ζωογονίαν τοῦτο συμβάλλεσθαι  
διὰ τὸ ἐκτὸς πίπτειν τῆς ὑστέρας · ὅθεν ὀλίγας προίεσθαι  
πολλάκις δίχα τῶν ἀνδρῶν σπέρμα καὶ τἀς μάλιστα χη-  
ρευούσας · καὶ εἶναι τἀ μετ οστἄ παρὰ τοῦ ἄρρενος, τὰς δὲ  
σάρκας παρὰ τῆς θηλείας.

[52]

## Κεφάλαιον λβ΄.

Πῶς αἱ συλλήψεις γίνονται.

Ἀριστοτέλης ὑπολαμβάνει τὰς μὲν συλλήψεις γίνεσθαι  
προανελκομένης μὲν ὑπὸ τῆς καθάρσεως τῆς μήτρας, τῶν δὲ  
καταμηνίων συνεπισπωμένων ἀπὸ τοῦ παντὸς ὄγκου μέρος  
τι τοῦ καθαροῦ αἵματος , ὡς συμβαίνειν τὸν τοῦ ἄρρενος  
γόνον · μὴ γίγνεσθαι δὲ τἀς κυήσεις παρ᾽ ἀκαθαρσίαν τῆς  
μήτρας ἢ ἐμπνευμάτωσιν ἢ φόβον ἢ λύπην ἢ ἀσθένειαν τῶν  
γυναικῶν ἢ δι᾽ ἀτονίαν τῶν ἀνδρῶν.

( 436 ) Πῶς ἄρρενα καὶ θήλεα γίνονται.

Ἐμπεδοκλῆς οἴεται καὶ Ἀσκληπιάδης ἄρρεν καὶ θῆλυ  
γίνεσθαι παρὰ θερμότητος καὶ ψυχρότητος, ὅθεν ἱστορεῖται  
τοὐς μὲν πρώτους ἄρρενας προς ἀνατολῇ καὶ μεσημβρία γί-  
γνεσθαι μᾶλλον ἐκ τῆς γῆς , τἀς δὲ θηλείας πρὸς ταῖς ἄρ-  
κτοις. Παρμενίδης δ᾽ ἀντιστρέφει πρὸς ταῖς ἄρκτοις ἄῤ-  
ῥενας γίγνεσθαι τοῦ πυκνοῦ μετέχειν πλείον ος· τας δὲ θη-  
λείας πρὸς τὴν μεσημβρίαν δι᾽ ἀραιοτητα. Βτπῶιαξ παρα  
τὸ συνεστὼς ἢ καὶ ἰσχυρὸν παρὰ τὸ ῥευστικόν τε καί ὰσθε-  
νέρτερον σπέρμα. Ἀναξαγόρας καὶ Παρμενίδης τὰ μὲν ἐκ  
τῶν δεξιῶν καταβάλλεσθαι εἰς τὰ δεξιὰ μέρη τῆς μήτρας,  
τὰ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν εἰς τὰ ὰριστερά· εἰ δὲ ἐναλλαγῇ  
τὰ τῆς καταβολῆς γίνεσθαι θήλεα. Κλεοφάνης, οὖ μέμνηται  
Ἀριστοτέλης, τὰ μἐν ἐκ τοῦ δεξιοῦ διδύμου, τα δὲ ἐκ τοῦ  
ἀριστεροῦ. Λευκιππος παρα τὴν παραλλαγην τῶν μορίων,  
καθ᾽ ἣν ὁ μὲν καυλὸν, ἡ δὲ μήτραν ἔχει, τοσοῦτον γὰρ μό-  
νον λέγει. Δημόκριτος τὰ μὲν κοινὰ μέρη ἐξ ὁποτέρου ἀν

τύχῃ· τἀ δ᾽ ἰδιάζοντα καὶ κατ᾽ ἐπικράτειαν. Ἱππῶναξ δὲ,  
εἰ μἐν ἡ γονὴ κρατήσειεν, ἄρρεν, εἰ δἐ ἡ ὕλη, θῆλυ.

Πῶς τέρατα γίνεται.

Εμπεδοκλῆς νομίζει ἢ παρὰ πλεονασμὸν σπέρματος ἢ  
παρ ελλειμμα ἢ παρὰ τὴν τῆς κινήσεως ἀρχὴν ἢ παρὰ την  
εἰς πλείω διαίρεσιν ἡ παρὰ τὸ ὰποιεύειν τέρατα γίγνεσθαι  
οὕτω προειληφώς φαίνεται σχεδόν τι πάσας τὰς ἀπολογίας.  
Στράτων παρὰ πρόσθεσιν ἠ ἀφαίρεσιν ἢ μετάθεσιν ἢ ἐμ-  
πνευμάτωσιν · τῶν ἰατρῶν τινες δὲ παρὰ τὸ διεστράφθαι  
την μητραν ἐμπνευματουμένην.

Διὰ τί ἡ γυνὴ πολλάκις συνουσιάζουσα οὐ συλλαμβάνει.

Διοκλῆς ὁ ἰατρὸς ἢ παρὰ τὸ μηδ᾽ ὅλως ἐνίας σπέρμα  
προίεσθαι ἢ παρὰ τὸ ἔλαττον τοῦ δέοντος ἢ διὰ τὸ τοιοῦ-  
τον ἐν ῷ τὸ ζωοποιητικὸν οὐκ ἔστιν ἢ διὰ θερμασίας ἢ  
ψύξεως ἢ ὑγρασίας ἢ ξηρότητος πλεονασμὸν ἢ ἔνδειαν ἢ  
κατὰ παράλυσιν τῶν μορίων. οἱ Στωὶκοὶ κατὰ λοξότητα τοῦ

μορίου μὴ δυναμένου εὐθυβολεῖν τὸν γόνον· ἢ παρά τὸ  
ἀσύμμετρον τῶν μορίων ὡς πρὸς τὴν ἀπόστασιν τῆς μή-  
τρας. Ἐρασίστρατος παρὰ τὴν μήτραν ὅταν τύλους ἔχῃ  
ἢ σαρκώδης ἢ εὐρυτέρα ἢ μικροτέρα ῃ τοῦ κατὰ φυσιν.

Πῶς δίδυμα καὶ τρίδυμα γίγνεται.

Ἐμπεδοκλῆς οἴεται δίδυμα καὶ τρίδυμα γίγνεσθαι κατὰ  
πλεονασμὸν καὶ περισχισμὸν τοῦ σπέρματος, Ἀσκληπιάδης  
παρα την τῶν σπερμάτο,ν διαφοραν ὥσπερ τας κριθας τὰς  
διστίχους καὶ τριστίχους · ειναη.γαρ σπέρματα γονιμωτατα.  
Ἐρασίστρατος διὰ τὰς ἐπισυλλήψεις γίνεσθαι ὥσπερ ἐπὶ  
τῶν ἀλόγων ζωων · ὅταν γαρ η μήτρα εἴη κεκαθαρμένη,  
τότε ἐπὶ σύλληψιν ἔρχεται. οἱ Στωικοὶ παρὰ τοὺς έν τῇ  
μήτρα τόπους · ὅταν [53] γὰρ εἰς πρῶτον καὶ δεύτερον  
ἐμπέσῃ τὸ σπέρμα , τότε γίνεσθαι τὰς ἐπισυλλήψεις καὶ δι-  
δόμους καὶ τριδύμους.

Πόθεν γίνεται τῶν γονέων ὁμοίωσις καὶ τῶν προγονων.

Ἐμπεδοκλῆς οἴεται ὁμοιότητα γίγνεσθαι κατ ἐπικρα-  
τειαν τῶν σπερμάτων · ἀνομοιότητα δὲ τῆς ἐν τῷ σπέρματι  
θερμασίας ἐξατμισθείσης. Παρμενίδης ὅταν μὲν ἄπο των  
δεξιῶν μερῶν τῆς μήτρας τὸ σπέρμα ἀποκριθῇ τοῖς πα-  
πρᾶσιν , ὅταν δὲ ἀπὸ ἀριστερῶν, ταῖς μητράσιν· οἱ Στωϊκοι  
ἀπὸ τοῦ σώματος ὅλου καὶ τῆς ψυχῆς φέρεσθαι τὸ σπέρμα  
καὶ τἀς ὁμοιότητας ἀναπλάττεσθαι ὲξ αὐτοῦ τοὺς τύπους  
καὶ τοὺς χαρακτῆρας ὡσπερανεὶ ζώγραφον ἀπὸ τῶν ὁμοίων  
χρωμάτων ὁμοιότητα τοῦ βλεπομένου · προίεσθαι δὲ καὶ τὴν  
γυναῖκα σπέρμα · κἀν μὲν ἐπικρατῇ τὸ τῆς γυναικὸς, ὅμοιόν  
ἐστι τὸ γεννὡμενον τῇ μητρὶ, ἐάν δὲ τὸ τοῦ .ἀνδρὸς, τῷ πατρί.

Πῶς ἄλλοις ὅμοια γίνεται τά γεννώμενα καὶ οὐ  
τοῖς γονεῦσιν. . -

Οἱ μὲν πλεῖστοι τῶν ἰατρῶν τυχικῶς καὶ ἐκ τοῦ αὐ-  
τομάτου, ὅταν διαψυχθῇ τὸ σπέρμα καὶ τὸ τοῦ ἀνδρὸς καὶ  
τὸ τῆς γυναικὸς ἀνόμοια γίνεσθαι τὰ παιδία. ᾽Εμπεδοκλῆς  
τῇ κατὰ σύλληψιν ὄψει τε καὶ φαντασία τῆς γυναικὸς μορ-

φοῦσθαι τα βρέφη · πολλακις συν ανδριαντων και εικονων  
ἠράσθησαν καὶ ὅμοια τούτοις τετόκασιν · οἱ Στωϊκοὶ κατα  
συμπάθειαν τῆς διανοίας κατὰ ῥευμάτων καὶ ἀκτίνων εἴσ-  
κρισιν γίγνεσθαι τὰς ὁμοιότητας.

Πῶς στεῖραι γίνονται . γυναῖκες καὶ ἄγονοι ἄνδρες.

οἱ ἰατροὶ στείρας φασὶ γίγνεσθαι παρὰ τὸ τὴν μήτραν  
στενοτέραν εἶναι ἢ παρὰ τὸ πυκνοτέραν ἢ παρὰ το ἀραιο-  
τέραν ἢ παρὰ τὸ σκληροτέραν ἢ παρά τινας ἐπιπωρωσεις  
ἢ σαρκώσεις ἢ παρὰ μικροθυμίαν ἢ παρ᾽ ἀτροφίαν ἢ παρὰ  
καχεξίαν ἢ παρὰ τὸ διαστρέφεσθαι τὸν σχηματισμὸν ἢ διὰ  
παρασπασμόν. Διοκλῆς ὰγόνους τοὐν ἄνδρας ἢ διὰ τὸ μηδ᾽  
ὅλως προίεσθαι γονὴν ἢ παρὰ τὸ ἔλαττον εἶναι τοῦ δέον-  
τος ἢ παρὰ τὸ ἄγονον εἶναι τὸ σπέρμα ἢ κατὰ παραλυσιν  
τῶν μορίοιν ἢ κατὰ λοξὁτητα τοῦ καυλοῦ μὴ δυναμένου τον  
γόνον εὐθυβολεῖν ἢ παρὰ τὸ ἀσύμμετρον τῶν μορίων προς  
τὴν ἀπόστασιν τῆς μήτρας. οἱ Στωϊκοὶ αἰτιῶνται τὰς ασυμ-  
φίλους εἰς ἐκάτερα τῶν πλησιαζόντων δυνάμεις τε καὶ ποιά-

τητας, αις οταν συμβῇ χωρισθῆναι μεν απ αλλήλων, συνελ-  
θεῖν δὲ ἐνέροις ὁμοφύλοις, συνεκρατήθη τὸ κατὰ φύσιν καὶ  
βρέφος τελεσιουργεῖται.

Διὰ τί ἡμίονοι στεῖραι.

Ἀλκμαίων τῶν ἡμιόνων τοὺς μέν ἄρρενας ἀγόνους παρὰ  
τήν λεπτότητα τῆς θορῆς καὶ ψυχρότητα , τάς δὲ θηλείας  
παρα τὸ ἄνω μὴ ἀναχάσκειν τὰς μήτρας, ὅ ἐστιν ἀναστο-  
μοῦσθαι. Ἐμπεδοκλῆς διὰ τὴν σμικρότητα καὶ ταπεινότητα  
καὶ στενότητα τῆς μήτρας κατεστραμμένως προσπεφυκυίας  
τῃ γαστρὶ μητε τοῦ σπέρματος ευθυβολοῦντος εἰς αὐτὴν,  
μήτε εἰ καὶ φθάσειεν αὐτῆς ἐκδεχομένης. Διοκλῆς δὲ μαρ-  
τυρεῖ αὐτῷ λέγων πολλάκις ἑωρακέναι τοιαύτην μήτραν ἐν  
ταῖς ἀνατομαῖς τῶν ἡμιόνων καὶ ἐνδέχεσθαι διὰ τὰς αἰτίας  
ταύτας καὶ τὰς γυναῖκας στείρας εἶναι.

## Κε φα λ α ι ον λγ .

Εἰ τὸ ἔμβρυον ζῶον.

Πλατων ζῶον εἶναι τὸ ἔμβρυον ὑπείληφε · καὶ γὰρ καὶ  
κινεῖσθαι ἐν τῇ γαστρὶ καὶ τρέφεσθαι καὶ αὔξεσθαι. οἱ

Στωικοὶ μέρος είναι γαστρος τὸ ἔμβρυον, οὐ ζῶον· ὥσπερ  
γάρ τοὺς καρποὺς μέρη τῶν φυτῶν ὄντας πεπαινομένους  
ὰποῤ- Γ54] ῥεῖν, οὕτω καὶ τὸ ἔμβρυον. Ἐμπεδοκλῆς μὴ  
εἶναι μὲν ζῶον τὸ ἔμβρυον, ἀλλ᾽ ἔμπνουν ὑπάρχειν ἐν τῇ  
γαστρί· πρωτην δὲ αναπνοην τοῦ ζώου γίγνεσθαι κατά τὴν  
ἀποκύησιν τῆς μὲν εν τοῖς βρέφεσιν ὑγρασίας ἀποχωρησιν  
λαμβανούσης, πρὸς δὲ το παρακενωθὲν ἐπεισόδου τοῦ ἐκτὸς  
ἀέρος γενομένης εἰς τα παρανοιχθέντα τῶν ἀγγείων. Δισ-  
γένες γεννᾶσθαι μὲν τὰ βρέφη ἄψυχα, ἐν θερμασία δὲ ὅθεν  
τὸ ἔμφυτον θερμὸν ευθεὡς προχυθέντος τοῦ βρέφους τὸ  
ψυχρὸν εἰς τὸν πνεύμονα ἐφέλκεσθαι. Ἡρόφιλος κίνησιν  
ἀπολείπει φυσικὴν τοῖς ἐμβρύοις οὑ πνευματικήν · τῆς δὲ  
κινήσεως αἴτια νεῦρα · τοτε δὲ ζῶα γίνεσθαι ὅταν προχυ-  
θέντα προσλάβῃ τι τοῦ ἀέρος.

Πῶς τὰ ἔμβρυα τρέφεται.

Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος τὸ ἔμβρυον ἐν τῇ μήτρα  
διὰ τοῦ στόματος τρέφεσθαι υπολαμβάνουσιν· ὅθεν εὐθέως

γενηθέν ἐπὶ τὸν μαζὸν φέρεσθαι τῷ στοματι· εἶναι γαρ καὶ  
ἐν τῷ σώματι θηλάς τινας ἐπινεισμένας καὶ στόματα δι᾽  
ὦν τρέφονται. οἱ Στωικοὶ διὰ τοῦ χορίου καὶ τοῦ ὀμφαλοὶ  
ὅθεν τοῦτον εὐθέως ἀποδεῖν τὰς μαιουμένας καὶ ανευρύνειν  
τὸ στόμα, ἵνα διὰ τοῦ στόματος αἰσθητῶς τρέφεσθαι. Αλκ-  
μαία,ν δι᾽ ὅλου τοῦ σώματος τρέφεσθαι · ἀναλαμβανειν γὰρ  
αὐτῷ ὥσπερ σπογγίαν τὰ ἀπὸ τῆς τροφῆς θρεπτικά.

Τί πρῶτον τελειοῦται τοῦ βρέφους.

Οἱ Στωικοὶ ἅμα ὅλον γίνεσθαι νομίζουσιν. Ἀριστοτέ-  
λης πρῶτον τὴν ὸσφὐν ὥσπερ τρόπιν νέως. Ἀλκμαίων τὴν  
κεφαλὴν ἐν ἦ ἐστι τὸ ἡγεμονικόν. οἱ ἰατροὶ την καρδίαν  
ἐν ἦ καὶ φλέβες καὶ ὰρτηρίαι· οἱ δὲ τὸν μέγαν δάκτυλον  
τοῦ ποδός · οἱ δὲ τὸν ὀμφαλόν.

## Κεφάλαιον λδ΄.

Διὰ τί ἑπτάμηνα γονιμα.

Ἐμπεδοκλῆς ὅτε ἐγεννᾶτο τῶν ἀνθρώπων γένος ἐκ .τῆς  
γῆς τοσαύτην γενέσθαι τῷ μήκει τοῦ χρόνου, διὰ τὸ βρα-

δυπορεῖν τὸν ἥλιον, την ημεραν οποση νυν εστιν η δεκα-  
μηνος· προιόντος δἐ τοῦ χρόνου τοσαύτην γενέσθαι τὴν  
ἡμέραν ὁπόση νῦν ἐστιν ἠ ἐπτάμηνος, δια τοῦτο καὶ τα  
δεκάμηνα γόνιμα καὶ τὰ ἐπταμηνα τῆς φύσεως τοῦ κοσμου  
οὕτω μεμελετηκυίας αὔξεσθαι ἐν μιἀ ἡμέρα ῇ τίθεται νυκτὶ  
τὸ βρέφος. Τίμαιος δἐ οὐ δέκα μῆνάς φησιν, ἐννεὰ δὲ νο-  
μίζεσθαι παρὰ τὰς ἐπισχέσεις τῶν μηνιαίων τῆς πρωτης  
συλλήψεως, οὕτω καὶ τὰ ἐπτάμηνα νομίζεσθαι οὐκ ὄντα  
ἑπτάμηνα · ἔγνω τε γὰρ καὶ μετὰ τὴν σύλληψιν παῦσαι κα-  
θάρσεως. Πόλυβος , Διοκλῆς , οἱ ἐμπειρικοὶ καὶ τὸν ὄγδοον  
μῆνα ἴσασι γόνιμον , ὰτονώτερον δέ πως τῷ πολλάκις δια  
τὴν ἀτονίαν πολλοὐς φθείρεσθαι · καθολικωτατον δὲ μηδένα  
βούλεσθαι τὰ ὸκτάμηνα τρέφειν, γεγενῆσθαι δὲ πολλοὺς  
ὁκταμηνιαίους ἄνδρας. Ἱπποκρατης καὶ Αριστοτέλης οἴον-  
ται, ἐὰν πληρωθῇ ἡ μήτρα ἐν τοῖς ἑπτὰ μησὶ, τότε προκὑ-  
πτειν καὶ τὸ γόνιμον γίνεσθαι, ἐὰν δὲ προκυψῃ μἐν, μὴ  
τρέφηται δὲ ἀσθενοῦντος τοῦ ὀμφαλοῦ διὰ τὸ ἐπίπονον, ἔμ-  
βρυον ἄτροφον γίνεσθαι · διὰ τοῦτο τὰ ὀκτάμηνα οὐ περι-

γίνεσθαι · ἐὰν δὲ μείνῃ τους ἐννέα μῆνας ἐν τῆ μήτρα, τότε  
προκυψαν ὁλόκληρον ἐστι. Πόλυβος ἑκατὸν ὀγδοήκοντα δύο  
καὶ ἥμισυ ἡμέρας γίγνεσθαι (137) εἰς τὰ γόνιμα τὰ ἔμβρυα  
τ,πολαμβανει · εἶναι γὰρ ἒξάμηνα ὅτι καὶ τὸν ἥλιον ὰπὸ  
τροπῶν ἐν τοσούτῳ χρόνῳ παραγίνεσθαι · λέγεσθαι δὲ ἑπτά-  
μηνα ὅταν τὰς ἐλλειπούσας ἡμέρας τοτ του τοῦ μηνὸς ἑν  
τῷ ἑπτὰ προσλαμβάνεσθαι, τὰ δὲ [55] ὀκτάμηνα μὴ ζῆν  
ὅταν προκύψαντος μὲν τοῦ βρέφους τῆς μήτρας ἐπὶ πλέον  
τε ομφαλος ἐβασανίσθη διατεινόμενος · ἄτροφον γὰρ γίνεται  
τὸ ἔμβρυον · τοῦ τρέφοντος αἴτιος ὸ ὸμφαλός. οἱ δὲ μα-  
θημαιικοὶ τούς οκτὡ μῆνας ασυνδεέους φασὶν ειναι καὶ διὰ  
τοῦτο ἐστερῆσθαι πάσης γενέσεως, τούς δὲ ἑπτὰ συνδετι-  
κους· τὰ δὲ ἀσύνδετα ζῶα ἔχειν τοὺς οἰκοδεσποτοῦντας  
φαυλους τῶν ἀστέρων · ἀν γάρ τις τούτων την ζωὴν καὶ  
τον βῶν κληρώση, δυστυχῆ ἔσεσθαι καὶ ἄχρονον σημαίνει.  
ασυνδετα δέ ἐστι ζωδία ὸκτω ἀριθμούμενα οἶον κριὸς πρὸς  
σκορπίον ἀσύνδετος, ταῦρος πρὸς τοξότην ἀσύνδετος, δίδυ-

μοι προς αιγοκερον, καρκινος προς υδροχοον, λεων προς  
ἰχθύας, παρθένος πρὸς κριόν · διὰ τοῦτο καὶ τὰ ἑπτάμηνα  
καὶ δεκάμηνα γόνιμα εἶναι · τὰ δὲ οκταμηνα διὰ τὸ ἀσὑνδε-  
τον τοῦ κόσμου φθείρεσθαι. Τίμαιος καὶ δωδεκάμηνά φησί  
τινα κύεσθαι παρὰ τήν ἐπίσχεσιν τῶν καταμηνίων τῆς πρὡ-  
της συλλήψεως, οὕτω καὶ εέιταμηνα νομίζεσθαι οὐκ ὄντα  
προσγεγενημένης τῆς συλλήψεως, δυναμένης δὲ τῆς μήτρας  
εἰς καταμήνια καὶ μετὰ σύλληψιν.

## Κεφάλαιον λε᾽.

Πῶς ἐγένετο τὰ ζῶα καὶ εἰ φθαρτά.

Ἐπίκουρος εἰ ἐγένετο ὁ κόσμος καὶ τὰ ζῶα γεννητὰ  
καὶ φθαρτὰ καὶ εἰ ὰγέννητος ἐκ μεταβολῆς τῶν ἀλλήλων  
γίγνεσθαι · μέρη γὰρ εἶναι τοῦ κόσμου ταῦτα, ὡς Ἀναξα-  
γόρας καὶ Εὐριπίδης, ἰλυς δὲ οὐδὲν τῶν γιγνομένων φθ΄εί-  
ρειαι, διακρινόμενα δὲ ἄλλο πρὸς ἄλλο μορφὰς ἑτέρας ἐπέ-

δειξεν. Ἀναξίμανδρος εν υγρῳ γεννηθῆναι τὰ πρῶτα ζῶα  
φλοιοῖς περιεχόμενα ακανθωδεσι, προσβαινουσης δὲ τῆς ηλι-  
κτὰς ἀποβαίνειν ἐπὶ τὸ ξηρότερον καὶ περιρρηγνυμένου τοῦ  
φλοιοῦ ἐπ᾽ ὀλίγον χρόνον μεταβιῶναι. Ἐμπεδοκλῆς τὰς  
πρώτας γενέσεις τῶν ζώων καὶ φυτῶν μηδαμῶς ὁλοκλήρους  
γενέσθαι · ἀσυμφυέσι δὲ τοῖς μορίοις διεζευγμένας · τὰς δὲ  
δὲυτε᾽ρας συμφυομένων τῶν μερῶν εἰδωλοφανεῖς · τας δὲ τρί-  
τας τῶν ἀλληλοφυῶν · τὰς δὲ τέτταρας ουκ ἔστι ὲκ τῶν  
ὁμοίων οἶον ἐν γῆς καὶ ὕδατος, ἀλλὰ δι᾽ ἀλλήλων ἤδη τοῖς  
μὲν πυκνωθείσης τῆς τροφῆς, τοῖς δὲ τῆς εὐμορφίας τῶν  
γυναικῶν ἐπερεθισμὸν τοῦ σπερματικοῦ κινήματος ἐμποιη-  
σάσης · τῶν δὲ ζώων πάντων τα γένη διακριθῆναι διά τἀς  
ποιάς κράσεις · τὰ μὲν οἰκότερα εἰς τὸ ὕδωρ την ὁρμήν ἔχειν,  
τά δὲ εἰς τὸν ἀέρα ἀναπνεῖν ἕως ἀν πυρῶδες ἔχῃ τι πλέον,  
τὰ δὲ βαρύτερα ἐπὶ την γῆν · τὰ δὲ ἰσόμοιρα τῇ κράσει  
πᾶσι τοῖς θώραξι πεφωνηκέναι. Δημόκριτος γεγενημένα εἶ-

ναι τὰ ζῶα συστάσει, εἰ δὲ ἕν ἄστρον πρῶτον τοῦ ὑγροῦ  
ζωογονοῦντα.

Πόσα γένη ζὡων καὶ εἰ πάντα αἰσθητὰ καὶ λογικά.

Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης τέσσαρα εἶναι ζὡων γένη λε-  
γουσι καὶ τὸν αὐτον κόσμον ζῶον, χερσαῖα, ἔνυδρα, πτηνα,  
οὐράνια, καὶ γὰρ τὰ ἄστρα ζῶα εἶναι καὶ αὐτὸν τὸν κόσμον  
ζῶον λογικὸν, ἀθάνατον. Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος τα  
οὐράνια. Ἀναξαγόρας παντα ζῶα λόγον ἔχειν ἐνεργητικοὶ  
τὸν δ᾽ οἱονεὶ νοῦν μὴ [56] ἔχειν τὸν παθητικὸν τὸν λε-  
γόμενον τοῦ νοῦ ἑρμηνέα. Πυθαγόρας καὶ Πλάτων λογικας  
μὲν εἶναι καὶ τὰς τῶν ἄλλων ζὡων ἀλόγων καλουμένων τἀς  
ψυχὰς οὐ μὴν λόγω ἐνεργουσας διὰ την δυσκρασίαν τῶν σω-  
μάτων καὶ διὰ τὸ μὴ μετέχειν τοῦ φραστικοῦ λογου ὥσπερ  
ἐπὶ τῶν πιθήκων καὶ κυνῶν, λαλοῦσι μὲν γὰρ, ου δυνανται  
δὲ φράζειν ἅ νοοῦσι. Διογένης μετέχειν μὲν αὐτὰ τοῦ νοη-  
τοῦ καὶ ἀέρος, διὰ δὲ τὸ, τὰ μὲν πυκνότητι, τὰ δὲ πλεονα-

σμῳ᾽τῆς υγρασίας μητε διανοεισθαι μητε αισθανεσθαι, προσ-  
φερῶς δὲ αὑτὰ διακεῖσθαι τοῖς μεμηνόσι παρεπταικότος τοῦ  
ἡγεμονικοῦ.

## Κεφάλαιον λστ᾽.

Ἐν πόσῳ χρόνῳ μορφοῦνται τὰ βρεβ΄η ἐν τῇ γαστρὶ ὄντα.  
Ἐμπεδοκλῆς ἐπὶ μὲν τῶν ἀνθρώπων ἄρχεσθαι τῆς διαρ-  
θρώσεως ἀπὸ ἕκτης καὶ τριακοστῆς ἡμέρας , τελειοῦσθαι δὲ  
τοῖς μορίοις ἄπο πεντηκοστῆς μιᾶς δεούσης. Ἀσκληπιάδης  
δὲ ἐπὶ ιιὲν τῶν ἀρρένων διὰ τὸ θερμοτέραν εἶναι τὴν κρᾶ-  
σιν τὴν διάρθρωσιν γίγνεσθαι ἀπὸ ἕκτης καὶ εἰκοστῆς, πλη-  
ροῦσθαι δὲ ἀπὸ τῆς πεντηκοστῆς · τῶν δὲ θηλειῶν ἐν δ᾽  
μησὶ γίνεσθαι την διαρθρωσιν δια τὸ ἐνδεὲς τοῦ θερμοῦ ·  
τὰ δὲ τῶν ἀλόγων ζώων ὁλοτελῆ παρὰ τὰς συγκράσεις τῶν  
στοιχείων.

Ἐκ πόσων στοιχείων συνίσταται ἕκαστον τῶν ἐν ἡμῖν μερῶν.

Ἐμπεδοκλῆς τἀς μὲν σάρκας γίγνεσθαι ἐκ τῆς ἰσοκρα-  
τείας τῶν δ᾽ στοιχείων · τά δὲ νεῦρα ἐκ τοῦ πυρὸς καὶ γῆς

ὕδατος διπλασίου μιχθεντος · τους δὲ ονυχας γίγνεσθαι τοῖς  
ζώοις ἐκ τῶν νεύρων καθ΄ ὅ τῷ ἀέρι συνέτυχε περιψυχθέν-  
των τῶν λοιπῶν στοιχείων · ὸστᾶ δὲ δοκεῖ μὲν ὕδατος καὶ  
τῆς ἔσω γῆς, τετταρων δὲ πυρὸς γῆς τούτων συγκραθέν-  
των μερῶν, ἱδρῶτα καὶ δάκρυον γίνεσθαι τηκομένου τοῦ αἴ-  
ματος καὶ περὶ τὸ λεπτύνεσθαι διαχεομένου.

Πῶς ἄρχεται τῆς τελειοτητος ὁ ἄνθρωπος.

Ἡράκλειτος καὶ οἱ Στωϊκοὶ ἄρχεσθαι ἡμᾶς τῆς τελειό-  
τητος περὶ τήν β ἑβδομάδα, περὶ ἣν ὁ σπερματικὸς κινεῖ-  
ται πόρος, καὶ γὰρ τὰ δένδρα, τελειοῦται ὅταν ἄρχηται καρ-  
πὸν φέρειν, ατελή δέ ἐστι καὶ ἄωρα καὶ ἄκαρπα ὄντα.  
Ἀριστοτέλης κατὰ τὴν α΄ ἑβδομάδα, καθ᾽ ἢν ἔννοια γίνεται  
καλῶν τε καὶ αἰσχρῶν διδασκαλίας ἀρχή. ἕτεροι δὲ νομί-  
ζουσι τελειοῦσθαι ἡμᾶς τῇ τρίτῃ ἑβδομάδι, ὅταν καὶ γένεια  
ἔχοιμεν καὶ τῇ ἰσχύι χρώμεθα.

## Κεφάλαιον λζ᾽.

Πῶς ὕπνος γίγνεται καὶ θάνατος.

Αλκμαίων ἀναχωρήσει τοῦ αἵματος εἰς τὰς ὁμόῤῥους  
φλέβας ὕπνον γίγνεσθαι, τὴν δὲ ἐξέγερσιν διαχύσει· τὴν δὲ  
παντελῆ ὰναχώρησιν διὰ τῆς ψύξεως θάνατον φέρειν. Ἐμ-  
πεδοκλἥς τον μὲν ὕπνον κατάψυξιν τοῦ ἐν τῷ αϊματι θερ-  
μοῦ σύμμετρον · ἀσύμμετρον δὲ τὸν ἐπαγγέλλειν θάνατον.  
Πλάτων καὶ οἱ Στωικοὶ τὸν μέν ὕπνον γίγνεσθαι ἐνέσει τοῦ  
αἰσθητικοῦ πνεύματος οὐ κατὰ ἀναχαλασμὸν καθάπερ ἐπὶ  
τῆς γῆς, φερομένου δὲ ὡς ἐπὶ τὸ ἡγεμονικὸν μεσόφρυον,  
ὅταν δὲ παντελής γίγνηται ἦ ἄνεσις τοῦ αἰσθητικοῦ πνεύ-  
ματος τότε θάνατον συμβαίνειν.

[57] Πότερον τοῦ σώματος ὁ ὕπνος καὶ θάνατος ἠ  
τῆς ψυχῆς.

Ἀριστοτέλης τὸν ὕπνον σώματος εἶναι καὶ ψυχῆς · αἴ-  
τιον δὲ αὐτοῦ τὸ ἀναθυμιασθετ ἀπὸ τοῦ θώρακος ὑγρὸν

εἰς τοὺς περὶ κεφαλην τοπους καὶ τῆς υποκειμένης τροφῆς  
τὸ ἐν τῆ καρδία παραψυχθὲν θερμόν · θάνατον δὲ γίνεσθαι  
διὰ τῆς παντελοῦς καταψύξεως. Ἀναξαγόρας κατὰ κόπον  
τῆς σωματικῆς ἐνεργείας γίνεσθαι τον ὕπνον · σωματικον  
γὰρ εἶναι τὸ πάθος οὐ ψυχικόν · εἶναι δὲ καὶ τῆς ψυχῆς  
θάνατον διαχωρισμόν. Λεύκιππος οὐ μόνον σώματος γίνε-  
σθαι, ὰλλὰ κράσει τοῦ λεπτομεροῦς πλέονι τῆς ἐγκράσεως  
τοῦ ψυχικοῦ θερμοῦ τὸν πλεονασμὸν αἰτίαν θανάτου · ταῦτα  
δὲ εἶναι πάθη σώματος οὐ ψυχῆς. Ἐμπεδοκλῆς τὸν θάνα-  
τον γεγενῆσθαι διαχωρισμὸν τοῦ πυρώδους ἐξ ὦν ἡ σύγκρι-  
σις τῶ ὰνθρώπῳ συνεστάθη · ὥστε κατὰ τοῦτο κοινὸν εἶναι  
τὸν θάνατον σώματος καὶ ψυχῆς · ὕπνον δὲ γίνεσθαι δια-  
χωρισμόν τινα τοῦ πυρώδους.

## Κεφάλαιον λή.

Εἰ ζῶα τὰ φυτά.

Θαλῆς καὶ Πλάτων τὰ φυτὰ ἔμψυχα καὶ ζῶά φασιν·  
φανερὸν δὲ ἐκ τοῦ σαλεύεσθαι καὶ ἐν ταῖς συναγωγαῖς ἠχεῖν

μετὰ βίας καὶ πάλιν σφοδρῶς ἀναχλᾶσθαι, ὥστε καὶ συνέλ-  
κειν βάρη. Ἀριστοτέλης ἔμψυχα μὲν, οὐ μὴν καὶ ζῶα · τὰ  
γαρ ζῶα ὁρμητικὰ εἶναι καὶ αἰσθητικὰ καὶ λογικά. Στωϊ-  
κοὶ δὲ καὶ Επικουρειοι οὐκ ἔμψυχα · τινὰ γὰρ ψυχῆς ὁρ-  
μητικῆς εἶναι καὶ ἐπιθυμητικῆς, τινὰ δὲ καὶ λογικῆς · τὰ  
δὲ φυτα αυτοματως πως γεγενῆσθαι οὐ διὰ ψυχῆς.

Πῶς αὐξάνεται τὰ φυτά.

Εμπεδοκλῆς τα δένδρα πρῶτα τῶν ζωων εκ τῆς γης  
ἀναφῦναί φησι· πρὶν τὸν ἥλιον περιαπλωθῆναι καὶ πρὶν  
ἡμέραν καὶ νύκτα διακριθῆναι · διὰ δὲ συμμετρίας τῆςκρά-  
σεως τὸν τοῦ ἄρρενος καὶ τοῦ θήλεος περιέχειν λόγον · αῦ-  
ξεσθαι δὲ ἄπο τοῦ ἐν τῇ γῇ θερμοῦ διαιρουμένου, ὥστε γῆς  
εἶναι μέρη καθάπερ καὶ τὰ ἔμβρυα τὰ ἐν τῇ γαστρὶ τῆς  
μήτρας μέρη · τούς δὲ καρπούς περιττώματα εἶναι τοῦ ἐν  
τοῖς φυτοῖς ὕδατος καὶ πυρός · καὶ τὰ μὲν ἐλλιπὲς ἔχοντα

το υγρὸν ἐξικμαζομένου τούτου · τῷ θέρει φυλλορροεῖν · τὰ  
δὲ πλείονα παραμένειν ἀεὶ φύλλοις τεθηλότα ῶσπερ ἐπὶ δα-  
φνῆς καὶ τῆς ἐλαίας · τὰς δὲ διαφορὰς τῶν χυμῶν παραλ-  
λαγας γίνεσθαι τῆς πολυμερείας καὶ τῶν φυτῶν διαφόρων  
ἐλκόντων τἀς ἀπὸ τῶν τρεφόντων ὁμοιομερείας ὥσπερ ἐπὶ  
των αμπελων · οὐ γὰρ αἱ διαφοραὶ τούτων ποιοῦσι τὸν οἶ-  
νον διαλλαττοντα, ατλἀ τοῦ τρέφοντος ἐδάφους.

Περὶ τροφῆς καὶ αὐξησεως.

Ἐμπεδοκλῆς τρέφεσθαι μὲν τἀ ζῶα διὰ τὴν ὑπόστασιν τοῦ  
οἰκείου, αὔξεσθαι δὲ διὰ τὴν παρουσίαν τοῦ θερμοῦ · μειοῦ-  
σθαι δὲ καὶ φθίνειν διὰ τὴν ἔκλειψιν ἑκατέρων · τους δὲ νῦν  
ἀνθρώπους τοῖς πρώτοις συμβαλλομένους βρεφῶν ἐπέχειν  
τάξιν.

[58]

## Κεφάλαιον λθ᾽.

Περὶ πυρετοῦ.

Ἐρασίστρατος ὁρίζεται τὸν πυρετὸν κίνημα αἴματος  
παρεμπεπτωκότος εἰς τἀ τοῦ πνεύματος ἀγγεῖα ἀπροαιρέτως

(᾽438) γινόμενον καθάπερ ἐπὶ τῆς θαλάττης, ὅταν μηδὲν  
κινῇ αὐτήν πνεῦμα ἠρεμεῖ, ἀνέμου δὲ ἐμπνέοντος βιαίου  
παρὰ φύσιν τότε ἒξ ὅλης κυκλεῖται, οὕτω καὶ ἐν τῷ σὡματι  
ὅταν κινηθῇ τὸ αἶμα ἐμπίπτει μὲν εἰς τὰ ἀγγεῖα τῶν πνευ-  
μάτων, πυρουμενον δὲ θερμαίνει τὸ ὅλον σῶμα. Διοκλῆς  
δέ φησιν ἐπιγένημα ειναι τὸν πυρετόν · ἐπιγίνεται δὲ τραυ-  
ματι καὶ βουβῶνι. Ἡρόδοτός φησι μηδεμιᾶς αἰτίας προη-  
γησαμεέης ἐνίοτε πυρέττειν τινάς.

Περὶ ὑγείας καὶ νόσου.

Ἀλκμαίων τῆς μὲν ὑγείας εἶναι συνεκτικην ἰσονομιαν  
τῶν δυνάμεων ὑγροῦ, θερμοῦ, ξηροῦ, ψυχροῦ, πικροῦ, γλυ-  
κιός καὶ τῶν λοιπῶν. τὴν δὲ ἐν αὐτοῖς μοναρχίαν νοσου  
ποιητικην· φθοροποιὸν γὰρ ἑκατέρου μοναρχία και νοσων  
αἰτία, ὡς μὲν ὑφ᾽ ἦς ὑπερβολὴ θερμότητος ἢ ψυχροιητος,  
ὡς δ᾽ ἐξ ἦς διὰ πλῆθος ἢ ἔνδειαν, ὡς δ᾽ ἐνίοις αἶμα ἐν-

δέον ἢ ἐγκέφαλον · τὴν δὲ ὑγείαν συμμετρον τῶν ποιῶν τὴν  
κρᾶσιν. Διοκλῆς δὲ πλείστας τῶν νόσων δι᾽ ἀνωμαλίαν γί-  
νεσθαι τῶν ἐν τοῖς σωμασι στοιχείων καὶ τοῦ καταστημα-  
τος ἀέρος. Ἐρασίστρατος τας νόσους γίνεσθαι διὰ πλῆθος  
τροφῆς καὶ ὰπεψίας καὶ φθορᾶς · τὴν δὲ εὐταξίαν καὶ αύ-  
τάρκειαν εἶναι ὑγείαν. Πυθαγορας φησὶ τὰς νόσους γίνε-  
σθαι τοῦ σώματος διὰ το θερμοτερον ἢ κρυμωδέστερον γί-  
νεσθαι τὸ σῶμα · τὸ μἐν γὰρ θερμότερόν ἐστι τὸ πλέον τῷ  
μετρίῳ, τὸ δὲ κρυμωδέστερον ἔλασσον τοῦτο.

Περὶ γήρως.

Οἱ Στωικοὶ καὶ οἱ ἰατροὶ συμφώνως φασὶ παρὰ τὴν  
τοῦ θερμοῦ ὑπονοστησιν το γῆρας γίνεσθαι · οἱ γαρ αὐτοὶ  
πλέον ἔχοντες τὸ θερμὸν ἐπὶ πλεῖον γηρῶσιν. Ἀσκληπιἀ-  
δης δέ φησι τοὺς Αἰθίοπας ταχέως γηράσκειν ἔτει τρια-  
κοστῷ διὰ το υπερθερμαίνεσθαι τα σωματα υπο τοῦ ἡλίου  
διαφλεχθέντας · τοὺς δὲ ἐν τῇ Βρεττανία ἐκατὸν εἴκοσιν  
ἐτῶν γηρᾶν διὰ το στέγειν ἐν αὐτοῖς τὸ πυρῶδες · τὰ μὲν

γἀρ τῶν Αἰθιόπων σώματα ἀραιότερα διὰ τὸ κεχαλάσθαι  
ἀπὸ τοῦ ἡλίου, τὰ δὲ ὑπὸ τῶν ἄρκτων πεπυκνῶσθαι καὶ  
διὰ τοῦτο πολυχρόνια.