title : De historia philosopha

creator : Galen

editor : Karl Gottlob Kühn

publisher : Sorbonne Université

idno : filenametlg0530.tlg042.1st1K-grc1.xml

issued : 2023

# [ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΥ ΙΣΤΟΡΙΑΣ.Ποία πρὸ τοῦ Σωκρ]

[p. 19.222]

## [ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΥ ΙΣΤΟΡΙΑΣ.Ποία πρὸ τοῦ Σωκρ]

### ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΥ ΙΣΤΟΡΙΑΣ.

[1] Ποία πρὸ τοῦ Σωκράτους ἦν ἦ φιλοσοφία, τίνα μέρη αυτὸς
  
[2] προσέθη καὶ περὶ τῆς τοῦ βιβλίου ὑποθέσεως.

[3] Τῶν ἐξ ἀρχῆς φιλοσοφησάντων φυσιολογεῖν μόνον προελομένων
  
[4] καὶ τοῦτο τέλος τῆς κατ᾽ αὐτοὺς φιλοσοφίας πεποιημεέων
  
[5] ἐπιγεγονώς πολλοῖς ὕστερον χρόνοις Σωκρατης,
  
[6] οῦτος τὸ μὲν ἀνέφικτόν φησιν ἀνθρωποις ὑπάρχειν. των
  
[7] γὰρ ἀδήλων κατάληψιν βεβαίαν λαβεῖν τῶν χαλεπωτατων
[p. 19.223]
  
[1] εἶναι ἐνόμισε, τὸ δὲ ζητεῖν ὅπως ἄμεινον διάγοι τις καὶ τῶν
  
[2] μὲν κακῶν αποτραπῇ, τῶν δὲ καλῶν ὡς πλείστων μετάσχη,
  
[3] τοῦτο μᾶλλον συνοίσειν. καὶ τοῦτο νομίσας χρησιμώτερον
  
[4] τῆς μὲν φυσιολογίας ἠμέληκεν οὐ πάνυ τι πρὸς τὸν χρήσιμον
  
[5] βίον συμβαλλομένης , ἠθικὴν δέ τινα διάθεσιν ἐπινενοηκώς
  
[6] ἀγαθῶν τε καὶ κακῶν, αἰσχρῶν τε καὶ καλῶν, τιμίτον
  
[7] τε καὶ τῶν ἐναντίων τοῖς προνοουμένοις ταῦτα πἀντων
  
[8] ἀπηλλάχθαι τῶν ἀλυσιτελῶν ἠγεῖτο ῥαδίως, διὸ προσεπάγεται
  
[9] τῇ φιλοσοφία τὸ ἠθικὸν, καθ΄ ὅ συνέστησε τὴν
  
[10] προαίρεσιν τῶν κάλλιστα ζῆν πεισθησομένων. κατιδὼν δὲ
  
[11] ὅτι δεήσει τὸν τούτων προστησόμενον εὐπειθείας μετέχειν.
  
[12] τοῦτο δ᾽ ἀν ὑπάρξειεν εἰ λόγοις διαλεκτικοῖς φαίνοιτο πρὸς
  
[13] τοὺς προσιοντας καλῶς κεχρημένος καὶ τὴν διαλεκτικὴν δύναμιν
  
[14] τελέα,ς ἐπινενοηκὼς, δι᾽ ἦς πειθόμενοι ἀπαλλαξόμεθα
  
[15] τῶν βλαβερῶν, ἐπελευσόμεθα δὲ ἐπὶ τὰ πάντως ὠφελεῖν πεφυκότα
  
[16] ταύτην συνέστησεν. ὥς τε διὰ τὸν Σωκράτην γενεὀθαι
  
[17] τριμερῆ τὴν φιλοσοφίαν πρότερον ἐπὶ τοῖς φυσικοῖς
[p. 19.224]
  
[1] μόνοις ὁρίζεσθαι δοκοῦσαν, ταῦτα μὲν οὖν ἐχρῆν προειπεῖν,
  
[2] ἴνα ἔκ τινος ἀρχῆς ποιησώμεθα τὸν περὶ φιλοσοφίας
  
[3] λόγον. προὐθέμεθα δἐ διαλεχθῆναι περὶ τούτου οὐδὲν μὲν
  
[4] ἴδιον εὑρηκότες , τὰ δὲ παρὰ τοῖς προτέροις σποράδην καὶ
  
[5] χύδην εἰρημένα συναγαγόντας, σαφῶς τε καὶ συντόμως
  
[6] σπουδάσαντες περὶ τούτου διαλεχθῆναι, ἴνα οἱ φιλομαθεῖς
  
[7] τούτοις προεντυγχάνοντες μὴ δέοιντο τῶν ἐξηγουμένων , ἀλλὰ
  
[8] δι᾽ ἑαυτῶν γιγνώσκοιεν τὰ καθ᾽ ἕκαστα τῶν εἰρημένων σαφέστερον.
  
[9] ἀσφαλέστερον δὲ πειρώμεθα περὶ τούτου εἰπεῖν
  
[10] τά σοφιστικα καὶ πανυ κεκοσμημένα τῶν διαλεκτικῶν παρεληλυθότες.
  
[11] οὐ γὰρ ἐπιδείξεως ἕνεκα προὐστησάμεθα τὴν
  
[12] περὶ τουιου σπουδήν, ἀλλὰ χρηστοήθη ποιῆσαι βουληθέντες
  
[13] τοῖς ἐκ φιλοσοφίας λαβεῖν τί χρήσιμον προεγνωκόσιν. οἴ
  
[14] νομίσαντες φιλοσοφεῖν οὐ μόνον τοὺς τὰ τριβώνια
  
[15] περιειμεέους, ἀλλὰ καὶ τοὺς πρόοδον μὲν τοῖς πολλοῖς ὁμοίαν
  
[16] ἐνστησαμένους, τὴν δὲ διάνοιαν φιλοσοφωτάτην ἔχειν σπουδάρμντας.
  
[17] ἁπλουστέρως δὲ ὅσα παρὰ τῶν πεπαιδευκότων
  
[18] ἡμᾶς ἀκηκοαμεν καὶ δι᾽ ἀναγνωσμάτων ἐμάθομεν νῦν συνάγειν
[p. 19.225]
  
[1] ἐπεχειρησαμεν , ἴνα ἒξ ἀπάντων ἔχῃ τὶς γινώσκειν πόθεν
  
[2] τε φιλοσοφία πρῶτον μετ εἰς τούς Ἕλληνας παρελἡλυθε
  
[3] καὶ τινες οἱ ταύτην εἰσαγαγοντες καὶ τοὺς δοκοῦντας
  
[4] κατὰ τὴν παιδείαν διενηνοχέναι τῶν ἐπὶ ταῦτα τετραμμένων.
  
[5]

### [Περὶ τῶν φιλοσόφων κατὰ τὴν διαδοχὴν λελοιπότων.]

Περὶ τῶν φιλοσόφων κατὰ τὴν διαδοχὴν λελοιπότων.

[7] Ἐστι τοίνυν ὁ πρῶτος ὑπὸ τῶν πλείστων ὑπειλημμένος
  
[8] τον φιλοσοφον τρόπον εἰς τούς Ἱωνας εἰσηγμένος Θαλῆς
  
[9] ὁ Μιλήσιος. δι᾽ ὅν καὶ τὴν κατ᾽ ἐκεῖνον σοφίαν Ἰωνικἠν
  
[10] ἅπαντες ὀνομάζουσιν. τούτου δὲ γνώριμος Ἀναξίμανδρος
  
[11] γεγονώς ὁμοία,ς φιλοσοφῶν γέγονε. καὶ τὸν Ἀναξιμένην
  
[12] μετὰ ταῦτα ζηλωτὴν εἶναι τῆς αὐτοῦ προαιρέσεως πεπσιηκώς
  
[13] Ἀναξαγόρου καθηγητὴν γενέσθαι παρεσκεύασεν. οὕτος
  
[14] δὲ τὴν Μίλητον ἀπολελοιπὼς ἦκεν εἰς τὰς Ἀθήνας καὶ
  
[15] τὸν Ἀρχέλαον Ἀθηναῖον πρῶτον εἰς φιλοσοφίαν παρώρμησεν.
[p. 19.226]
  
[1] οὑπερ Σωκράτης ακροατὴς κατὰ τὰ πολλά καὶ τῶν
  
[2] ὕστερον γεγονοτων καὶ τῶν κατ᾽ αυιὸν αἴτιος τοῦ φιλοσοφεῖν
  
[3] εἰλικρινῶς γέγονε. καὶ τοὺς ἐπιγενομένους σχεδὸν ἅπαντας,
  
[4] ὡς εἰπεῖν, φιλοσοφίας ἐπιθυμητὰς ἀπέφηνε. τῶν δὲ
  
[5] Σωκρατικῶν πολλῶν γεγονότων ἀναγκαῖόν ἐστι νῦν μόνον
  
[6] ποιήσασθαι μνήμην τῶν καια διαδοχὴν λελοιπότων. Πλάτων
  
[7] τοίνυν μάλιστα διενηνοχε τῶν ἄλλων ἐπὶ φιλοσοφίαν
  
[8] ἐλθὡν, ὡς ἀν φαίη τις ἀνεπίφθονον Σωκρατικήν μαρτυρίαν
  
[9] παρεσχηκως τῆς αρχαίας δεχομένης ὰκαδημίας κα, ἦρξε διαβεβοημένος.
  
[10] Σπεύσιππος μὲν οὖν χρόνον τινὰ βραχὺν ἐπὶ
  
[11] τῆς αὐτῆς αἱρέσεως διαμεμενηκώς, ἀρθριτικοῖς δὲ νοσήμασι
  
[12] περιπεσὼν Ξενοκραιην ἀντ αὐτοῦ κατέστησε τῶν Πλατωνικῶν
  
[13] δογμάτων ἐξηγητήν. μετὰ δὲ τοῦτον Πολέμων, ἐπεὶ
  
[14] καὶ ἦν αὐτὸς ἐπὶ τοὺς λόγους τοῦ Πλάτωνος καὶ Κράτητος
  
[15] γέγονε καθηγητής · εἰς ὅν κατέληξεν ἡ ἀρχαία ἀκαδημἄτ.
  
[16] τοῦ δὲ Κράτητος ἀκουστὴς ἦν Ἀρκεσίλαος καὶ τὴν μέσην
  
[17] ἀκαδημίαν καὶ τὴν ἐποχὴν ἐπινενόηκεν, ὥς τις μέχρι σιγῆς
  
[18] ἐπινενόηκε. τούτου δὲ Καρνεάδης κατέστη διάδοχος, τῆς
[p. 19.227]
  
[1] νέας ἀκαδημίας τὰς αρχὰς συνεωρακεν. οὖ Κλειτόμαχος
  
[2] μετέσχεν. εἰσὶ δὲ πρὸς ταύτας πάσας ἀκαδημίαι δύο νεώγαται.
  
[3] ὦν τῆς μὲν προτέρας προέστη Φίλων, Ἀντίοχος
  
[4] δὲ τῆς ἐφεξῆς. ἡγοῦμαι δὲ τῶν Σωκρατικῶν .πάνυ πολλῶν
  
[5] γενομένων, ὅτι πολλοῖς μὲν ἴσος , οὐδενὸς δὲ καταδεέστερος
  
[6] Ἀντισθένης ἦν, ὅς τὴν Κυνικὴν εἰς τὸν βιόν παρήγαγε.
  
[7] οὖ Διογένης γέγονε ζηλωτὴς καὶ προσωμριὡθη κατὰ τὰ ἐπιτηδεύματα.
  
[8] τούτου δὲ κήνων ὁ Κιτιεὑς ἀκήκοεν. ὅς καὶ
  
[9] τήν Στωικὴν φιλοσοφίαν ἐξεῦρεν. οὖ μετειλήφει τῶν λόγων
  
[10] Κλεάνθης. καὶ τούτου Χρύσιππος ἀκροώμενος τὴν ὁμοίαν
  
[11] ἀγωγὴν μετελήλυθε. τοῦ δὲ Διογένης ὁ Βαβυλώνιος ὰκροατῆς
  
[12] γεγονὼς Αντιπατρου καθηγητής γέγονε. τούτουδὲ
  
[13] Ποσειδώνιος ἠκροᾶτο. Ἀρίστιππος δὲ Κυρηναῖός ὢν τῆς
  
[14] Σωκρατικῆς. ἀκροάσεως μετέσχεν. ἀφ᾽ οὖ τὴν Κυρηναικὴν
  
[15] φιλοσοφίαν ἔγνωμεν, ἀλλ᾽ οὑδὲ τῶν Μεγαρικῶν Ἐριστικην
  
[16] δίκαιον παριδεῖν, ὡς τῶν Σωκρατικῶν οὐδενὸς δεύτερος τὴν
  
[17] διάνοιαν γεγονὡς. ὅς Στίλπων Μεγαρικὸς τῶν αὐτῶν δογμάτων
[p. 19.228]
  
[1] εὑρετὴς ἦν. τοῦτον δὲ Μενέδημος ὁ Ἐρετριεὺς διέδεκτο,
  
[2] ἀφ᾽ οὖ Ἐρετρικὴ φιλοσοφία ἐπικέκληται.
  
[3] Φαίδωνα τὸν Ἠλεῖον οὐδεὶς ἠγνόησε τῶν Σωκρατικῶν εἰς
  
[4] πρώτους ἥκειν ὑπειλημμένον. ουπερ Αιαξαγόρας ὁ ᾽Αβδηρίτης
  
[5] τῶν λόγων εἰς μίμησιν ἀφικόμενος τῷ Πύῤῥωνι καθηγήσατο
  
[6] Σκεπτικῆς ὢν φιλοσοφίας. Ἀριστοτέλης δὲ Πλάτωνος
  
[7] πάνυ πολὺν χρόνον συνδιαγεγονως δόγμασιν, ἑτέροις
  
[8] ἑαυτὸν προσνενέμηκεν. ὅσπερ Θεόφραστον προεστήσατο τῆς
  
[9] κατ᾽ αὐτὸν αἱρέσεως καὶ τὸν Στράτωνα προσήγαγεν εἰς ἴδιον
  
[10] τινὰ χαρακτῆρα φυσιολόγως. Ἐπίκουρος δὲ κατολιγωρήσας,
  
[11] ὥς τινες ὑπειλήφασι, τῆς κατὰ φιλοσοφίαν σεμνότητος ἐπί
  
[12] τινα τρόπον μετελήλυθεν, οὐ πάνυ παρὰ τοῖς ἀκριβέσι τῶν
  
[13] φιλοσόφων εὐδοκιμώτατον. τούτου δἐ Μητρόδωρος
  
[14] ἠκροᾶτο καὶ Ἕρμαχος ὁ αὐτὸν Ἐπίκουρον διαδεξάμενος.

Περὶ εἰδῶν τῶν φιλοσόφων.

[16] Εἰσὶ δἐ τῶν γενικωτέρων φιλοσόφων εἴδη δύο, Ἰταλικὸν
  
[17] καὶ Ἰωνικόν. άλλὰ περὶ τοῦ μὲν Ἰωνικοῦ ἱκανῶς πρότερον
[p. 19.229]
  
[1] εἴρηται · τοῦ δ᾽ Ἰταλικοῦ τοῦ μὲν κατὰ τὸν Κρότωνα καὶ
  
[2] Ταραντα ἀκμάσαντος ὁ Πυθαγόρας εὑρετὴς γεγένηται. καὶ
  
[3] το κατα την Ελαίαν ἀκμάσαν. ταὑιης δὲ λέγεται κατάρξαι
  
[4] Ξενοφάνης ο Κολοφωνιος ἀπορητικῆς μᾶλλον ἢ δογματικῆς
  
[5] τοῖς πολλοῖς ειναι δοκῶν. μετὰ δὲ τοῦτον τοῖς αὐτοῦ βουλήμασιν
  
[6] εὐαρεστηθεὶς Μέλισσος καὶ Παρμενίδης, ὅς τῶν
  
[7] αφανεστέρων ἀποβεβηκέναι δοκεῖ. κήνων δὲ ὁ Ἐλεάτης τῆς
  
[8] εὐριστικῆς φιλοσοφίας ἀρχηγὸς μνημονεύεται γεγονώς. τούτου
  
[9] δὲ Λεύκιππος Ἀβδηρίτης ἀκουστὴς τὴν τῶν ἀτόμων
  
[10] εὕρεσιν ἐπινενοηκε πρῶτος. Δημόκριτος δὲ παρ᾽ αὐτοῦ τὸ
  
[11] δογμα παρειληφὼς μᾶλλον ἐκράτυνεν, οὖ Πρωταγόρας ὁ
  
[12] Αβδηριέης ζηλωτὴς , ὅς καὶ συστάτης τῆς κατὰ φιλοσοφίαν
  
[13] τέχνης.

### [Περὶ τῶν ἐπωνυμιῶν τῆς φιλοσοφίας.]

Περὶ τῶν ἐπωνυμιῶν τῆς φιλοσοφίας.

[15] ·Ωρἄτθη δὲ τῶν φιλοσοφιῶν ἡ μὲν ἐξ ἀνδρος ὥσπερ
  
[16] ἡ κατ᾽ Ἐπίκουρον συμβέβηκεν καὶ ἡ κατά Πυθαγοραν, ἡ
[p. 19.230]
  
[1] δὲ ἐκ νῆς πατρίδος, ὥσπερ ἡ Ἐρετρικὴ ἥ τε Μεγαρική
  
[2] ἐκ τέλους καὶ δόγματος, ὥσπερ ἡ εὐδαιμονική. ὁ γάρ Ἀνάξαρχος
  
[3] τέλος τῆς κατ᾽ αὐτὸν εὐαγωγῆς τὴν εὐδαιμονίαν ἔλεγεν·
  
[4] ἡ δὲ ἐξ ἐνεργείας, ὡς ἡ περιπατητικὴ · ὁ γάρ Ἀριστοτέλης
  
[5] κατὰ τοὺς περιπάτους συνουσίας πρὸς ὁμιλητάς
  
[6] ποιούμενος τῆς ἐπωνυμίας ταύτης κατηξίωκε τὴν κατ᾽ αύτὸν
  
[7] φιλοσοφίαν. ἡ δὲ δι᾽ ἔνστασιν, ὡς Κυνικὴ, διαλεκτική
  
[8] ἡ δ᾽ ἀπὸ μέρους τῆς φιλοσοφίας ὁ μάλιστ ἐπιτήδευσον, ὡς
  
[9] διαλεκτική· ἡ δ᾽ ἀπὸ τόπου, ὡς Στωικὴ καὶ ἀκαδημαὶκή·
  
[10] ἡ δὲ ἀπὸ διαθέσεως, ὡς Σκεπτική · ἡ δὲ ἐξ ἀνδρὸς καὶ
  
[11] δόγματος καὶ πατρίδος καὶ τέλους ὡς ἡ κατἀ Ἀρίστιππον
  
[12] μὲν ἀπὸ τοῦ εὑρηκότος, Κυρηναὶκὴ δὲ, ἀπὸ τῆς πόλεως ἦς
  
[13] ἐκεῖνος μετεῖχεν, ἡδονικὴ δὲ ἀπὸ τοῦ τέλους τῆς κατ᾽ αὐτὸν
  
[14] φιλοσοφίας, τὸν γἀρ Ἀρίστιππον τὴν ἡδονὴν προσκεκλῆσθαι
  
[15] μᾶλλόν τινες ὑπενόησαν μηδὲ τὴν ἐκ τῶν αἰσθήσεων
  
[16] ἐνεργείας ἡδονὴν, ἀλλὰ δὲ τὴν τῆς ψυχῆς διάθεσιν, δὲ
  
[17] ἦς γίνεταί τις ἀνάλγητος καὶ δυσγοήτευτος.
[p. 19.231]
  
[1] Περὶ τοῦ λογικοῦ μέρους τῆς φιλοσοφίας.

[2] Τὸ λογικὸν μέρος τῆς φιλοσοφίας ἀπὸ τῶν ὕστερον
  
[3] γεγονότων προτεέακται ἡγουμένων δεῖν τούς μέλλοντας ακριβὡς
  
[4] φιλοσοφεῖν, μὴ πρότερον τοῖς ἄλλοις μέρεσιν ἐπιχειρεῖν,
  
[5] πρὶν ὅ τι τούτων ἕκαστόν ἐντι γιγνώσκειν ι οἱ μὲν
  
[6] γὰρ ἔφασαν τὴν φιλοσοφίαν εἶναι δύναμιν γνωστικὴν καὶ
  
[7] περιποιηιικὴν ἀρίστου βίου, ἄριστον βίον εἰπόντες τὸ ζῆν
  
[8] ἕκαστον κατ᾽ ὰρετήν. οἱ δὲ ἄσκησιν ἀνθρώποις ἀρίστης
  
[9] ζωῆς ἐπιτηδείου τέχνης ὡρίσαντο · ἄσκησιν μὲν τὴν φιλοσοφίαν
  
[10] πάντες ἐπιτήδειον τέχνην τὴν σοφίαν νομίσαντες, ἥτις
  
[11] ἐστὶ κατάληψις θειῶν καὶ ἀνθρωπίνων πραγμάτων · οἱ
  
[12] δὲ θεωρητικὴν ἕξιν τῶν αἱρετῶν καὶ φευκτῶν ὐπέλαβον χρῆναι
  
[13] μᾶλλον ὀνομάσαι αὐτὴν, αἱρετὰ μὲν τὰ ἀγαθὰ φήσαντες
  
[14] εἶναι, φευκτὰ δὲ τὰ κακὰ · τὸ ἀγαθὸν τὸ δέ ἑαυτοῦ αἱρετὸν
  
[15] ὠφελείας τῷ μετιόντι γιγνόμενον αἴτιον, κακὸν δὲ το
  
[16] δι ἑαυτοῦ ἐκκλινόμενον βλάβης καθιστάμενον αἴτιον.

[p. 19.232]

Περὶ μερῶν τῆς φιλοσοφίας.

[2] Μερη δὲ τῆς φιλοσοφίας κατὰ τοὺς πλείστους ἀκριβεστάτους
  
[3] εἶναι δοκοῦντας τρία παρειλήφαμεν, τό τε λογικον,
  
[4] δι᾽ ου καταμανθάνομεν τῶν ὄντων ἕκαστον κατ οὐσίαν
  
[5] καὶ κατὰ συμβεβηκὸς καὶ τὰς διαφορὰς τούτων πρὸς ἄλληλα
  
[6] καὶ τὰ τοιαῦτα γινώσκομεν · καὶ τὸ φυσικὸν, δι᾽ οὖ πέρ ἐστι
  
[7] καθορᾶν τίς ἠ τοιαύτη αἰτία τοῦ τάξει προιέναι τῶν οὐρανίων
  
[8] τὴν κίνησιν ὅσα φαίνεσθαι δοκεῖ, καὶ τίνες αὐτῶν
  
[9] ταχυτῆτες ἢ βραδυτῆτες πρὸς ἄλληλα καὶ ὅσα τούτων ἐστὶν
  
[10] ὅμοια · καὶ τρίτον τὸ πάντων ἀναγκαιότατον καὶ τοῖς ἐπιτηδεύμασι
  
[11] χρησιμώτατον, τὸ ἠθικὸν, δι᾽ οὖ μανθάνομεν ἀλληλοις
  
[12] ομιλεῖν καὶ συμβάλλειν προσηνῶς · μαὶ τοὺς μὲν
  
[13] θρασυτάτους ὑπερορῆν οὐ μισοῦντες, ἀλλὰ γελῶντες καὶ
  
[14] ἐλεοῦντες, τοὺς δὲ σπουδαιοτάτους καὶ ἐπιεικεστάτους στέργοντες.
  
[15] τούτων μετ τὸν βίον ῥἢον ἀσκεῖν καὶ βέλτιον τὰς
  
[16] πρὸς ἀλλήλους ἐντεύξεις ἀγαθὰς ποιουμένων. ἐκείνων δὲ τὸ
  
[17] ἦθος δυσπρόσοδον καὶ παντάπασιν ἀνομίλητον τὸν βίον ἀπεργαζομένων.
  
[18]

[p. 19.233]

Περὶ αἱρέσεων.

[2] Τὴν αἵρεσιν ὑπολαμβάνουσί τινες εἰρῆσθαι τριχῶς,
  
[3] κοινῶς καὶ ἰδίως καὶ ἰσαίτατα. κοινῶς μὲν την ἐν τινὶ
  
[4] πραγματι τῶν κατὰ τὸν βίον σύνθεσιν , ἰδίως δὲ την π
  
[5] τέχνῃ , ἰδιαίτατα δὲ τὴν ἐν φιλοσοφία · κατ᾽ ἔννοιαν δὲ
  
[6] τὴν αἵρεσιν εἶναι πρόβλησιν δογμάτων πολλῶν πρὸς ἄλληλα
  
[7] συμφώνων καὶ πρὸς ἕν τέλος ἀναφερόντων. τέσσαρες δὲ
  
[8] εἰσὶν, ἂς γενικωτάτας νομίζουσιν οἱ περὶ τουτων διειληφότες,
  
[9] μίαν μὲν τὴν δογματικὴν τοῖς πολλοῖς κατατιθεμένην
  
[10] καὶ βεβαιοτέραν , τὴν σκεπτικὴν τὴν περὶ παντων ζητητικήν
  
[11] · πρὸς δὲ τούτοις εἶναι τρίτην τὴν ἐριστικὴν τὴν
  
[12] διὰ σοφισμάτων νικῆν ἐν τοῖς νείκεσιν ἐσπουδακυῖαν. σοφίσματα
  
[13] δὲ τοιαῦτα νομίζουσιν οἶον· ὅπερ εἰμὶ ἐγὼ οὐκ εἶ
  
[14] σὺ, ἄνθρωπος δὲ εἰμὶ, σὺ ἄρα οὐκ ἄνθρωπος · καὶ τοὺς.
  
[15] τοιούτους μειρακιώδεις λόγους καὶ ἐριστικους. μικτὴν δ᾽
  
[16] αἵρεσιν προσειρήκασι τὴν τισὶ μὲν δόγμασι κατατιθεμένην,
  
[17] περὶ πολλῶν δ᾽ ἠπορηκυῖαν καὶ μὴ πάντα διεξιοῦσαν συγκαταθετικῶς.
[p. 19.234]
  
[1] εἶναι δὲ δογματικους τοὺς τῷ Πυθαγόρα καὶ
  
[2] τῷ Ἐπικούρῳ προωρισμένους, σκεπτικούς δὲ κήνωνα τὸν
  
[3] Ἐλεάτην καὶ Αναξαρχον τον Αβδηρίτην καὶ τὸν ἄγαν
  
[4] ἠκριβωκέναι τὴν ἀπορητικὴν ἀποληφθέντα Πύρκωνα · ἐριστικοὑς
  
[5] δὲ κεκλήκασιν Εὐκλείδην καὶ Μενέδημον καὶ Κλειτόμαχον.
  
[6] τοὺς δὲ κατα μικτὴν αϊρεσιν μετεληλυθότας ὕπαρχειν
  
[7] Ξενοφάνην μὲν περὶ πάντων ἠπορηκότα, δογματίσαντα
  
[8] δὲ μόνον τὸ εἶναι πάντα ἕν καὶ τοῦτο υπάρχειν θεον
  
[9] πεπερασμένον, λογικὸν, ἀμετάβλητον. τὸν δὲ Δημόκριτον
  
[10] ὁμοίως περὶ μὲν τῶν ἄλλων μηδενὸς ἀποφηνάμενον, ἔνδειγμα
  
[11] δὲ καταλέλοιπε τὸ περὶ τῶν ἀτόμων καὶ τοῦ κενοῦ
  
[12] καὶ τοῦ ἀπείρου.

Τίς ἀρχὴ φιλοσοφίας.

[13] Ἀρχὴ δὲ λέγεται τριχῶς · ἡ μὲν ὡς αίτιώδης, ἡ δὲ
  
[14] ὡς ἐν τρόπῳ συστασεως , ἡ δὲ ἀποδείξεως. αἰτιώδης μὲν
  
[15] οὖν ἐστιν ἀρχὴ, ὅταν ζητήσωμεν τί ποτ᾽ ἐστὶ τὸ πεποιηκὸς
[p. 19.235]
  
[1] εἰς ἐπίνοιαν τούς πρὡτους ἐλθεῖν φιλοσοφίας · ἐν τρόπῳ δὲ
  
[2] συστάσεως ὅταν ζητήσωμεν ποῖον μέρος ἐστὶ πρῶτον ὅ ἐκ
  
[3] τῆς τέχνης συνέστηκεν · ἀποδείξεως δὲ, ὅταν τὰ ὑφ᾽ ἡμῶν
  
[4] κατασκευαζόμενα ὰποδείκνυμεν · αἰτία δὲ φιλοσοφίας εὑρέσεώς
  
[5] ἐστι κατὰ μἐν Ξενοκράτη τὸ ταραχῶδες ἐν τῷ βίῳ
  
[6] καταπαῦσαι τῶν πραγμάτων.

### [Περὶ σημείου.]

Περὶ σημείου.

[7] Σημεῖον τοίνυν οἱ μὲν διαλεκτικοί φασιν ἀξίωμα ἐν
  
[8] ὑγιεῖ συνημμένον καὶ ἡγούμενον ἐγκαταληπτικὸν τοῦ λήγοντος.
  
[9] τῶν δὲ σημείων τὰ μέν ἐστιν ἐνδεικτικὰ, τὰ δὲ ὑπσμνηστικά
  
[10] · ἐνδεικτικὸν μὲν οὖν ἐστιν ὅπερ παρατέθεικε τὸ
  
[11] σημειούμενον ἅμα τῷ φανῆναι το σημεῖον καὶ τοῦ εἰς γνῶσιν
  
[12] σημειουμένου ἡμὰς ὰγαγεῖν. οποῖὁν ἐστιν ἐπὶ τοῦ καπνοὕ
  
[13] τοῦτον γὰρ ἰδόντες εὐθὺς γινώσκομεν ὅτι ἐκ πυρὸς
[p. 19.236]
  
[1] γεγονὡς ἐστιν. ὑπομνηστικὸν δέ ἐστι σημεῖον, ὅ μὴ προτερον
  
[2] παρατηρηθέντος τοῦ σημείου τοῦ διαφανέντος εἰς
  
[3] γνῶσιν οὐκ ἀφικόμεθα τοῦ σημειουμένου, ὥσπερ ἐπὶ τῆς
  
[4] γάλα ἐχούσης εὐθὺς γινὡσκομεν ὅτι τετοκυῖα ἐστι.

( 426 ) Περὶ συλλογισμοῦ.

[5] Συλλογισμὸς δέ ἐστι λόγος διδομένων ἀποκρίσεων περὶ
  
[6] τῶν διαλεγομένων συνάγων συμπέρασμα ἀπροσδοκητον, ὡς
  
[7] ἐν τῇ πολιτεία παρὰ Πλάτωνι. τοῦ γαρ Θρασυμάχου εἰρηκότος
  
[8] ὅτι τὸ δίκαιόν ἐστι το του κρείττονος συμφέρον
  
[9] ποιεῖν · καῖ τοῦτο κρατεῖ ἐν ἑκάστῃ πολει τὸ ἄρχον · οἱ ἄρχοντες
  
[10] ἐν ταῖς πόλεσι ἑκάσταις οἶοί τε καὶ ἀμαρτεῖν καὶ
  
[11] τὰ αὐτοῖς ἀξύμφορα κελεύειν τοὺς ἥττους τε καὶ ἀρχομένους
  
[12] ποιεῖν. συνάγει ὁ Σωκράτης ὅτι καὶ δίκαιόν ἐστι τὸ
  
[13] αὐτοῖς προστάττουσι μὴ ξυμφέρον ποιεῖν.

Περὶ ὅρου.

[14] Ὅρος δέ ἐστι λόγος σύντομός εἰς γνῶσιν ἡμᾶς ἄγων
  
[15] ἑκάστου πράγματος, ἢ λόγος διὰ βραχείας ὑπομνήσεως ἐμφανὲς
[p. 19.237]
  
[1] ἡμῖν ἀπεργαζόμενος το ὑποκείμενον πρᾶγμα · τῶν δὲ
  
[2] ὅρων οἱ μὲν εἰσὶν οὐσιώδεις , οἱ δὲ ἐννοηματικοί.

Περὶ διαιρέσεως.

[3] Τῆν διαίρεσιν ὑπολαμβάνουσι χωρισμὸν εἶναι τῶν συνεληλυθότων
  
[4] εἰς ἕν· διαιρεῖσθαι δὲ νομίζουσιν ὀνόματα εἰς
  
[5] σημαίνοντα καὶ ἄσημα καὶ ὅλον εἰς μερικὰ μέρη καὶ γένη
  
[6] εἰς εἴδη , διαφορὰς εἰς τὸ καθ᾽ ἕκαστον καὶ εἰς συμβεβηκότα.

Περὶ κριτηρίου.

[7] Κριτήριόν ἐστι πράγματος διαγνωστικὴ κατανόησις.
  
[8] κριτήριον δέ ἐστι διττόν. τό τε ῷ χρώμενοι βιοῦμεν καὶ
  
[9] τὸ περὶ ὑπάρξεως καὶ ἀνυπαρξίας. λέγεται δὲ τὸ κριτήριον
  
[10] τριχῶς, κοινῶς, ἰδίως, ἰδιαίτατα.
[p. 19.238]
  
[1] Περὶ ἀληθοῦς.

[2] Ἀληθές ἐστι τὸ ἀντικείμενόν τινι. διηλλαγμένον δὲ τὸ
  
[3] αληθὲς τῆς ἀληθείας τριχῶς , ουσία, συστασει, δυνάμει · οὐσία
  
[4] μὲν ἐπειδὴ τὸ ἀληθὲς ἀσώματόν ἐστιν. ἀξίωμα γάρ
  
[5] ἐστι καὶ λεκτόν. ἡ δὲ αλήθεια σῶμα ἐστιν. ἐπιστήμη γάρ
  
[6] πάντων ἐστίν · ἀληθῶν δ᾽ ἐπιστημη. πῶς ἡγεμονικόν .ἐστι.
  
[7] φὸ δὲ ἡγεμονικὸν πνεῦμα εἶναι δοκεῖ, ὅπερ σωματοφυὲς μά..
  
[8] λιστα ἀν εἰκότως δοκῇ. τῇ δὲ ουσιάσει διήλλακται ταῦτα
  
[9] τῷ τὸ μὲν ἀληθὲς δῆλον ειναι. οἶόν ἐγώ διαλέγομαι τὴν
  
[10] ἀληθειαν ημῖν ευρῆσθαι περιληπτικὴν οιοαν πάντων αγαθῶν.
  
[11] δυναμει δὲ ἒξηλλακται τῷ τὸ μὲν ἀληθὲς καὶ φαύλῳ
  
[12] τινὶ ἐπιγίνεσθαι. λέγει γἀρ ποτε ἀληθῶς καὶ ὁ μὴ πάνυ
  
[13] ἐσπουδασμένος. τὴν δὲ ἀλήθειαν μόνην ἔντροφον εἶναι τοῖς
  
[14] τρόπον εἶναι σπουδαίοις.

[15] Περὶ ἀποδεικτικῆς.

[16] Ἐπειδὴ δοκεῖ τῷ λογικῷ μέρει τῆς φιλοσοφίας προσήκειν
  
[17] ὁ περὶ τῶν ἀποδείξεων λόγος, εὔλογόν ἐστι καὶ περὶ
[p. 19.239]
  
[1] τούτων εἰπεῖν · ἀποδείξεις καλῶ συλλογισμούς τους διὰ τὰς
  
[2] ἐναργεῖς προθεσιν καὶ λῆψιν συμπέρασμα ἀποδεικνυνιας.
  
[3] ἢ οὐ δεομένους ἑτέρου μηνύματος. εἰσὶ δὲ οἵδε, πρῶτος ὁ
  
[4] ἐκ συνημμένου τοῦ ἡγουμένου τὸ λῆγον ἐπιφέρων , οἶον,
  
[5] ἡμέρα ἐστὶν, ἄρα φῶς ἐστι. δεύτερος δὲ ὁ ἐξ ἡγουμένου καὶ
  
[6] τοῦ ἀντικειμὥου τοῦ λήγοντος τὸ ἀντικείμενον τοῦ ήγουμένου
  
[7] ἐπιφέρων. οἶον εἰ ἡμέρα ἐστὶ, φῶς ἐστι· φῶς οὐκ ἔστι,
  
[8] ἄρα γ᾽ ἡμέρα οὐκ ἔστι. τρίτος δὲ ὁ ἐξ ἀποφατικῆς συμπλοκῆς
  
[9] καὶ ἔνες τῶν ἐν τῆ συμπλοκῇ το ἀντικείμενον τὸ
  
[10] λοιπὸν ἐπιφέρων. οἶον εἰ οὐχὶ ἡμέρα ἐστὶ, νύξ ἒξιι· ἀλλὰ
  
[11] μὴν ἡμέρα ἐστὶν, νὺξ ἄρα οὐκ ἔστι. τέταρτος δέ ὁ ἐκ
  
[12] διεζευγμένου καὶ ἑνὸς τῶν ὰντικειμένων τὸ λοιπὸν ἐπιφέρων.
  
[13] ἢ ἡμέρα ἐστὶ ἢ νὺξ ἐστιν. ὰλλὰ μὴν ἡμέρα οὺκ ἔστι, νύξ
  
[14] ἄρα ἐστ; πέμπτος ὁ ἐκ διεζευγμένου καὶ τοῦ ἀντ.κιιμεέου
  
[15] ἑνὸς τῶν ἐν τῷ διεζευγμένῳ τοῦ ἀντικειμένου τὸ λοιπὸν ἑπτφέρων.
  
[16] οἶον εἰ ἡμέρα ἐστὶ, νύξ οὐκ ἐστίν. ἀλλά μὴν ἠ νὺξ
  
[17] οὐκ ἔστιν · ἡμέρα οὖν ἔστιν.

[p. 19.240]

### [Περὶ τοῦ φυσικοῦ.]

[1]   
[2] Περὶ τοῦ φυσικοῦ.

[3] Ὅσα μὲν εἰκὸς ἦν περὶ τῶν συντελούντων εἰς τὸ λογικὸν
  
[4] μέρος τῆς φιλοσοφίας εἰπεῖν ἐν ἑτέρῳ διῆλθον διὰ
  
[5] πλειόνων. ἡμεῖς δὲ συντομώτατα περὶ τούτων διαλεχθέντες
  
[6] συμμετρίᾳ μὲν ἐπὶ τὰ φυσικώτερα. καὶ περὶ τούτων
  
[7] εἰ λέγοι τις, πᾶσι ῥᾳδίως ἐπιτιμῶντες μή πάνυ δυσχεραίνφιιεν
  
[8] · καὶ περὶ τούτου δυνατὸν εἶναι νομίζομεν ἐμφανῆ
  
[9] καθεστάναι · καὶ τοῖς πρῶτα μαθοῦσιν οὕτως ἀν ὑπολάβωμεθ
  
[10] διὰ ῥᾳστώνην ὑπάρχειν ἀπὸ τοὑτων, τὰ προτέλεια τῶν
  
[11] κατὰ φιλοσοφίαν. λαμβάνομεν τοίνυν πρότερον ἀπὸ τῶν
  
[12] ἀρχῶν τε καὶ τῶν δραστικῶν καὶ τῶν υλικῶν ἡγημένων τῆς
  
[13] φυσικῆς πραγματείας. τούτοις μὲν εἰκότως διανοηθέντες
  
[14] ἁρμόττειν νομίζομεν ποικίλα τῶν παλαιῶν φιλοσόφων δόγματα
  
[15] ὑπὲρ ἐκείνων καὶ ὑπὲρ τοῦ θεοῦ, ὅσπερ δραστικώτατος
  
[16] μέν ἐστι πάντων τῶν ὄντων καὶ τῶν γινομένων αἴτιος
[p. 19.241]
  
[1] καὶ ὡς εἰπεῖν ποιητης εις μεσον προαγειν. Πλατων μεν
  
[2] οὖν καὶ κήνων ὁ Στωικὸς περὶ τῆς οὐσίας τοῦ θεοῦ διεληλυθότες
  
[3] οὐ κόσμον, ἀλλὰ παρα ταῦτα διενοήθησάν τι
  
[4] ἄλλο· ὁ μὲν Πλάτων θεὸν ἀσὡματον, κήνων δὲ σῶμα,
  
[5] περὶ δὲ μορφῆς μηδὲν εἰρηκοτες. Επίκουρος δὲ ἀνθρωπόμορφον
  
[6] τοῦτον ὑπέλαβεν. Στωϊκοὶ δὲ έ᾽δίαν μὲν ἰδέαν
  
[7] οὐκ ἔχειν διηνεκῶς, πνεῦμα δὲ πυρῶδες ὁμοιούμενον πᾶσι
  
[8] ῥαδίως οἶς ἀν προεῤῥύη. τόπον δὲ κρατεῖν ὡρισμένον καὶ
  
[9] κινεῖσθαι μεταβατικῶς μὲν Ἐπίκουρος αὐτὸν εἰπεῖν ἐνεχείρησεν
  
[10] · οἱ δὲ Στωϊκοὶ ἔμφυτον μὲν διὰ πάντων διήκειν,
  
[11] ὁμοιούμενον δὲ ἐκάστῳ κινούμενον καὶ μεταλλάττειν προνοεῖν
  
[12] τε τῶν ἀπτομένων κατ᾽ ἀρετην. αὐτοὶ δὲ καὶ τὸν θεὸν
  
[13] διοικητικὸν εἰρήκασι, μηδενος δὲ τῶν απαντων ἐπιμέλειαν
  
[14] ἔχειν. Ἐπίκουρος δὲ διισχυρίζεται λέγων τὸ μακάριον καὶ
  
[15] ἀδιάφθαρτον οὔτ αὐτὸ πραγματείας ἔχειν οὔθ΄ ἑτέρῳ παρἔχειν,
[p. 19.242]
  
[1] ἀγαθὸν δὲ πᾶσιν ἀνθρὡποις τὸν θεὸν διατελεῖν.
  
[2] Πλατων δ υπείληφε καὶ παντων συλλήβδην τῶν κατὰ τὸν
  
[3] βίον καθηγητικὸν οὐκ ἄλλον νενόμικε. τὸν κόσμον οἱ μὲν
  
[4] γεννητον εἶναι νομίσαντες τὸν θεὸν ἔφασαν γεγονέναι τούτου
  
[5] δημιουργον. αλλοι δὲ γεννητὸν εἶναι συγκεχωρηκότες
  
[6] οὐχ ὁμοίως περὶ τοῦ τέλους κεκρίκασιν. ἀλλὰ Πλάτων μὲν
  
[7] ὰνώλεθρον εἶναι νομίζει καὶ ὰθάνατον διὰ τὴν εὐτεχνίαν
  
[8] τοῦ πεποιηκότος. Στωικοὶ δὲ φθορὰς ἐπιδεκτικὸν εἶναι
  
[9] καὶ διὰ πυρος εἰς τὸ ἄπειρον χεομένου γίνεσθαι τούτου τὴν
  
[10] μεταβολὴν καί τινα χρόνον τῆς ὕλης ὰναπαυσμένης καὶ
  
[11] τῆς ἐπὶ λῆξιν λαμβανούσης · αὖθις δὲ τῶν ἄντων ἀνανευομένων
  
[12] ἐκ πυρος καὶ μεταβαλλόντων κατ᾽ ἀρχὰς εἰς τὴν τῶν
  
[13] ἄλλων στοιχείων φυσιν καὶ πάλιν συγκρινομένων καὶ σωματοποιουμεέων
  
[14] υπο τοῦ θεοῦ καὶ τὰ πάντα ἐκ νέας κοσμσποιουμένων.
  
[15] οἱ μὲν ἄλλοι πάντες ὑπολαμβάνοντες εἶναι τὸν
  
[16] θεὸν ἁπάντων δημιουργον αὐτῷ μόνῳ τὴν αἰτίαν τῶν γενομένων
  
[17] προσάπτειν ἐπικεχειρήκασι. Πλάτων δὲ καὶ τὰς
  
[18] ἰδέας εἰσήγαγεν, εἰς ὅσα μὲν ἀπεργάσασθαι δύναται. εἰσἀγουσι
[p. 19.243]
  
[1] δὲ καὶ τὴν ἄποιον ὕλην ως ουκ ἄνισα τὰ καθ΄ ἕκαστα
  
[2] συντελεῖσθαι, ὰλλὰ πἀντα τε ὑπ᾽ αὐτῆς τὰ ὰποτελέσματα
  
[3] γίγνεσθαι. καὶ περὶ μὲν τῆς δραστικῆς διεξελθεῖν
  
[4] ἀν εἴη καιρός. οἱ Κυνικοὶ δὲ περὶ ταύτης εἰπόντες εἶναι
  
[5] μὲν ὰρχὴν ὑλικὴν ἅπαντες ὁμοίαις δεδώκασιν · οὐ μὴν ἅπαντες
  
[6] εἶναι τὴν αὐτήν. ἀλλὰ Φερεκύδης μὲν ὁ Σύριος
  
[7] γῆν εἶναι ταῦτα ἐνόμισε , Θαλῆς δὲ ὕδωρ, Ἀναξίμανδρος
  
[8] δὲ ἄπειρον, Ἀναξιμένης δὲ καὶ Διογένης ὁ Ἀπολλωνιάτης
  
[9] ἀέρα , πῦρ δὲ Ἡράκλειτος καὶ ᾽Ἱππασος ὁ Μεταποντῖνος,
  
[10] Ξενοφάνης δ᾽ ὁ Κολοφώνιος γῆν καὶ ὕδωρ, Ἱππων δὲ ὁ
  
[11] Ῥηγῖνος πῦρ καὶ ὕδωρ. Οἰνοπίων δὲ ὁ Χῖος πῦρ καὶ
  
[12] ἀέρα, Δημόκριτος δὲ ἐν τοῖς σοφιστικοῖς γῆν καὶ πῦρ καὶ
  
[13] ὕδωρ , οἱ . Στωικοὶ δὲ τέσσαρα στοιχεῖα γῆν ιὶαὶ πῦρ καὶ
  
[14] ὕδωρ καὶ ἀέρα, Ἀριστοτέλης δὲ τούτοις προσέθηκε καὶ τὸ
  
[15] κυκλοφορικὸν σῶμα. Ἐμπεδοκλῆς δὲ τέτρασι στοιχείοις φιλίαν
  
[16] καὶ νεῖκος προσήγαγε τῶν μὲν τεσσάρων στοιχείων
  
[17] ὑλικῶν ὄντων, τῆς φιλίας ταῦτα συγκρινούσης, τοῦ δὲ νείκους
[p. 19.244]
  
[1] διαλύοντος καὶ διακρίνοντος. Δημόκριτος δὲ καὶ Ἐπίκουρος
  
[2] τὰς στόμους ἀρχας παντων νομίζουσιν. Ἡρακλείδης
  
[3] δὲ ὁ Ποντικὸς καὶ Ἀσκληπιάδης ὁ Βιθυνὸς ἀναρμόστους
  
[4] ὅγκους τὰς ἀρχὰς υποτιθέντες των ὅρων. Ἀναξαγόρας δὲ
  
[5] ὁ Κλαζομένιος τὰς ὁμοιομερείας. Διόδωρος δὲ ὁ Κρόνος
  
[6] ἐπικεκλημένος ἀμερῆ καὶ ἐλάχιστα σώματα. Πυθαγόρας
  
[7] δὲ τοὺς ἀριθμούς. μαθηματικοὶ δὲ τὰ πέρατα τῶν σωμάτων.
  
[8] Στράτων δὲ ο φυσικὸς ἐπωνομασμένος τὰς ποιότηιας.

### []

[ed2page:2.28]

Περὶ διαφορᾶς ἀρχῆς καὶ αἰτίας.

[9] Ἀρχὴν δὲ καὶ αἰτίαν τινὲς μὲν ῷήθησαν μηδὲν ἀλλήλων
  
[10] διαφέρειν, τινὲς δὲ τὴν ἀρχὴν καθηγητικὴν πάντων
  
[11] εἶναι νομίζουσιν οὐκ αἰτίαν ουσαν τοῦ παντὸς ἐπιτελέωματος,
  
[12] ἀλλὰ τὸ δὲ ὅ ἐν ἑκαστῳ τρόπῳ γίγνεται τὰ ἀποτελεὀματα.
  
[13] αἴτια δὲ ὑπέθεντο τέσσαρα , προκαταρκτικὸν τὸ
  
[14] χωριστὸν ἀπὸ τοῦ ἀποτελέσματος καὶ τοῦτο, ὅ πεποίηκε
[p. 19.245]
  
[1] παραμένει. συμπλεκτικὸν ὅπερ τὸ ἔργον μὴ ἀπολείπει καὶ
  
[2] ου παρόντος τὸ ἀποτέλεσμα πάρεστι καὶ πεπαυμένου παρεναλλάττεται
  
[3] καὶ αὐξομένου εἰς ἐπίδοσιν πρόεισι καὶ μειουμένου
  
[4] ἐλαττοῦται. αὐτοτελὲς τὸ αὐτὸ μόνον ἀποτελοῦν. καὶ
  
[5] συναίτιον ὅ μὲν ὑπὸ τὴν ἴσην δύναμιν συμβάλλεται πρὸς
  
[6] τὸ ἀποτέλεσμα, ὡς ἐπὶ γῶν ἀροτικῶν συνεργεῖν δοκεῖ
  
[7] τὸ μικρὰν ῥοπὴν πρὸς τὸ ἀποτέλεσμα εἰσάγον, ὡς καταδεῖν
  
[8] δυοῖν βοοῖν · ἀλλὰ δὲ ὁ βουκόλος ἢ ἀρότης ῥῆον γεωργήσει
  
[9] καὶ τὴν γεωργίαν διατελέσει, εἰ τρίτος ἐπήγετο συνεπικουφίζων.
  
[10]

Περὶ διαφορᾶς στοιχείων καὶ ἀρχῆς.

[11] Τῶν απο ταινίας φιλοσοφων οὐδὲν διαλλάττειν αυτὰ
  
[12] νομιζόντων Πλατων πλεῖστον διενηνοχὲναι ταῦτα κέκρικε
  
[13] τῆς μὲν αρχἥς. καὶ γὰρ οὐδὲν εἶναι προτερον ἀφ᾽ ης γεννᾶσθαι
  
[14] ταῦτα συμβέβηκε. τῶν δὲ στοιχείων προτέραν εἶναι
  
[15] την ἀειδῆ καὶ ἄμορφον οὐσίαν. ἢν οἱ μὲν ἄποιον ὕλην
  
[16] ὀνομἀζουσιν, οἱ δὲ ἐντελέχειαν καὶ στέρησιν. ἔτι δὲ τὰ μὲν
[p. 19.246]
  
[1] στοιχεῖα οἱ μὲν σύνθετα καὶ ἀποτελέσματα. τὴν δ᾽ ἀρχὴν
  
[2] οὐδετέραν τούτων ὑπάρχειν. ὥστ᾽ εἰκότως ὁ Πλατων
  
[3] τὴν ἐν τούτοις παραλλαγὴν κατειληφὼς ἀποφαίνεται.

Περὶ φύσεως.

[4] Φύσιν τινὲς εἶναι λέγουσι πνεῦμα ἔντεχνον, ὁδοποιητικόν.
  
[5] ἄλλοι δὲ τὴν τῶν σωμάτων σύγκρισιν εἶναι καὶ διάκρισιν
  
[6] τὴν φύσιν ὑπολαμβάνουσιν. Ἀριστοτέλης δὲ αρχην
  
[7] τε κινήσεως καὶ ἠρεμίας εἴρηκεν, ἐν ῷ ύπαρχει πρωτως καθ
  
[8] αὑτὸ καὶ μὴ κατὰ συμθεθηκὸς γεγενῆσθαι νομίζων. φυσικα
  
[9] δὲ εἶναι λέγει τά στοιχεῖα τέσσαρα καὶ τὰ ἐξ αὐτῶν γιγνόμενα
  
[10] ζῶα , φυτὰ , μέταλλα καὶ τὰ περὶ τὸν αέρα, ὄμβρους
  
[11] καὶ τὰ τοιαῦτα.

Περὶ κινήσεως.

[12] Τὴν κίνησιν σχεδὸν τῶν φιλοσόφων πάντες οἱ ἀκριβέστατοι
  
[13] γίνεσθαι νομίζουσιν. τὴν μὲν γὰρ τοπικὴν μετάβασιν,
  
[14] ὅταν τι ὰπὸ τόπου εἰς τόπον ἕτερον φαίνηται μεταβαῖνον
[p. 19.247]
  
[1] , τὴν δὲ φυσικὴν ὅταν εἰς ἕτερον ἐξ ἑτέρου γινομενον
  
[2] ἀποφαίνωνταί τινες. τρίτον δὲ τὴν γένεσιν ὅταν ἒξ
  
[3] οὐκ ὄντων γένηταί τι. τὴν διαφθορὰν ὅταν ἐξ ὄντος προς
  
[4] τὸ μὴ εἶναι καθίσταται, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀπογινομένων
  
[5] ζώων. τὴν δ ᾽ αὐξητικὴν ὅταν τι ἀπὸ βραχεος προς το
  
[6] μεῖζον μέτεισι. τὴν δὲ μειωτικὴν ὅταν ἐκ μείζονος βραχύνηταἰ
  
[7] τι καὶ πρὸς ἔλαττον μεθαρμόζηται.

Περὶ σωμάτων.

[8] Σῶμα τινῶν ὑπολαβόντων τὸ εἴτε ποιεῖν εἴτε πασχειν,
  
[9] ἕτεροι τὸ τριχῆ διαστατὸν μετὰ ἀντιτυπίας τὸ σῶμα καθεστάναι
  
[10] φασίν. εἶναι μὲν γὰρ σημεῖον οὖ μέρος οὐδέν. τὴν
  
[11] δὲ γραμμὴν μῆκος ἀπλατές. ἐπιφάνειαν δὲ τὸ μήκους καὶ
  
[12] πλάτους μετέχον. τοῦτο δὲ, ὁπόταν βάθους προσλάβῃ,
  
[13] σῶμα νομίζουσιν εἶναι. τινὲς δὲ τὰ πέρατα σώματα εἶναι
  
[14] ἀπειλήφασιν.
[p. 19.248]
  
[1] Περὶ σχήματος.

[2] Σχῆμά ἐστιν ἐπιφάνεια καὶ περιγραφὴ καὶ πέρας σώματος.
  
[3] τῶν δὲ σχημάτων τὰ μὲν στρογγύλα , τὰ δὲ γωνιώδη,
  
[4] ὢν σχεδὸν ἄπειρος ποικιλία.

[5] Περὶ ἰδέας.

[6] Ἰδειτ ἐστὶν οὐσία ἀσώματος , αἰτία τῶν οἶά ἐστιν αυτη
  
[7] καὶ παραδειγμα τῶν κατὰ φύσιν ἐχόντων αίσθητων υποστασεων,
  
[8] αυτη μὲν οὐκ ὑφεστῶσα καθ᾽ ε᾽αυτην, ἐνεικονίζουσα
  
[9] δὲ τας ἀμόρφους ὕλας καὶ αἰτία γιγνομένη τῆς τούτων διαταξεως.
  
[10] Πλάτων δὲ συγχωρεῖ ὅσον δυνατὸν , ὅτι ἐν τοῖς
  
[11] νοήμασι καὶ ταῖς φαντασίαις δεῖ ζητεῖν ἰδέας τοῦ θεοῦ.
  
[12] Ἀριστοτέλης δὲ εἴδη μὲν καὶ ἰδέας ἀπέλιπεν, οὐ μὴν κεχωρισμένας
  
[13] τῆς ὕλης. οἱ δὲ Στωικοὶ ἐννοήματα ἡμέτερα τάς
  
[14] ἰδέας εἶναι νομίζουσι.

[p. 19.249]

### [Περὶ κόσμου.]

Περὶ κόσμου.

[1] Οἱ μὲν ἀπὸ τῆς στοᾶς ἕνα κόσμον εἰρήκασι καὶ τοῦτον
  
[2] τὸ πᾶν καὶ σωματικόν. Ἐμπεδοκλῆς δὲ κόσμον ἕνα,
  
[3] οὐ μέντοι τὸ πᾶν εἶναι τὸν κόσμον, ἀλλὰ ὀλίγον τι τοῦ
  
[4] παντὸς μεῖος, τὸ δὲ λοιπὸν ὕλην. Πλἀτων δὲ ἕνα φησὶ
  
[5] καὶ ἕν τὸ πὰν εἶναι ἐκ τοῦ μὴ εἶναι τέλειον, ἐὰν μὴ πάντα
  
[6] περιεχῃ , ἐκ τοῦ μὴ ἔσεσθαι ὅμοιον τῷ παραδείγματι τουτεστι
  
[7] τῷ θνητῷ κόσμῳ ἐὰν μὴ μονογενὴς ῃ , ἐκ τοῦ μὴ
  
[8] εσεσθαι αἰώνιον εἰ τὸ ἐλλιπές τι ἔχει. Μητρόδωρος ὁ καθηγητὴς
  
[9] Ἐπικούρου φησὶν ἄτοπον εἶναι ἐν μεγάλῳ πεδίῳ
  
[10] ἕνα ἄσταχυν γεννηθῆναι καὶ ἕνα κόσμον ἐν τῷ ἀπείρῳ · ὅτι
  
[11] δὲ ἄπειρος κατὰ τὸ πλῆθος δῆλον ἐκ τοῦ ἄπειρα τὰ αἴτια
  
[12] εἶναι. εἰ γὰρ ὁ κόσμος πεπερασμένος, τὰ δ᾽ αἴτια πάντα
  
[13] ἄπειρα , ἐξ ὦν δὲ ὁ κόσμος γέγονεν, ἀνάγκη ἀπείρους εἶναι.
  
[14] ὅπου γὰρ τὰ αἴτια πάντα, ἐκεῖ καὶ ἀποτελέσματα. αἴτια δὲ
  
[15] ἤτοι αἱ ἄτομοι καὶ τὰ στοιχεῖα.
[p. 19.250]
  
[1] Πῶς συνέστηκεν ὁ κόσμος.

[2] Συνέστηκε τοίνυν ὁ κόσμος περικεκλεισμένως ἐσχηματισμεέος
  
[3] τὸν τρόπον τοῦτον τῶν βαρυτατων σωματων ψερομένων
  
[4] εἰς το κατω, τῶν δὲ κουφων εἰς τὸ ἄνω, φερομένων
  
[5] δὲ πέριξ ἐκ τούτων συνηρμοσμένων.

### [Περὶ θεοῦ.]

Περὶ θεοῦ.

[6] Ὁσα κατ᾽ ὰρχἀς περὶ θεοῦ λέγοντες παρελίπομεν,
  
[7] ταῦτα νῦν ἐροῦμεν. τοὺς μὲν τῶν προτέρων φιλοσοφησάντων
  
[8] εὑρήκαμεν θεοὺς ἠγνοηκότας, ὡς Πρωταγόραν τον
  
[9] Ἡλεῖον καὶ Θεοδωρον τὸν Κυρηναῖον καὶ Εὐήμερον τον
  
[10] Τεγεάτην. ου γὰρ ειναι θεοὺς εἰπεῖν τετολμήκασιν. εοικε
  
[11] δὲ ταύτης τῆς υποληψεως Εὐριπίδης, κὰν τοῦτο μὲν αυιος
  
[12] οὐ λέγη δια δέος τῶν Ἀρεοπαγιτῶν, αλλὰ τον Σίσυφον
  
[13] εἰσήγαγε τοῦτο λέγοντα. τοίους δὲ παραλελειφότες τοῦ Αναξαγόρου
  
[14] ἀκροὡμεθα, ὅς μὲν τὸν θεὸν καὶ τὰ σώματα
[p. 19.251]
  
[1] κατ᾽ ἀρχὰς διακεκοσμηκέναι, καὶ οὕτως εἶναι τὸν πεποιηκότα
  
[2] ταῦτα ὑπέλαβε. Πλάτων δὲ οὐχ ἑστηκότα ταῦτα
  
[3] ὑπέθετο , ἀτάκτως δὲ κινούμενα ὑπὸ τοῦ θεοῦ εἰς τάξιν
  
[4] ἦχθαι καὶ τοῦ προσήκοντος μετειληφέναι. Θαλῆς δὲ
  
[5] νοῦν τοῦ κοσμου τὸν θεον ἡγήσατο. Ἀναξίμανδρος δὲ τούς
  
[6] ἀπείρους νοῦς θεοὺς εἶναι νομίζει. Δημόκριτος δὲ νοῦν ἐν
  
[7] πυρὶ σφαιροειδεῖ τὴν τοῦ κόσμοα΄ ψυχὴν ὑπολαμβάνει. Πυθαγόρας
  
[8] δὲ τῶν ἀρχόντων μονάδα θεὸν καὶ τὸ ἀγαθὸν
  
[9] ὠήθη, ἥτις ἐστὶν ἢ τοῦ σὸς φύσις αὑτὸς ὁ νοῦς. τὴν δὲ
  
[10] ἀόριστον δυάδα δαίμονα καὶ τὸ κακὸν, περὶ ἥτ ἐστιν ὁρατὸς
  
[11] κόσμος. καὶ Πλάτωνι τοῦτο δοκεῖ τὸν θεὸν ἀμιγῆ πάσης
  
[12] ὕλης καὶ μηδενὶ πάθει συμπεπλεγμένον. Ἀριστοτέλης δὲ
  
[13] τὸν ἀνωτάτω θεὸν εἶδος χωριστὸν, ἐπιβεβηκὸς τῇ σφαίρα
  
[14] τοῦ παντός. ὅθεν ἐστὶν αἰθέριον σῶμα τὸ μὲγιστον ὑπ᾽
  
[15] αὐτοῦ νομιζόμενον. διηρημένον κατά τἀς σφαίρας τῇ μὲν
  
[16] φύσει συναφεῖς, τῷ δὲ λόγῳ κεχωρισμένας · ὥστ εἶναι ζῶον
  
[17] σύνθετον ἐκ σώματος καὶ θεότητος, καὶ τὸ μὲν αἰθέριον
[p. 19.252]
  
[1] κινούμενον κυκλοφορητικόν. τὴν δὲ ψυχὴν λόγον ἀκίνητον.
  
[2] αἴτιον τῆς κινήσεως κατ᾽ ἐνέργειαν. Στωικοὶ τὸν θεὸν πῦρ
  
[3] ἔντεχνον ἢ πνεῦμα νομίζουσιν ὁδῷ βαδίζον ἐπὶ κόσμου γένεσιν,
  
[4] ἐμπεριειληφος παντας τους σπερματικους λογους, καθ
  
[5] οὕς ἕκαστα καθ᾽ εἱμαρμένην γίνεσθαι καὶ διηκειν δι ὅλου
  
[6] τοῦ κόσμου, τὰς δὲ προσηγορίας μεταλαμβάνοντα κατά τὰς
  
[7] τῆς ὕλης δέ ἦς κεχώρηκε παραλλάξεις. θεὸν δὲ καὶ τὸν
  
[8] κόσμον καὶ τοὺς ἀστέρας καὶ τὴν γῆν εἶναι νομίζουσι, τὸ
  
[9] δὲ ἀνωτατον παντων τον νοῦν ειναι τον θεον. Ἐπίκουρος
  
[10] δὲ, ἀνθρωποειδεῖς εἶναι τοὺς θεούς , λόγῳ δὲ πάνυ θεωρητοὺς
  
[11] διὰ τὴν λεπτομέρειαν τῆς τῶν εἰδώλων φύσεως. ὁ δὲ
  
[12] οὕτω ἄλλας τέτταρας φύσεις κατὰ γένος ἀφθάρτους τάσδε,
  
[13] τὰ ἄτομα, τὸ κενὸν, τὸ ἄπειρον, τὰς ὁμοιότητας. αὖται δὲ
  
[14] λέγονται ὁμοιομερεῖς καὶ στοιχεῖα τῷ αὐτῷ.

( 427 ) Πόθεν ἔχομεν ἔννοιαν θεῶν.

[15] Ὁρίζονται τὸν θεὸν οἱ Στωικοὶ πνεῦμα νοητὸν οὐκ
  
[16] ἔχον μορφὴν, μεταβαλλόμενον δὲ εἰς ὅ βούλεται. ἔχομεν δὲ
[p. 19.253]
  
[1] ἔννοιαν τούτου ἐκ τοῦ κάλλους καὶ μεγέθους τῶν ὁρωμένων
  
[2] αὐτοῦ δημιουργημάτων. οὐδὲν γὰρ τῶν καλῶν εἰκῆ γεγένηται,
  
[3] ἀλλ᾽ ὑπὸ δημιουργοῦ σοφοῦ. ὅθεν Εὐριπίδης εἶπεν,
  
[4] ἀστέρες δ᾽ ἐν οὐρανῷ ποίκιλμα τέκτονος σοφοῦ, ἐλάβομεν
  
[5] δὲ ἔννοιαν ἐν τοῦ τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην σὺν τοῖς λοιποῖς
  
[6] τῶν ἀστέρων τὴν ὑπόγειον φορὰν ἐνεχθέντας ὁμοίως
  
[7] ἀνατέλλειν τοῖς χρώμασι καὶ τοῖς σχήμασιν. ἴσα δὲ καὶ τοῖς
  
[8] μεγέθεσι καὶ κατὰ τόπους τοὺς αὐτοὺς καὶ χρόνους.

[9] Περὶ ἡρώων καὶ δαιμόνων.

[10] Θαλῆς μὲν καὶ Πλάτων καὶ Πυθαγόρας καὶ πρὸς τούτοις
  
[11] οἱ Στωϊκοὶ. γιγνώσκουσιν ὁμοίους εἶναι καὶ τούτους μὲν
  
[12] οὐσίας φυσικάς, τοὺς δ᾽ ἥρωας ψυχὰς κεχωρισμένας τῶν
  
[13] σωμάτων τὰς μὲν ἀγαθὰς τῶν τὸν βιόν διαγόντων ἄριστα
  
[14] ἀνθρώπων , κακὰς δὲ τῶν πονηρῶν. Ἐπίκουρος δὲ οὐδετέρους
  
[15] τούτων εἶναι συγκεχώρηκε.

[p. 19.254]

### [Περὶ ψυχῆς.]

[1]   
[2] Περὶ ψυχῆς.

[3] Πολλὴν μέν ἐστιν εὑρεῖν παρὰ τοῖς προτέροις ἀντείρησιν
  
[4] περὶ τῆς ψυχῆς γενομένην. ἀλλ᾽ ὅμως μὴ τὸν τῆς εἰσαγωγῆς
  
[5] τροπόν ὑπερβαίνειν δοκοῖμεν τὰ πᾶσιν εἰρημένα
  
[6] περὶ ταύτης διεξιόντες , ὅσα τοῖς ὀνομαστοτάτοις εἰρῆσθαι
  
[7] περὶ ταύτης νομίζομεν, ὡς ἐν βραχέσι πειρώμεθα λέγειν.
  
[8] ψυχὴν τοίνυν οἱ μὲν πνεῦμα παντὶ τοῖ σωματι παρακείμενον
  
[9] ὅπου μὲν μᾶλλον, ὅπου δὲ ἦττον νομίζουσιν εἶναι.
  
[10] οὔτοι δὲ οἱ περὶ τὸν Ἀσκληπιάδην εἰσίν · ἄλλοι δὲ δύναμιν
  
[11] δι᾽ ἣν ζῶμεν. οἱ δὲ κινήσεως ἄρχην παντων γινομένων τε
  
[12] καὶ ὄντων. Επίκουρος δὲ τον ἐφελκομενον εξωθεν ἀέρα δια
  
[13] τῆς εἰσπνοῆς τὴν ψυχὴν ὑπέλαβεν. τὴν δὲ οὐσίαν ταύτην
  
[14] οἱ μὲν ἀσώματον ἔφασαν, ὡς Πλάτων, οἱ δὲ σὡματα κινεῖν,
  
[15] ὡς κήνων καὶ οἱ ἐξ αὐτοῦ. πνεῦμα γὰρ εἶναι ταύτην
  
[16] ὑπενόησαν καὶ οὔτοι θνητὴν μετ ψυχὴν, ὡς Ἐπίκουρος
[p. 19.255]
  
[1] καὶ Δικαίαρχος ὠήθησαν , ἀθάνατον δὲ Πλάτων καὶ οἱ
  
[2] Στωικοί. ἀλλ᾽ ὁ Πλάτων ἀεικίνητον καὶ οὐδέποτε διαφθαρησομένην.
  
[3] οἱ Στωικοὶ δὲ καθ΄ ἑκάστην τοῦ κόσμου μεταβολὴν
  
[4] διαμένειν ἀθάνατον, ἕως ἀν ῇ τοῦ κόσμου μεταβολὴ
  
[5] συστᾶσα καὶ ταυτην τυχεῖν διαφθαρῆναι. τοῖς δὲ σωμασι
  
[6] συνδεῖσθαι νομίζουσιν οἱ μὲν αὐτοφυεῖς ἥκουσιν ἐγκρατεῖς
  
[7] οὔσας , ὥστε ταῦτα πασχούσας τῷ ἐπιθυμεῖν ηδονῶν τῶν
  
[8] διὰ τῶν σωμάτων αὐταῖς προσγινομένων. οἱ δὲ κατὰ θεὸν
  
[9] ἐγγίνεσθαι τοῖς σώμασι βουλόμενοι. μηδ᾽ ἕν τῶν στοιχείοιν
  
[10] ἀργὸν, μηδὲ ἔξω ὸν ἄμοιρον εἶναι διὰ τέλους · ἒξαμαρτανειν
  
[11] δὲ τὰς ψυχὰς οἱ μὲν αὐτεξουσίους οὔσα; καὶ διὰ τὰς
  
[12] σφετέρας ἐπιθυμίας ἐπὶ το πλημμελὲς τρεπομένας. τῶν ἡδέων
  
[13] γὰρ οὔσας ὀρεκτικὰς διὰ τήν τουτου καθεξιν μηδὲν διωθεῖσθαι
  
[14] τὰς φαυλοτάτας τῶν ἀτοπωτάτων εἶναι νομιζομένων.
  
[15] οἱ δὲ καθ΄ εἱμαρμένην παντα συμβαίνειν νομίσαντες
  
[16] καὶ τήν ψυχὴν ἀπροαιρέτως τοῖς πλημμελήμασι περιπίπτειν
  
[17] ὑπολαμβάνουσι. διδόναι δὲ δίκην τὰς πονηροτάτας
  
[18] τῶν σωμάτων ἀπαλλαττομένας ὁ Πλάτων οἴεται καὶ τας
[p. 19.256]
  
[1] ἄμεινον βεβιωκυίας εἰς θεὸν ἀναπὲμπεσθαι καὶ τοῖς ἄστροις
  
[2] ἐγκαταλέγεσθαι. Σιωὶκοὶ δὲ τούτων οὐδὲν προσίενται, ἀλλ᾽
  
[3] ἐπειδὰν ἀποχωρισθῶσι τῶν σωμάτων, φασὶ τἀς ὡιρατεστὲρας
  
[4] καὶ τῶν ἡδέων ἐπιθυμητικὰς αυθις ἠμφιεσμένας τῶν
  
[5] διὰ σωμάτων ἡδονῶν προσγιγνομένων ἐγκαταδύεσθαι πάλιν
  
[6] τοῖς σώμασιν ἐξ ὰρχῆς , καὶ μηδέποτε παύεσθαι τούτου
  
[7] περιπιπτούσας, ἕως ἀν παιδευσεως τῆς προσηκούσης τύχωσι
  
[8] καὶ τῶν καλῶν εἰς γνῶσιν αφικομεναι χρηστὸν ἕλωνται βίον.
  
[9] καὶ μετὰ τὴν διάλυσιν καὶ την ἀπαλλαγὴν τοῦ σώματος
  
[10] καθ᾽ αὑτὰς διαφανεῖς σπουδαίοιν δεομένων ἰδέας μειελθούσας
  
[11] τὰς αγαθὰς καὶ μετὰ ταῦτα διὰ παντὸς οὔσας τὰς
  
[12] πάλιν οὕτω διακειμένας. εἶναι δὲ τὰ μέρη τῆς ψυχῆς Πλάτων
  
[13] μὲν τρία νενομικε, λογικὸν, θυμικον, ἐπιθυμητικόν. Αριστοτελης
  
[14] δὲ προσήγαγε καὶ τὸ φυσικόν τε καὶ τὸ ζωτικόν.
  
[15] Σιωὶκοὶ δὲ τέσσαρα μέρη τῆς ψυχῆς εἶναί φασι, λογικὸν,
  
[16] αίσθητικὸν, φωνητικὸν, σπερματικόν. τινὲς δὲ τὴν ψυχὴν
  
[17] ἀπλῆν καὶ ἀμερῆ τυγχάνειν. οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὴν ψυχὴν
  
[18] ὑπολαμβάνουσιν ἢ φρόνησιν ὑπάρχειν, ἢν καὶ νοῦν καὶ νόησιν
[p. 19.257]
  
[1] προσειρήκασι. Μενέμαχος δὲ τῶν Στωικῶν ὑπόληψιν ἐπικρίνων
  
[2] τὸ φωνητικὸν καὶ τὸ σπερματικὸν περιεῖλεν. οἰηθεὶς
  
[3] τῆς αἰσθητικῆς δυνάμεως ταῦτα μετέχειν. μέρη δὲ τῆς ψυχῆς
  
[4] ἔνιοι ὠήθησαν τὸ λογικὸν καὶ τὸ αἰσθητικόν. ὦν καὶ
  
[5] μᾶλλον ἄν τις συγχωρήσειεν εὐλόγως.

### [Περὶ ἐλαχίστοιν.]

Περὶ ἐλαχίστοιν.

[6] Πρὸ ταῖν τεσσάρων στοιχείων θραύσματα βραχύτατα ἢ
  
[7] ψήγματα οἶον στοιχεῖα ἀπὸ στοιχείων ὁμοιομερῆ νομίζουσιν
  
[8] εἶναί τινες τὰ λεγόμενα ἐλάχιστα. Ἡρακλειτος εἰσάγει
  
[9] ταῦτα νοήσει μόνον ληπτά.

[10] Περὶ χρωμάτων.

[11] Χρῶμά ἐστι ποιότης σώματος ὁρατόν. οἱ Πυθαγόρειοι
  
[12] δὲ χροιὰν καὶ χρῶμα ἐκάλουν τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ σώματος.
[p. 19.258]
  
[1] Ἐμπεδοκλῆς δὲ τὸ τοῖς πορσις τῆς ὄψεως ἐναρμοττον. Πλατων
  
[2] φλόγα ὰπὸ τῶν σωμάτων συμμετρα μορια εχουσαν προς
  
[3] τὴν ὄψιν. κήνων δὲ ὁ Στωικὸς τα χρώματα ἐπίχρωσιν
  
[4] τῆς ὕλης πρώτους εἶναι σχηματισμούς. οἱ δὲ ἀπὸ Πυθαγόρου
  
[5] τὰ γένη τῶν χρωμάτων λευκόν τε καὶ μέλαν καὶ
  
[6] ἐρυθρον καὶ ὠχρὸν νομίζουσι. τας δ᾽ ἄλλας διαφορὰς
  
[7] παρὰ τας ποιας μίξεις τῶν στοιχείων, τὰς δὲ τῶν ζώων
  
[8] παρὰ τας τῶν τόπων καὶ τῶν αέρων,

Περὶ μίξεως.

[9] Οἱ μὲν παλαιότεροι τὰς τῶν στοιχείοιν μίξεις κατ᾽
  
[10] ἀλλοίωσιν ἤτοι κρᾶσιν ὠήθησαν γίνεσθαι, οἱ δὲ περὶ Ἀναξαγόραν
  
[11] καὶ Δημόκριτον κατὰ παράθεσιν. Ἐμπεδοκλῆς δὲ
  
[12] ἐκ μικροτατων οἴεται τὰ στοιχεῖα συγκρίνειν. Πλάτων δὲ
  
[13] τὰ μὲν τρία εἶναι τρεπτὰ εἰς ἄλληλα λέγει, πῦρ, ἀέρα, ὕδωρ,
  
[14] τὴν δὲ γῆν ἀμετάβλητον μόνην.

Περὶ κειοδ᾽

[15] Οἱ απὸ Πυθαγόρου καὶ οἱ φυσικοὶ πάντες μέχρι Πλατωνος
  
[16] ἐν τῷ κοσμῳ κενὸν εἶναι λέγουσι. Εμπεδοκλῆς ουδε
[p. 19.259]
  
[1] τι παντὸς κενὸν πέλει οὐδὲ περιττον. Λεύκιππος δὲ καὶ
  
[2] Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος καὶ τὰ μὲν ἄτομα ἀπέραντα
  
[3] πλήθει, τὸ δὲ κενὸν ἄπειρον τῷ μεγέθει. οἱ Στωικοὶ δὲ
  
[4] ἐντὸς μὲν τοῦ κόσμου κενὸν οὐδὲν εἶναι νομίζουσιν, ἔξωθεν
  
[5] δ᾽ αὐτοῦ ἄπειρον. Ἀριστοτέλης δὲ τοσοῦτον εἶναι κενὸν
  
[6] ἔξω τοῦ οὐρανοῦ, ὥστ᾽ ἀναπνεῖν εἰς αὐτὸν τὸν οὐρανόν.
  
[7] ἔνδοθεν γὰρ εἶναι τόπον πυρινόν..

Περὶ χώρας.

[8] Οἱ Στωικοὶ καὶ Ἐπικούρειοι διαλλάττειν τὸν τόπον τῆς
  
[9] χώρας ἐνόμισαν. καὶ τὸν μὲν τόπον υπο σώματος κατεχεσθαι,
  
[10] τὴν δὲ χώραν ἐκ μέρους, ὥσπερ ἐπὶ τῆς τοῦ οἴνου
  
[11] πιθάκνης.

Περὶ χρόνου.

[12] Τὸν χρόνον εἶναι Πυθαγόρας ὑπείληφε τὴν σφαῖραν
  
[13] τοῦ περιέχοντος ημᾶς οὐρανοῦ. Πλατων δὲ αἰῶνος εἰκόνα
  
[14] κινητὴν ἢ διάστημα τῆς τοῦ κόσμου κινήσεως. Ἐρατοσθένης
  
[15] δὲ τὴν τοῦ ἡλίου πορείαν.
[p. 19.260]
  
[1] Περὶ οὐσίας χρόνου.

[2] Τοῦ δὲ χρόνου τὴν οὐσίαν οἱ Στωικοὶ ἡλίου τὴν κίνησιν
  
[3] νομίζουσι. Πλάτων δὲ τὴν πορείαν ταύτην. καί τινες
  
[4] μὲν ἀγέννητον τὸν χρόνον είναι, Πλάτων δὲ γεννητὸν κατ᾽
  
[5] ἐπίνοιαν.

Περὶ γενέσεως καὶ φθορᾶς.

[6] Οἱ περὶ Παρμενίδην καὶ Μέλισσον καὶ κήνωνα τὸν
  
[7] Ἐλεάτην γένεσιν καὶ φθορὰν ἀνῃρήκασιν ἀκίνητον εἶναι τὸ
  
[8] πᾶν ὑπολαβόντες. Ἐμπεδοκλῆς δὲ καὶ Ἐπίκουρος καὶ ὅσοι
  
[9] κατὰ συναθροισμον τῶν λεπτῶν σωματων κοσμοποιοῦσι,
  
[10] σὐγκρισιν μὲν καὶ διάκρισιν εἰσάγουσα γενέσεις δὲ καὶ
  
[11] φθορὰς οὐκ οἰκείως, οὐ γὰρ κατὰ ποιὰν ἀλλοίωσιν, ἀλλὰ
  
[12] κατὰ παράθεσιν καὶ συναθροισμὸν γίνεσθαι τὰ πάντα νομίξουσι.
  
[13] Πυθαγόρας δὲ καὶ ὅσοι παθητὴν ὕλην ὑποτίθειται,
  
[14] κυρίως γένεσιν καὶ φθορὰν λέγουσι γίνεσθαι καὶ ἀλλοιώσεις
  
[15] καὶ τροπὰς στοιχείων καὶ διαλύσεις.
[p. 19.261]
  
[1] Περὶ ἀνάγκης.

[2] Την ὰνάγκην Θαλῆς ἰσχυροτάτην εἶναί φησι. κρατεῖν
  
[3] γαρ αὐτην τοῦ παντός. Πυθαγόρας δὲ τῷ κόσμῳ τὴν
  
[4] ὰνάγκην περικεῖσθαι ὑπολαμβάνει. Παρμενίδης δὲ καὶ Δημοκριτος
  
[5] πάντα κατὰ ὰνάγκην συμβαίνειν εἰρήκασιν. εἶναι
  
[6] δὲ τὴν αὑτὴν εἱμαρμενην καὶ δίκην καὶ πρόνοιαν. Πλάτων
  
[7] δὲ τὰ μὲν εἰς πρόνοιαν, τὰ δὲ εἰς ἀνάγκην ἀνάγεσθαι.

Τίς οὐσία ἀνάγκης.

[8] Τῶν ἀρχῶν δὲ καὶ τῶν στοιχείων αἰτίαν χρηστικην
  
[9] τὴν ἀνάγκην Ἐμπεδοκλῆς ἡγεῖται. Δημόκριτος δὲ την αντιτυπἄτν
  
[10] καὶ φορὰν καὶ πληγὴν τῆς ὕλης. Πλάτων δὲ ὁτὲ
  
[11] μετ τὴν ῦλην, ὁτὲ δὲ τὴν τοῦ ποιοῦντος πρὸς αὐτὴν σχέσιν.

Περὶ οὐσίας εἱμαρμένης.

[12] Ἡράκλειτος οὐσίαν εἱμαρμένης λόγον διὰ παντος διηκοντα.
  
[13] ἠ δὲ εἱμαρμένη ἐστὶν αἰθέριον σῶμα, σπέρμα τῆς
[p. 19.262]
  
[1] τῶν πάντων γενέσεως. Πλάτων λογον ἀίδιον καὶ νόμον άίδιον
  
[2] τῆς τοῦ παντὸς φύσεως. Χρύσιππος δύναμιν πνευματικὴν
  
[3] καὶ τάξιν τοῦ παντὸς διοικητικήν. καὶ πάλιν ἐν τοῖς
  
[4] ὅροις λέγει τὴν εἱμαρμένην, καθ΄ ἣν τὰ μὲν γεγονοτα γέγονε,
  
[5] τὰ δὲ γινόμενα γίνεται, τὰ δὲ γενησόμενα γενήσεται. οἱ
  
[6] δὲ ἄλλοι Στωικοὶ εἱρμόν. Ποσειδώνιος δὲ τρίτον ἀπὸ Διός.
  
[7] πρῶτον γὰρ εἶναι τὸν Δία, εἶτα τὴν φύσιν, εἶτα τὴν εἱμαρμένην.
  
[8]

Περὶ τύχης.

[9] Πλάτων αἰτίαν ἐν προαιρετικοῖς κατὰ συμβεβηκὸς καὶ
  
[10] παρακολούθημα. Ἀριστοτέλης αἰτίαν κατὰ συμβεβηκὸς ἐν
  
[11] τοῖς καθ΄ ὁρμὴν ἕνεκά τινος γινομένοις ἄδηλον καὶ ἄττατον.
  
[12] διαφέρειν δὲ τῆς τύχης τὸ αὐτόματον · τὸ μὲν. γὰρ
  
[13] απο τυχης κατ᾽ αυτοματου εἶναι ἐν τοῖς πρακτέοις παντως,
  
[14] τὸ δ᾽ αὐτόματον οὐκ ἀπὸ τύχης. ἐν γὰρ τοῖς ἔξω πράξεως
[p. 19.263]
  
[1] καὶ τὴν μὲν τύχην τῶν λογικῶν καὶ τῶν ἀλόγων ζώων καὶ
  
[2] τῶν ἀψύχων σωματωυ. Ἐπίκουρος ἀσύστατον αἰτίαν προσωποις,
  
[3] χρόνοις, τρόποις. Ἀναξαγόρας δὲ καὶ Στωικοὶ αἰνέαν
  
[4] ἄδηλον ἀνθρωπίνῳ λογισμῷ · καὶ τὰ μὲν ειναι κατα
  
[5] ανάγκην, τὰ δὲ καθ᾽ εἱμαρμένην, τὰ δὲ κατα προαίρεσιν ·
  
[6] τα δὲ κατα τύχην, τα κατὰ αὐτόματον.

[7]

### [Περὶ κόσμου.]

Περὶ κόσμου.

[8] Πυθαγόρας πρῶτος ὠνόμασε τὴν τῶν ὅλων περιοχην
  
[9] κόσμον ἐκ τῆς ἐν αὐτῷ τάξεως. Θαλῆς ἕνα τὸν κοσμον.
  
[10] Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος καὶ ὁ τούτου καθηγητὴς Λευκιππος
  
[11] ἀπείρους κόσμους ἐν τῷ ἀπείρω κενῶ. Εμπεδοκλῆς
  
[12] τὸν τοῦ ἡλίου δρόμον εἶναι περιγραφὴν τοῦ πέρατος
  
[13] τοῦ κοσμου. οἱ Στωϊκοὶ διαφέρειν τὸ πᾶν καὶ το ὅλον.
  
[14] τὸ μὲν γάρ ἅπαν εἶναι σὺν τῷ κενῷ ἄπειρον, ὅλον δὲ
  
[15] χωρὶς τοῦ κενοῦ τὸν κόσμον, ὥστε οὐ τὸ αὐτὸ εἶναι τὸ ὅλον
  
[16] καὶ τὸν κοσμον.
[p. 19.264]
  
[1] Περὶ σχήματος κόσμου.

[2] Οἱ μὲν Στωικοὶ τὸν κόσμον σφαιροειδῆ, ἄλλοι κωνοειδῆ,
  
[3] ἄλλοι ὡοειδῆ. ᾽Επίκουρος ἐνδέχεσθαι τούτων ἕκαστον.

Εἰ ἔμψυχος ὁ κόσμος.

[4] Οἱ μὲν ἅλλοι πάντες ἔμψυχόν τε τὸν κόσμον καὶ προνοία
  
[5] διοικούμενον. Δημοκριτος δὲ καὶ Ἐπίκουρος καὶ ὅσοι
  
[6] εἰσάγουσι τὰ ἄτομα καὶ το κενὸν οὐδέτερον τούτων συγχωροῦσι,
  
[7] φύσει δὲ τινι ἀλόγῳ διοικεῖσθαι. Ἀριστοτέλης οὔτε
  
[8] ἔμψυχον εἶναι ὅλον δι᾽ ὅλον οὔτε αἰσθητικὸν οὔτε προνοία
  
[9] διοικούμενον · τὰ μὲν γὰρ οὐράνια τούτων ἁπάντων μετέχειν·
  
[10] σφαίρας γὰρ περιὲχειν ἐμψύχους καὶ ζωτικούς. τὰ δὲ περὶ
  
[11] γῆν μηδενὸς τούτων μετειληφόσι , τῆς δ᾽ εὐταξίας κατὰ
  
[12] συμβεβηκὸς οὐ προηγουμὲνως μετεχειν.
[p. 19.265]
  
[1] Εἰ ἄφθαρτος ὁ κόσμος.

[2] Τὸν Πυθαγόραν τε καὶ Πλάτωνα ὑπὸ θεοῦ γεγονέναι
  
[3] τὸν κόσμον καὶ πάντας τοὺς διαδεδεγμένους τούτους υπο
  
[4] λαμβάνειν εἰρήκασι. καὶ εἶναι μὲν ὅσον ἐπὶ τῇ φύσει
  
[5] φθαρτὸν, αἰσθητὸν ὐπάρχειν, οὐ μὴν φθαρησομενον
  
[6] προνοία τοῦ πεποιηκότος. Ἐπίκουρος δὲ καὶ οἱ Σιωὶκοὶ
  
[7] φθαρτὸν νομίζουσιν ὅτι γεννητὸς, ὡς ζῶον, ὡς φυιον. Αριστοτελης
  
[8] δὲ τὸ ὑπὸ τὴν σελήνην μέρος παθητὸν καὶ φθαρτον,
  
[9] ἐν ῷ τὰ περίγεια κηραίνεται.

Πόθεν τρέφεται ὁ κόσμος;

[10] Ἀριστοτέλης εἰ τρέφεται φθαρήσεσθαι νενομικεν. ουδετερον
  
[11] δὲ τούτων τῷ κόσμῳ συμβεβηκὲναι. Πλάτων ἐκ
  
[12] τοῦ φθίνοντος κατὰ μεταβολὴν τρὲφεσθαι τοῦτον φησι. Φιλολαος
  
[13] ο Πυθαγόρειος διττήν εἶναι φθορὰν ίπὲλαβεν. τσ
  
[14] μὲν ἒξ οὐρανοῦ πυρὸς ῥυέντος, τὸ δ᾽ ἐξ ὕδατος σεληνιακοῦ
  
[15] περὶ τοὺς ὰστὲρας ὑπερχεόμενον · καὶ τούτων εἶναι τας
  
[16] ἀναθυμιάσεις τροφὰς τοῦ κόσμου.
[p. 19.266]
  
[1] Ἀπὸ ποίου στοιχείου ἦρκται ὁ θεὸς κοσμοποιεῖν.

[2] Οἱ φυσικοὶ ἀπὸ γῆς ἦρχθαι λέγουσιν αὐτὸν καθάπερ
  
[3] ἀπὸ κέντρου. Πυθαγόρας δὲ ἀπὸ πυρός.. Ἐμπεδοκλῆς τὸν
  
[4] μὲν αἰθέρα πρῶτον διακριθῆναί φησι , δεὐτερον δὲ πῦρ,
  
[5] ἐφ᾽ ὦ γῆ ἒξενήνεκται, εἶτα ὕδωρ, ἐξ ου αποθυμιασθῆναι
  
[6] τὸν ἀέρα. γενέσθαι δὲ τὸν μὲν οὐρανὸν ἐκ τοῦ ἀέρος, τὸν
  
[7] δὲ ἥλιον ἐκ τοῦ πυρός. Πλάτων δὲ γεγονέναι τὸν κόσμον,
  
[8] ἢν γίγνηται, πρὸς παράδειγμα τοῦ νοήματος, τοῦ δὲ ὁρατοῦ
  
[9] πρότερον μὲν τὴν ψυχὴν, μετα δὲ ταυτην τοῦ σωματος ειδος
  
[10] γεγονέναι ἐκ τοὐ πυρὸς μὲν καὶ γῆς πρῶιον, ὕδατος δὲ
  
[11] καὶ ἀέρος δεύτερον. Πυθαγόρας σωματα τῶν στερεῶν ῳηθη,
  
[12] ἅπερ καλεῖ μαθηματικά. ἐκ μὲν γάρ τοῦ κύβου γεγονεε΄αι
  
[13] τὴν γῆν φησι, ἐκ δὲ τῆς πυραμίδος τὸ πῦρ, ἐκ δὲ
  
[14] τοῦ ὀκταέδρου τὸν ἀέρα,. ἐκ δὲ τοῦ είκοσαέδρου τὸ ὕδωρ,
  
[15] ἐκ δὲ τοῦ δωδεκαέδρου τὴν τοῦ παντὸς σφαῖραν. Πλάτων
  
[16] δὲ συμφέρεται καὶ ἐν τούτῳ τῷ Πυθαγόρα.
[p. 19.267]
  
[1] Περὶ ταξεως τοῦ κοσμοῖ.

[2] Παρμενίδης στεφάνους εἶναι πεπλεγμένους ἐπ᾽ ἀλληλους
  
[3] τὴν μὲν ἐκ τοῦ ἀραιοῦ, τὴν δὲ ἐκ τοῦ πυκνοῦ, μικτας δὲ
  
[4] ἀλλήλαις ἐκ φωτὸς καὶ σκοτους μεταξύ τουτων, καὶ το περιε΄χον
  
[5] δὲ πάσας τείχους δίκην στερεον ὑπάρχειν. Λευκιππος
  
[6] καὶ Δημόκριτος χιτῶνα κὐκλῳ καὶ ὑμένα περιτείνουσι τῷ
  
[7] κοσμῳ. Επίκουρος ἐνιῶν μὲν κόσμων ἀραιὸν το πέρας,
  
[8] ἐνιῶν δὲ πυκνον· καὶ τουτων τὰ μέν τινα κινουμενα, τὰ δὲ
  
[9] ἀκίνητα. Πλάτων πῦρ πρῶτον, εἶτα αἰθέρα, μεθ΄ ὅν ἀέρα,
  
[10] ε᾽φ ῷ ὕδωρ, τελευταίαν δὲ γῆν. ἐνίοτε δὲ τὸν αἰθέρα τῷ
  
[11] πυρὶ συνάπτει. Ἀριστοτέλης πρῶτον μὲν ἀέρα ἀπαθῆ,
  
[12] πεμπτὸν δέ τι σῶμα, μεθ᾽ ὅ παθητὰ πῦρ, ἀέρα,
  
[13] ὕδωρ, τελευταίαν δὲ γῆν. τούτων δὲ τοῖς μὲν οὐρανίοις
  
[14] ἀποδιδοναι τὴν κυκλικην κίνησιν, τῶν δὲ υπ᾽ ἐκεῖνα τεταγμένων
  
[15] τοῖς μὲν κούφοις την ἄνω, τοῖς δὲ βαρέσι την κάτω.
  
[16] Εμπεδοκλῆς μη διὰ παντος ἑστῶτας είναι μηδὲ ὡρισμένους
  
[17] τους τοπους τῶν στοιχείων ὑπείληφεν, ἀλλὰ πὰντ᾽ ἄλλων
  
[18] ἀντιλαμβάνειν.
[p. 19.268]
  
[1] Τίς αἰτία τοῦ τὸν κοσμσν κλιθῆναι ;

[2] Διογένης καὶ Ἀναξαγόρας μετὰ τὸ συστῆναι τὸν κόσμον
  
[3] καὶ τὰ ζῶα ἐκ τῆς γῆς συμφῦναι τὸν κόσμον ἐκ τοῦ
  
[4] αὐτομάτου εἰς τὸ μεσημβρινὸν κλιθῆναι ἴσως ὑπὸ προνοίας,
  
[5] ἴνα τινὰ μὲν ἀοίκητα γένηται, τινὰ δὲ οἰκητὰ κατὰ
  
[6] ψῦξιν καὶ ἐκπύρωσιν. . Ἐμπεδοκλῆς τοῦ αέρος εἴξαντος τῇ
  
[7] τοῦ ἡλίου όρμῇ ἐγκλιθῆναι τοὺς ἄρκτους · καὶ τὰ μὲν βόρεια
  
[8] ὑψωθῆναι, τὰ δὲ νότια ταπεινωθῆναι, καθ᾽ ὅ καὶ τὸν ὅλον
  
[9] κόσμον.

Περὶ τοῦ ἐκτὸς τοῦ κοσμου εἰ ἔντι κενόν.

[10] Οἱ μὲν ὰπὸ Πυθαγόρου ἐκτὸς εἶναι τοῦ κόσμου κενὸν
  
[11] εἰρήκασιν εἰς ὅ ἀναπνεῖ ο κοσμος καὶ ἐξ ου. οἱ δὲ Στωϊκοι
  
[12] τὸ κενόν εἶναι εἰς ὅ κατὰ τὴν ἐκπύρωσιν ἀναλύεται τὸ ἄπειρον.
  
[13] Ποσειδώνιος οὐκ ἄπειρον, ἀλλ᾽ ὅσον αὔταρκες εἰς την
  
[14] διάλυσιν ἐν τῷ πρώτῳ περὶ κενοῦ. Πλάτων καὶ Ἀριστοτελης
  
[15] μήτε ἐκτὸς τοῦ κόσμου μήτε ἐντός εἶναι κενόν.
[p. 19.269]
  
[1] Τίνα δεξιὰ τοῦ κόσμου καὶ τίνα ἀριστερά.

[2] Πυθαγόρας καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης δεξιὰ τοῦ
  
[3] κόσμου ἔφασαν εἶναι τὰ ἑῶα, ἀφ᾽ ὦν ὰρχὴν εἶναι τῆς κινήσεως
  
[4] · ἀριστερὰ δἐ τὰ ἑσπέρια. Ἐμπεδοκλῆς δἐ δεξιὰ
  
[5] εἶναι τὰ κατὰ τῶν θερινῶν τροπῶν, ὰριστερὰ δὲ τὰ κατὰ
  
[6] τῶν χειμερινῶν.

### [Περὶ οὐρανοῦ τίς τούτου ἡ οὐσία.]

Περὶ οὐρανοῦ τίς τούτου ἡ οὐσία.

[7] Ἀναξιμένης τὴν περιφορὰν τὴν ἐξωτάτην γηίνην εἶναι.
  
[8] Ἐμπεδοκλῆς δὲ στερέμνιον τὸν οὐρανὸν ὑπάρχειν οἴεται ἒξ
  
[9] ἀέρος συμπαγέντος ὑπὸ πυρὸς κρυσταλλοειδοῦς, τό τε πυρῶδες
  
[10] καὶ ἀερῶδες ἑκάτερα τἀ ἡμισφαίρια περιέχειν. Ἀριστοτὲλης
  
[11] ἐν πέμπτου σώματος πυρινὸν εἶναι τὸν οὐρανὸν ἐκ
  
[12] θερμοῦ καὶ ψυχροῦ συνεστῶτα.

Περὶ διαιρὲσεως οὐρανοῦ.

[13] Θαλῆς, Πυθαγόρας καὶ οἱ ἀπ᾽ αὐτοῦ μεμερίσθαι τὰς
  
[14] τοῦ παντὸς οὐρανοῦ σφαίρας εἰς κύκλους πέντε, οὕστινας
[p. 19.270]
  
[1] προσαγορεύουσι ζώνας. καλεῖσθαι δὲ τον μὲν αὐτῶν ὰρητικὸν
  
[2] καὶ ἐμφανῆ, τὸν δὲ τροπικὸν θερινὸν, τὸν δὲ χειμερινὸν
  
[3] τροπικὸν, τὸν δὲ ἰσημερινὸν, τὸν δὲ ὰνταρκτικον
  
[4] ἀφανῆ. λοξὸν δὲ τοῖς τρισὶ μέσοις τὸν καλούμενον ζωδιακὸν
  
[5] ὑποβεβλῆσθαι. Πυθαγόρας δὲ πρῶτος ἐπινενοηκέναι
  
[6] λέγεται τὴν λόξωσιν τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου , ἣν Οἰνοπίδης ὁ
  
[7] Χῖος ώς ἐπίνοιαν ἰδίαν σφετερίζεται.

### [Τίς ἡ οὐσία τῶν πλανητῶν καὶ ἀπλανῶν.]

Τίς ἡ οὐσία τῶν πλανητῶν καὶ ἀπλανῶν.

[8] Θαλῆς μὲν ὑπολαμβάνει γεώδη εἶναι τὰ ἄστρα, ἔμπυρα
  
[9] δε᾽. Ἐμπεδοκλῆς δὲ πυρινὰ μόνα. Ἀναξαγόρας δὲ τὸν περικείμενον
  
[10] αἰθέρα ἀέρα πυρινὸν ὠήθη , τῇ δὲ εὐτονία τῆς
  
[11] περιδινήσεως ἀναρπάσαντα πέτρους ἀπὸ τῆς γῆς καὶ καταφλέξαντα
  
[12] τούτους ἠστερικέναι. Διογένης δὲ κισσηροειδῆ
  
[13] μὲν τὰ ἄστρα λέγει · διάπνοιαν δ᾽ αὐτὰ νοεῖται κόσμον.
  
[14] Πλάτων δὲ ἐκ μὲν τοῦ πλείστου μέρους πυρινοὺς εἶναι
[p. 19.271]
  
[1] ἀστέρας ὑπολαμβάνει, μετέχοντας δὲ μῶν ἄλλων στοιχείων
  
[2] κολλης τρόπον. ν^ενοφανης δὲ ἐκ νεφῶν πεπυρωμένων συνιστάναι
  
[3] τοὺς ἀστέρας ἡγεῖται, σβεννυμένους δὲ καθ᾽ ἑκάστην
  
[4] ἡμέραν ὰναζωπυρεῖσθαι νύκτωρ, καθάπερ τοὺς ἄνθρακας.
  
[5] τὰς γὰρ ἀνατολὰς καὶ δύσεις ἒξαψεις εὶ.αι καὶ σβέσεις.
  
[6] Ἡρακλείδης δὲ καὶ οἱ Πυθαγόρειοι ἕκαστον τῶν ἀστέρων
  
[7] κόσμον εἶναι νομίζουσι γῆν περιέχοντα καὶ αἰθέρα ἐν τῷ
  
[8] ἀπείρῳ ἀέρι. ταῦτα δὲ τἀ δόγματα ἐν ἐνίοις Ὁρφικσῖς
  
[9] φέρεσθαι λέγουσι κοσμοποιοῦσι τῶν ἀστέρων ἕκαστον· οὐδέν
  
[10] ἀπογιγνώσκει Ἐπίκουρος τούτων ἐχόμενος τοῦ ἐνδεχομένου;

Περὶ σχήματος ἀστέρων.

[11] Οἱ Στωικοὶ σφαιρικοὺς τοὺς ἀστέρας καθάπερ τὸν κὁσμον
  
[12] οἴονται καὶ ἥλιον καὶ σελήνην. Κλεάνθης κωνοειδεῖς.
  
[13] Ἀναξιμένης ἥλων δίκην καταπεπῆχθαι τῷ κρυσταλλοειδεῖ ·
  
[14] ἔνιοι πέταλα πυρινὰ νομίζουσιν εἶναι ὥσπερ ζωγραφήματα
  
[15] τοὺς ἀστέρας.
[p. 19.272]
  
[1] Περὶ τάξεως τῶν ἀστέρων.

[2] Ξενοφάνης κατ᾽ ἐπιφάνειαν οἴεται κινεῖσθαι τοὺς ἀστερας.
  
[3] Δημόκριτος τα μὲν άπλανῆ πρῶτον, μετα δὲ ταυτα
  
[4] τούς πλανήτας , ἐφ οἶς ἥλιος καὶ σελήνη. Πλάτων μετα
  
[5] τοὺς ἀπλανεῖς λέγει πρῶτον φαίνοντα τοῦ Κρονου , δευτερον
  
[6] φαέθοντα τοῦ Διὸς, τρίτον πυρόεντα τὸν τοῦ Ἄρεως,
  
[7] τέταρτον φωσφόρον τὸν τῆς Ἀφροδίτης, πέμπτον στίλβοντα
  
[8] τὸν τοῦ Ἐρμοῦ, ἕκτον ἡλίου, ἕβδομον σελήνης. τῶν
  
[9] μαθηματικῶν τινὲς μὲν ὡς Πλάτων, τινὲς δὲ μέσον παντων
  
[10] τὸν ἥλιον. Ἀναξίμανδρος καὶ Μητροδωρος ο Χιος
  
[11] καὶ Κράτης ἀνωτατω μὲν πάντων τον ἥλιον τετάχθαι, μετα
  
[12] δ᾽ αὐτὸν τὴν σελήνην, ὑπὸ δ᾽ αὐτους τὰ απλανῆ τῶν ἄστρων
  
[13] καὶ τοὺς πλανήτας.

[14] Περὶ τῆς τῶν ἀστέρων φορᾶς καὶ κινήσεως.

[15] Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος καὶ Κλεάνθης ἀπὸ ἀνατολῶν
  
[16] εἰς δυσμὰς φέρεσθαι τοὺς ἀστέρας νομίζουσιν. Ἀλκμαίων
  
[17] καὶ οἱ μαθηματικοὶ τοὺς ἀστέρας τοὺς πλανήτας ἀπὸ
[p. 19.273]
  
[1] δυσμῶν εἰς ἀνατολὰς ἀντιφέρεσθαι. Ἀναξίμανδρος ὑπὸ τῶν
  
[2] κύκλων καὶ τῶν σφαιρῶν ἐφ ων ἕκαστος βέβηκε φέρεσθαι.
  
[3] Ἀναξιμένης ὁμοίαις ἐπὶ τὴν γῆν καὶ περὶ αὐτὴν στρέφεσθαι
  
[4] τοὺς ὡττέρας. Πλάτων καὶ οἱ μαθηματικοὶ ἰσοδρόμους εἶναι
  
[5] τὸν ἥλιον, τὸν φωσφόρον , τὸν στίλβοντα.

Πόθεν φωτίζονται οἱ ἀστέρες ;

[6] Μητρόδωρος ἅπαντας τοὺς ἀστέρας ἀπλανεῖς καὶ πλανήτας
  
[7] ὑπὸ τοῦ ηλιόυ προσλαμπεσθαι. Ηρακλειτος καὶ οἱ
  
[8] Σιωὶκοὶ τρέφεσθαι τούς ἀστέρας ἐκ τῆς ἐπιγείου ἀναθυμιάσεως.
  
[9] Ἀριστοτέλης μὴ δεῖσθαι τὰ οὐράνια τροφῆς. οὐ γὰρ
  
[10] φθαρτὰ, ὰλλ᾽ ὰίδια. Πλάτων καὶ οἱ Στωικοὶ ὡς ὅλον τὸν
  
[11] κόσμον καὶ τὰ ἄστρα ἐξ ἑαυτῶν τρέφεσθαι.

Περὶ τῶν ἀστέρων ἰῶν καλουμὲνων Διοσκούρων.

[12] Ξενοφάνης τούς ἐπί τῶν πλοίων φαινομένους οἶον ἀστὲρας
  
[13] νεφέλην είναι κατὰ τὴν ποιὰν κίνησιν περιλάμπουσαν.
[p. 19.274]
  
[1] Μητρόδωρος τῶν ὁρώντων οφθαλμῶν μετὰ δέους καὶ καταπλήξεως
  
[2] στιλβηδόν εἶναι.

Περὶ τῆς ἐπισημασίας τῶν ἀστέρων.

[3] Πλάτων τἀς ἐπισημασίας τὰς τε θερινὰς καὶ τας χειμερινὰς
  
[4] κατὰ τὰς τῶν αστερων ἐπιτολας τε καὶ δυσμὰς γίνεσθαι
  
[5] ἡλίου τε καὶ σελήνης καὶ τῶν αλλων πλανητῶν καὶ
  
[6] ἀπλανῶν. Ἀναξιμένης δὲ, διὰ μηδὲν τούτων, ἀλλὰ δὲ διὰ
  
[7] τὸν ἥλιον μόνον. Εὔδοξος καὶ Ἄρατος κοινῶς διὰ πάντας
  
[8] τούς ἀστέρας ἐν οἶς φησιν.

Αὐτὸς γἀρ τάδε σήματ ἐν οὐρανῷ ἐστήριξεν.

[9] Ἄστρα διακρίνας. ἐσκέψατο δ᾽ εἰς ἐνιαυτὸν
  
[10] Ἀστέρας οἴ κε μάλιστα τετυγμένα σημαίνοιεν.

### [Περὶ οὐσίας ἡλίου.]

Περὶ οὐσίας ἡλίου.

[11] Ἀναξίμανδρος τὸν κύκλον αὐτοῦ εἶναι ὡιτωκαιεικοσαπλασίονα
  
[12] τῆς γῆς ἀρματείου τροχοῦ τὴν ἀψῖδα παραπλήσιον
[p. 19.275]
  
[1] ἔχοντα κοίλην καὶ πλήρη πυρὸς κατά μέρος διὰ στομίου
  
[2] τὸ πῦρ ὡς δι᾽ αὐλοῦ πρὸς ἡμᾶς ἐκπέμπεσθαι καὶ τοῦε΄ εἶναι
  
[3] τὸν ἥλιον. Ξενοφάνης ἐκ τῶν ξηρῶν ἀτμῶν τὰ πυρίδιά
  
[4] τινα συνέρχεσθαι, ἅ εἰς τὸ ἕν σῶμα καθεστηκότα τὸν
  
[5] ἥλιον συνιστῶσι · ἢ τὸν ἥλιον ἀναπτομένην νεφέλην. οἱ
  
[6] Στωϊκοὶ ἄναμμα νοερὸν ἐκ θαλάσσης. Πλάτων ἐκ πλείστου
  
[7] πυρός. Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος καὶ Μητρόδωρος μύδρον
  
[8] η πέτρον διαπυρον. Ἀριστοτέλης σφαῖραν ἐκ τοῦ
  
[9] πέμπτου σώματος. Φιλόλαος ὁ Πυθαγόρειος ὑαλοειδῆ διχομενον
  
[10] μὲν τοῦ ἐν τῷ κοσμῳ πυρος τὴν αυτάγειαν, διηθοῦντα
  
[11] δὲ πρὸς ἡμᾶς τὸ φῶς· ὥστε τρεῖς εἶναι ἐν τῷ ἡλίῳ
  
[12] διαφορ·ας · τὸ ἐν τῷ οὐρανῷ πυρῶδες καὶ το ἀπ᾽ αὐτοῦ
  
[13] πυροειδεῖς ἀπὸ τοῦ ἐσόπτρου κατὰ τὴν ἀνάκλασιν. τρίτον
  
[14] τὴν ἀπὸ τοῦ ἐσόπτρου κατὰ ἀνάκλασιν διασπειρομένην πρὸς
  
[15] ἡμᾶς. καὶ γάρ τὸ φῶς αὐτὸν τὸν ἥλιον ὀνομάζομεν, ὥσπερ
  
[16] τὸ εἴδωλον τοῦ εἰδώλου. Ἐμπεδοκλῆς δύο ἡλίους τὸν μὲν
  
[17] ἀρχέτυπον, πῦρ ἐν τῷ ἑτέρῳ ἡμισφαιρίῳ τοῦ κόσμου πεπληρωκὸς
  
[18] τὸ ἡμισφαίριον, ἀεὶ καταντικρύ τῇ ἀνταυγείᾳ ἑαυτοῦ
[p. 19.276]
  
[1] τεταγμένον · τὀν δὲ φαινόμενον, ανταὑγειαν ἐν τῷ ἑτέρῳ
  
[2] ἡμισφαιρίῳ τῷ τοῦ ἀέρος τοῦ θερμομιγοῦς πεπληραιμὲνῳ
  
[3] ἀπὀ κυκλοτεροῦς τῆς γῆς. κατ᾽ ἀνάκλασιν ἐγγινομένην εἰς
  
[4] τὸν ἥλιον κρυσταλλοειδῆ, συμπεριελκομένην δὲ τῇ κινήσει
  
[5] τοῦ πυρίνου · ὡς δὲ βραχεως εἰρῆσθαι συντεμόντα ἀνταύγειαν
  
[6] εἶναι τοῦ περὶ τὴν γῆν πυρὸς τὸν ἥλιον. Ἐπίκουρος
  
[7] γήϊνον πύκνωμα κισηροειδὲς ταῖς κατατρήσεσιν ὑπὸ τοῦ
  
[8] πυρὸς ἀνημμένον. Ἡράκλειτος ἄναμμα ἐν μὲν ταῖς ἀνατολαῖς
  
[9] τὴν ἔξαψιν ἔχον, τὴν δὲ σβέσιν ἐν ταῖς δυσμαῖς.

Περὶ μεγέθους ἡλίου.

[10] Ἀναξίμανδρος τὸν μὲν ἤλιον ἴσον εἶναι τῇ γῇ · τὸν δὲ
  
[11] κύκλον ἀρ᾽ οὖ τὴν ἐκπνοὴν ἔχει καὶ ἐφ᾽ οὖ φέρεται ἑπτάκις
  
[12] καὶ εἰκοσαπλασίονα τῆς γῆς. Ἀναξαγόρας πολλαπλασίονα
  
[13] Πελοποννήσου. Ἡράκλειτος εὖρος ποδὸς ἀνθρωπείου. Ἐπίκουρος
  
[14] ὅτι τοιοῦτος, οἶος φαίνεται, ἢ μικρῷ μείζων ἢ
  
[15] ἐλάττων.
[p. 19.277]
  
[1] Περὶ σχήματος ἡλίου.

[2] Ἀναξιμένης πλατυν εἶναι τον ἥλιον οἶον πέταλον. Ἡρακλειτος
  
[3] σκαφοειδῆ ὑπόκυρτον. οἱ Στωικοὶ σφαιροειδῆ ὡς
  
[4] τὸν οὐρανὸν καὶ τὰ ἄστρα. ᾽Επίκουρος ἐνδέχεσθαι τὰ προιιρημὲνα
  
[5] πάντα.

Περὶ τροπῶν ἡλίου.

[6] Ἀναξιμένης ὑπὸ πεπυκνωμενου ἀερος καὶ ἀντιτύπου
  
[7] ἐξωθεῖσθαι τὰ ἄστρα. Ἀναξαγόρας ἀπὸ τοῦ πρὸς ταῖς
  
[8] ἄρκτοις ἀερος τῆς πυκνωσεως, ὅν ὁ ἥλιος συνωθῶν ἰσχυρὁτερον
  
[9] ποιεῖ. Ἐμπεδοκλῆς υπο τῆς περιεχοισης αυτον
  
[10] σφαίρας κωλυομενον μὲχρι πολων ευθυπορεῖν καὶ ὑπο των
  
[11] τροπικῶν κυκλων εἰργόμενον. Διογενης ὑπὸ τοῦ αντιπίπτοντος
  
[12] τῇ θερμοιητι ψυχους σβεννυσθαι τὸν ἥλιον. οἱ
  
[13] Στωικοὶ κατὰ τὸ διαστημα τῆς υποτιθεμενης τροφῆς διιέναι
  
[14] τὸν ἥλιον. ὠκεανον δὲ καὶ τὴν θαλασσαν παρεχειν τῷ ηλίῳ
  
[15] τροφὴν τὴν αὐτοῦ ὑγρότητα ἔχουσαν ἐν αὐτῷ καὶ τὴν
  
[16] γεώδη ἀναθυμίασιν. Πλάτων, Πυθαγόρας καὶ Ἀριστοτέλης
[p. 19.278]
  
[1] περὶ τὴν λόξωσιν τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου, δι᾽ οὖ φέρεται λοξοπορῶν
  
[2] ὁ ἥλιος καὶ κατἀ δορυφορίαν τῶν τροπικῶν κυκλων·
  
[3] ταῦτα δὲ πάντα καὶ ἡ σφαῖρα δείκνυσιν.

Περὶ ἐκλείψεως ἡλίου.

[4] Θαλῆς πρῶτος εἶπεν ἐκλείπειν τὸν ἥλιον τῆς σελήνης
  
[5] αὐτὸν ὑπερχομένης κατὰ καθετὸν οὔσης φύσει γεώδους.
  
[6] βλέπεσθαι δὲ τοῦτο κατοπτρικῶς ὑποτιθεμένῳ τῷ δίσκῳ.
  
[7] Ἀναξίμανδρος τοῦ στόματος τῆς τοῦ πυρὸς διεκπνοῆς ἀποκλειομένου.
  
[8] Ἡράκλειτος κατὰ τὴν τοῦ σκαφοειδοῦς στροφὴν
  
[9] ὥστε τὸ μὲν κοῖλον ἄνω γίνεσθαι, τὸ δὲ κυρτὸν κάτω
  
[10] πρὸς τὴν ἡμετέραν ὄψιν. Ξενοφάνης κατὰ σβέσιν τὴν ἔκλειψιν
  
[11] γίνεσθαι, ἕτερον δὲ πάλιν πρὸς ταῖς ἀνατολαῖς ἐξάπτεσθαι.
  
[12] παριστόρηκε δὲ καὶ ἔκλειψιν ἡλίου ἐφ᾽ ὅλον μῆνα
  
[13] καὶ πάλιν ἔκλειψιν ἐντελῆ, ὥστε τὴν ἡμέραν ἀφανῆ εἶναι.
  
[14] Ἀρίσταρχος κατἀ τῆς γῆς σκιάζεσθαι τὸν δίσκον τοῦ ἡλίου.
  
[15] Ξενοφάνης πολλοὺς εἶνα; ἡλίους καὶ σελήνας κατὰ κλίματα
  
[16] τῆς γῆς καὶ ἀποτομὰς καὶ ζώνας. κατά τινα δὲ καιρὸν
[p. 19.279]
  
[1] ἐμπίπλειν τὸν δίσκον εἰς τινὰ ἀποτομὴν τῆς γῆς οὐκ οἰκουμένην
  
[2] ὑφ᾽ ἡμῶν καὶ οὕτως ὥσπερ κενεμβατοῦντα ἔκλειψιν
  
[3] ὑπομένειν. ὁ δ᾽ αὐτος τὸν ἥλιον εἰς ἄπειρον μετ προιέναι,
  
[4] δοκεῖν δὲ κυκλεῖσθαι διὰ τὴν ἀπόστασιν. ἔνιοι νεφῶν πύκνωσιν
  
[5] τῶν αορατως ἐπερχομένων τῷ δίσκῳ. Ἀρίσταρχος
  
[6] τὸν ἥλιον ἵστησι μετα τῶν ἀπλανῶν, τὴν δὲ σελήνην κινεῖ
  
[7] περὶ τὸν ἡλιακὸν κύκλον καὶ κατὰ τας ταυτης ἐγκλίσεις
  
[8] σκιάζεσθαι τὸν δίσκον.

### [Περὶ οὐσίας σελήνης.]

Περὶ οὐσίας σελήνης.

[9] Ἀναξίμανδρος κύκλον εἶναι ἐννεακαιδεκαπλασίονα τῆς
  
[10] γῆς. Ξενοφάνης δὲ εἶναι νέφος πεπιλημένον. οἱ Στωικοὶ
  
[11] μικτὴν εἶναι τὴν σελήνην ἐκ πυρὸς καὶ γεώδους ὠήθησαν.
  
[12] Πλάτων ἐκ πλείονος πυρός. Ἀναξαγορας καὶ Δημόκριτος
  
[13] στερέωμα διάπυρον, ἔχον ἐν ἐαυιῷ πεδία καὶ ὄρη καὶ φάραγγας.
  
[14] Ἡράκλειτος, γῆν ὁμίχλῃ περιειλημμένην. Πυθαγόρας
  
[15] κατὰ τὸ πυροειδὲς σῶμα σελήνης.
[p. 19.280]
  
[1] Περὶ μεγὲθους σελήνης.

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

Περὶ σχήματος σελήνης.

[5] Οἱ Στωικοὶ τὴν σελήνην σφαιροειδῆ ὡς καὶ τὸν ἥλιον
  
[6] νομίζουσιν. Ἡράκλειτος δὲ σκαφοειδῆ. Ἐμπεδοκλῆς δὲ
  
[7] δισκοειδῆ, ἄλλοι δὲ κυλινδροειδῆ. σχηματίζεται δὲ ἡ σελήνη
  
[8] ἑπταχῶς . ὅτε γὰρ τίκτεται, δοκεῖ φαίνεσθαι μηνοειδὴς, εἶτα
  
[9] διχότομος, εἶτ᾽ ἀμφίκυρτος, εἶτα πανσέληνος, εἶτα πάλιν εέταναχωροῦσα
  
[10] αὖθις γίνεται ὰμφίκυρτος , εἶτα διχότομος καὶ
  
[11] ὕστερον μηνοειδὴς, εἶτ᾽ ἀφανὴς κατὰ τἠν καινήν. πλεῖστος
  
[12] γίνεται περὶ αυτῆς λόγος. λέγεται τοῦτον σχηματίζεσθαι
  
[13] τὸν τροπον, οκιαζουσης ἑκάστοτε τῆς γῆς πρῶιον μὲν κατὰ
  
[14] τὸ μόριον ἑαυτῆς, ποιὲ δὲ κατὰ παντελὲς ὐποῤῥεούσης τῆς
  
[15] σελήνης εἰς τὸ κοῖλον τῆς γῆς.
[p. 19.281]
  
[1] Περὶ φωτισμοῦ σελήνης.

[2] Ἀναξίμανδρος ἴδιον ἔχειν αυτὴν φῶς εἴρηκεν · ἀραιότερον
  
[3] δέ πως. Ἀντιφῶν ἰδίῳ φέγγει λάμπειν τὴν σελήνην.
  
[4] τὸ δὲ ἀποκρυπτόμενον περὶ αὐτὴν ὑπὸ τῆς προσβολῆς
  
[5] τοῦ ἡλίου ἀμαυροῦσθαι · πεφυκότος τοῦ ἰσχυροτέρου
  
[6] πυρὸς τὸ ἀσθενέστερον ἀμαυροῦν · ὅ δὴ συμβαίνει τά περὶ
  
[7] τα ἄλλα ἄστρα. Θαλῆς καὶ οἱ απ᾽ αυτοῦ ὑπὸ τοῦ ἡλίου
  
[8] φωτίζεσθαι τὴν σελήνην. Ἡράκλειτος τὸ αὐτὸ πεπονθέναι
  
[9] τον ἥλιον καὶ τὴν σεληνην. σκαφοειδεῖς γὰρ Ἕντας τοῖς
  
[10] σχημασι τοις ασ τέρας, δεχομένους δὲ τά ἀπὸ τῆς ὑγρᾶς
  
[11] ἀναθυμιασεως , αὐτα φωτίζεσθαι προς τὴν φαντασίαν, λαμπρότερον
  
[12] μὲν τὸν ἥλιον · ἐν καθαρωτέρῳ γάρ ἀέρι φέρεσθαι.
  
[13] τήν δὲ σελήνην ἐν θαλερωτέρῳ, διὰ τοῦτο καὶ ἀμαυροτέραν
  
[14] φαίνεσθαι.

Περὶ ἐκλείψεως σελήνης.

[15] Ἀναξίμανδρος μὲν ὑπέλαβε τοῦ στομίου τοῦ περὶ τὸν
  
[16] τροχὸν ἐπιφραττομένου καὶ τήν σελήνην ἐκλείπειν. Βήρωσσος
  
[17] κατὰ τήν πρὸς ἡμᾶς ἐπιστροφὴν τοῦ ἀπυρώτου μέρους.
[p. 19.282]
  
[1] Ἡράκλειτος κατὰ τὴν τοῦ σκαφοειδοῦς συστροφήν. τῶτν
  
[2] Πυθαγορείων δέ τινες κατά ἀνταὑγειαν καὶ ἐπίφραξιν τῆς
  
[3] τε γῆς καὶ ἀντίχθονος. Πλάτων δὲ καὶ Ἀριστοτέλης καὶ
  
[4] οἱ Στωὶκοὶ καὶ οἱ μαθηματικοὶ τὰς μετ μηνιαίας ὰποκρύψεις
  
[5] συνοδευουσαν αυτὴν τῷ ηλίῳ καὶ περιλαμπομένην ποιεῖσθαι,
  
[6] τἀς δὲ ἐκλείψεις σκιαζομένην ὑπὸ τῆς γῆς μεταξὺ μὲν
  
[7] ἀμφοτέρων τῶν ἄστρων γινομένης , μᾶλλον δὲ τῆς σελήνης
  
[8] ἀντιφραττομένης.

Διὰ τί γεὡδης φαίνεται ἡ σελήνη.

[9] Οἱ Πυθαγόρειοι γεὡδη φαίνεσθαι τὴν σελήνην οἴονται
  
[10] διὰ τὸ περιοικεῖσθαι ταύτην ὑπὸ μειζόνων ζὡων καὶ
  
[11] φυτῶν καὶ καλλιόνων ἢ παρ᾽ ἡμῖν. εἶναι γὰρ πεντεκαιδεκαπλασίονα
  
[12] τα ἐπ᾽ αυτῆς ζῶα τῇ δυναμει μηδὲν περιττωματικον
  
[13] κοινον αποκρίνοντα· καὶ την ημεραν τοσαυτην εἶναι
  
[14] τῷ μήκει. Ἀναξαγόρας ανωμαλοιητα τοῦ συγκρίματος διὰ
  
[15] τὸ ψυχρομιγὲς ἅμα καὶ γεῶδες · περιμεμίχθαι δὲ τῷ πυρῶδει
[p. 19.283]
  
[1] τὸ ζοφῶδες, ὅθεν ψευδοφανῆ λέγεσθαι τὸν ἀστέρα. οἱ
  
[2] Στωϊκοὶ διὰ τὸ ἑτεροειδὲς τῆς οὐσίας μὴ εἶναι αὐτῆς ἀκήρατον
  
[3] τὸ σύγκριμα.

Περὶ τῶν διαστημάτων τῆς σελήνης.

[4] Ἐμπεδοκλῆς διπλάσιον ἀπέχειν τὴν σελήνην ἀπὸ τοῦ
  
[5] ἡλίου ἤπερ ἀπὸ τῆς γῆς· οἱ μαθηματικοὶ ὀκτωκαιδεκαπλάσιον.
  
[6] Ἐρατοσθένης τὸν ἥλιον ἀπέχειν τῆς γῆς σταδίων
  
[7] μυριάδας τετρακοσίας καὶ στάδια ὀκτάκις μύρια · τὴν δὲ
  
[8] σελήνην τῆς γῆς ἀπέχειν σταδίων μυριάδας ἐβδομηκονταοκιώ.

Κεφάλαιον ισε΄ .

[9] Περὶ ἐνιαυτοῦ πόσος ἑκαστου τῶν πλανωμενων ὁ μέγας
  
[10] ἐνιαυτός.

[11] Ἐνιαυτὸς μἐν Κρόνου ἐστὶν ἐτῶν τριάκοντα. Διὸς δὲ
  
[12] δώδεκα. Ἄρεως δυοῖν · ἡλιοῦ ιβ΄ μῆνες· οἱ δὲ αὐτοὶ Ἐρμοῦ
  
[13] καὶ Ἀφροδίτης · ἰσόδρομοι γάρ· σελήνης ἡμέραι λ᾽· οὖτος
  
[14] γὰρ ὁ τέλειος μὴν ἀποφάνσεως εἰς σύνοδον · τὸν δὲ μέγαν
[p. 19.284]
  
[1] ἐνιαυτὸν οἱ μετ ἐν τῇ ὀκταετηρίδι τίθενται · οἱ δὲ ἐμ,
  
[2] τῆ ἐννεακαιδεκαετηρίδι · οἱ δὲ ἐν τοῖς ἐξήκοντα ἑνὸς δέουσιν.
  
[3] Ἡράκλειτος ἐκ μυρίων ὀκτακισχιλίων ἡλιακῶν. Διογένης ἐκ
  
[4] πεντεκαιεξήκοντα καὶ τριακοσίων ἐνιαυτῶν τοσούτων, ὅσων
  
[5] ὁ κατὰ Ἡράκλειτον ἐνιαυτὁς· ἄλλοι δὲ δι᾽ ἑπτακισχιλίων ψοζ΄.

[6]

### [Περὶ γαλαξίου.]

Περὶ γαλαξίου.

[7] Ὁ γαλαξίας κύκλος ἐστὶ νεφελοειδὴς ἐν μὲν τῷ ἀέρι
  
[8] διὰ παντὸς φαινομενος, δια δὲ τὴν λ.ευκόχροιαν ὀνομαζομενος
  
[9] γαλαξίας · καὶ τῶν Πυθαγορείων τινὲς ἀστέρος εἶναι
  
[10] διάκαυσιν ἐκπεσόντος μὲν ὰπὸ τῆς ἰδίας ἕδρας, δι᾽ οὖ δὲ
  
[11] ἐπέδραμε χωρίου κυκλοτερῶς αὐτὸ καταφλέξαντος ἐπὶ τοῦ
  
[12] κατὰ Φαέθοντα ἐμπρησμοῦ διὰ τῆς ἐκείνου παρόδου · οἱ δὲ
  
[13] ἡλιακὴν ταῦτά φασι κατ ἀρχὰς γεγονέναι δίοδον. τινὲς δὲ
  
[14] τοῦτο μικρὰν εὶναι φαντασίαν τοῦ πλείονος οὐρανίου πυρὸς
[p. 19.285]
  
[1] πρὸς τὸν οὐρανὸν τὰς αὐγὰς ἀνακλῶντα · ὅπερ ἐπὶ τῶν τῆς
  
[2] ἴριδος νεφῶν συμβαίνειν εἴωθεν. Μητρόδωρος διὰ τὴν πάροδον
  
[3] τοῦ ἡλίου. τοῦτον γὰρ εἶναι τὸν ἡλιακὸν κύκλον.
  
[4] Παρμενίδης τὸ τοῦ πυκνοῦ καὶ ἀραιοῦ μίγμα γαλακτοειδὲς
  
[5] ἀποτελεῖ χρῶμα. Ἀναξαγόρας τὴν σκιὰν τῆς γῆς κατὰ τοῦτο
  
[6] τὸ μέρος ἵστασθαι τοῦ οὐρανοῦ · ὅταν τὰ ὑπὸ τὴν γῆν ο
  
[7] ἥλιος μὴ πάντῃ περιφωτίζῃ. Δημόκριτος πολλῶν καὶ μικρῶν
  
[8] καὶ συνεχῶν αστέρων συμφωτιζομένων εἶναι ἀλληλοις
  
[9] συναυγασμόν. Ἀριστοτέλης ὰναθυμιάσεως ξηρᾶς ἔξαψιν πολλῆς
  
[10] τε καὶ συνεχοῦς καὶ οὕτω κόμην πυρὸς ὑπὸ τὸν ἀέρα κατωτέρω
  
[11] τῶν πλανητῶν φαίνεσθαι · οἱ Στωικοὶ τοῦ αἰθερίου
  
[12] πυρὸς αραιοτητα ανώτερον τῶν πλανητῶν. Ποσειδώνιος πυρός
  
[13] σύστασιν ἄστρου μὲν λαμπρότερον, αὐγῆς δὲ πυκνότερον.

### [Περὶ κομήτου καὶ διαττόντων ἀστέρων καὶ δοκίδων.]

Περὶ κομήτου καὶ διαττόντων ἀστέρων καὶ δοκίδων.

[14] Τῶν Πυθαγορείων τινὲς μὲν ἀστέρα φασὶν εἶναι τον
  
[15] κομήτην τῶν οὐκ ἀεὶ φαινομένων, διά τινος δὲ ὡρισμένου
[p. 19.286]
  
[1] χρόνου περιοδικῶς ἀνατελλόντων · ἄλλοι δὲ ἀνάκλασιν τῆς
  
[2] ἡμετέρας ὄψεως πρὸς τον ἥλιον παραπλησίαν ταῖς κατοπτρικαῖς
  
[3] ἐμφάσεσιν. Ἀναξαγόρας καὶ Δημόκριτος σύνοδον
  
[4] ἀστέρων δυοῖν ἢ πλειόνων κατἀ συναυγασμόν. Ἀριστοτέλης
  
[5] δὲ τἥς ξηρᾶς ἐν τῆς γῆς ἀναθυμιάσεως διάπυρον σύστασιν.
  
[6] Στράτων ἄστρου φῶς περιληφθὲν νέφει πυκνῷ, καθάπερ
  
[7] ἐπὶ τῶν λαμπτήρων γίνεται. Ἡρακλείδης ὀ Ποντικὸς νέφος
  
[8] μετάρσιον ὑπὸ μεταρσίου φωτὸς καταυγαζόμενον · ὁμοίως δὲ
  
[9] αἰτιολογεῖ πωγωνίαν, ἅλω, δοκίδα, κώνα καὶ τὰ συγγενῆ
  
[10] τούτοις, καθάπερ ἀμέλει πάντες οἱ Περιπατητικοὶ παρἀ τοὺς
  
[11] τοῦ νέφους ταύτῃ γίνεσθαι σχηματισμους · Ἐπιγένης πν.ευματος
  
[12] ἀναφορὰν γεωμιγοῦς πεπυρωμένου. Βοηθος αέρος
  
[13] ἀνειμένου φαντασίαν. Διογένης ἀστέρας εἶναι τοὺς κομἠτας.
  
[14] Ἀναξαγόρας τοὺς καλουμένους διάττοντας απὸ τοῦ αἰθέρος
  
[15] · σπινθήρων δίκην καταφέρεσθαι, διὸ καὶ παραυτίκα
  
[16] κατασβέννυσθαι. Μητρόδωρος τὴν εἰς τἀ νέφη τοῦ ἡλίου
  
[17] βιοιιαν ἔμπτωσιν ὡς βέλος πολλάκις σπινθηρίζειν. Ξενοφάνης
[p. 19.287]
  
[1] πάντα τὰ τοιαῦτα τῶν νεφῶν πεπυρωμένων συστήματα
  
[2] ἢ κινήματα.

### [Περὶ βροντῶν καὶ ἀστραπῶν, κεραυνων, πρηστήρων κα]

[3] Περὶ βροντῶν καὶ ἀστραπῶν, κεραυνων, πρηστήρων
  
[4] καὶ τυφώνων.

[5] Ἀναξίμανδρος ἐκ τοῦ πνεύματος ὑπιόντος ταυτὰ πάντα
  
[6] συμβαίνειν, ὅταν περιληφθὲν νέφει παχεῖ βια- ^φ1] ζόμενον
  
[7] ἐκπέσῃ τῇ λεπτομερείᾳ καὶ κουφότητι, τότε ἡ μὲν ῥῆξις
  
[8] τὸν ψόφον ἀποτελεῖ ἡ δὲ διαστολὴ παρὰ τὴν μελανίαν
  
[9] τοῦ νέφους τὸν διαυγασμὸν ἀποτελεῖ. Μητρόδωρος ὅταν εἰς
  
[10] νέφος πεπηγὸς ὑπὸ πυκνότητος ὴιιπεσῃ πνεῦμα, τῆ μὲν
  
[11] θραὑσει τὸν κτύπον ποιεῖ, τῇ δὲ πληγῇ καὶ τῷ σχισμῷ
  
[12] διαυγάζει, τῇ δὲ ὀξύτητι τῆς φορᾶς προσλαμβάνον τὴν ἀπὸ
  
[13] τοῦ ἡλίου θερμοτητα κεραυνοβολεῖ · τοῦ δὲ κεραυνοῦ τὴν
  
[14] ἀσθένειαν εἰς πρηστῆρα περιίστησιν. Ἀναξαγόρας δὲ ὅταν
  
[15] τὸ θερμὸν εἰς τὸ ψυχρὸν ἐμπέσῃ , τοῦτο δὲ ἐστιν αἰθέριον
  
[16] μέρος εἰς ἀερῶδες, τῷ μὲν ψόφῳ τὴν βροντὴν ἀποτελεῖ, τῷ
[p. 19.288]
  
[1] δὲ παρὰ τὴν μελανίαν τοῦ νεφωδους χρώματι τήν ὰστραπήν·
  
[2] τῶ δὲ πλήθει καὶ μεγέθει τοῦ φωτὸς τὸν κεραυνόν. τῷ δὲ
  
[3] πολυσωματωτέρῳ πυρὶ τὸν τυφῶνα, τῷ δὲ νεφελοειδεῖ τὸν
  
[4] πρηστῆρα. οἱ Στωϊκοὶ βροντὴν μὲν συγκρουσμόν νεφῶν,
  
[5] τὴν δὲ ἀστραπὴν ἔξαψιν ἐκ παρατρίψεως, κεραυνὸν δὲ σφοδροτἒξαν
  
[6] ἔλλαμψιν, πρηστῆρα δὲ νωχελεστέραν. Ἀριστοτέλης
  
[7] δὲ ἒξ ἀναθυμιασεως παντα τα τοιαῦτά φησι συμβαίνειν
  
[8] τῆς ξηρᾶς · ὅταν ουν ἐντύχῃ τῇ ὑγρὰ παραβιάζηται τὴν
  
[9] ἔξοδον καὶ τῇ μὲν παρατρίψει καὶ τῇ ῥήξει τὸν ψόφον τῆς
  
[10] βροντῆς γίνεσθαι · τῇ δὲ ἒξάψει τῆς ξηρότητος τὴν ἀστραπήν
  
[11] · πρηστῆρα δὲ καὶ τυφῶνα πλεονασμῷ τῆς ὕλης, ἣν
  
[12] ἑκάτερος αὐτῶν συνεφέλκεται θερμότερος μὲν ὁ πρηστὴρ,
  
[13] παχύτερος δὲ ὁ τυφών.

Περὶ νεφῶν, ὑετῶν, χιόνων, χαλάζων.

[14] Ἀναξιμένης ἔφη συμβαίνειν παχυνθεντος ἐπὶ πλεῖστον
  
[15] τοῦ ἀέρος, μᾶλλον δὲ ἐπισυναχθέντος ἐκθλίβεσθαι καὶ τούς
  
[16] ὄμβρους γίγνεσθαι. χίονα δ᾽ ἐπειδὰν τὸ καταφερόμενον
[p. 19.289]
  
[1] ῦδωρ παγῇ ὑπὸ ψύξεως · χάλαζαν δὲ ὅταν παρασυλληφθῇ
  
[2] τῷ ὑγρῷ πνεύματι. καὶ Μητρόδωρος ὰπὸ τῆς ὑδατώδους
  
[3] ἀναφορᾶς συνίστασθαι τὰ νέφη, Ἐπίκουρος ὰπο τῶν ἀτόμων·
  
[4] στρογγυλίζεσθαι δὲ τήν χάλαζαν καὶ τὸν ὑετὸν γίγνεσθαι
  
[5] ἀπὸ τῆς μακροτέρας φορᾶς διὰ τοῦ ἀέρος συμβαινούφης
  
[6] ἀποπληττομένην.

Περὶ ἴριδος.

[7] Τῶν μεταρσίων παθῶν τὰ μὲν καθ᾽ ὑπόστασιν γίνεται,
  
[8] οἶον ὄμβρος , χάλαζα · τὰ δὲ κατ᾽ ἔμφασιν ἰδίαν οὐκ
  
[9] ὲ᾽χοντα ὑπόστασιν. αὐτίκα γοῦν πλεόντων ἡμῶν ἠ ἤπειρος
  
[10] κινεῖσθαι δοκεῖ. ἔστιν οὖν κατ᾽ ἔμφασιν ἡ ἶρις , περὶ ἦς
  
[11] μὲν λέξομεν, εἰ πρότερον διδάξομεν πῶς αὐτὴν ὁρῶμεν · κατὰ
  
[12] δὲ γραμμὰς ἢ κατ᾽ εὐθείας ἢ κατὰ καμπύλας ἢ κατὰ ἀνακλωμένας
  
[13] γραμμὰς ἀδήλους, λόγῳ θεωρητὰς καὶ ἀσωμάτους
  
[14] ὁρῶμεν · κατὰ μὲν οὖν εὐθείας ὁρῶμεν τὰ ἐν ἀέρι καὶ τὰ
  
[15] διὰ τῶν λίθων τῶν διαυγῶν καὶ κεράτων, λεπτομερῆ γὰρ
  
[16] ταῦτα πάντα, καμπύλας δὲ γραμμὰς καθ΄ ὕδατος βλέπομεν
[p. 19.290]
  
[1] -γινομενας. καμπτεται γαρ η οψις βιφ δια την πυκνοτεραν
  
[2] τοῦ ὕδατος ῦλην. διὸ καὶ τὴν κὡπην ἐν τῇ θαλάσσῃ μακρόθεν
  
[3] καμπτομένην ὁρῶμεν. τρίτος δὲ τρόπος τοῦ βλέπειν
  
[4] τὰ ἀνακλὡμενα ὡς τὰ κατοπτρικά · ἔστιν οὖν τὸ τῆς ἴριδος
  
[5] πάθος τοιοῦτον. δεῖ γὰρ ἐπινοῆσαι τὴν ὰναθυμίασιν
  
[6] τὴν ὑγρὰν ἐς νέφος μεταβάλλεσθαι, ειτα ἐκ τοῦ κατὰ βραχύ
  
[7] εἰς μικρὰς ῥανίδας δροσίζειν νοτιζούσας , ὅταν ουν ὁ ἥλιος
  
[8] γένηται εἰς δυσμὰς, ὰνάγκη γαρ πᾶσαν ἶριν ἄντικρυς τοῦ
  
[9] ἡλίου φαίνεσθαι, ὅτε ἡ ὄψις προσπεσοῦσα ταῖς ῥανίσιν ἄνακλᾶται,
  
[10] ὥστε συμβαίνειν τὴν ἶριν· εἰσὶ δὲ αἱ ῥανίδες οὐ
  
[11] σχήματος μορφαὶ, ἀλλὰ χρωματα φαίνεται. τρία γὰρ ἶρις
  
[12] ἔχει χρώματα · τὸ μὲν γὰρ πρῶτον ἔχει φοινικοῦν, τὸ δὲ
  
[13] δεύτερον ἁλουργὲς καὶ πορφυροῦν, τὸ δὲ τρίτον κυάνεον
  
[14] καὶ πράσινον · μή ποτε τὸ μὲν φοινικοῦν ὅτι ἡ λαμπρότης
  
[15] τοῦ ἡλίου προσπεσοῦσα καὶ ἡ ἀκραιφνὴς λαμπηδὼν
  
[16] ἀνακλωμένη ἐρυθρὸν ποιεῖ καὶ φοινι- κοῦν τὸ χρῶμα ·
  
[17] τὸ δὲ δεύτερον μέρος ἐπιθολούμενον καὶ ἐκλυόμενον μᾶλλον
  
[18] τῆς λαμπηδόνος διὰ τὰς ῥανίδας άλουργες. ἄνεσις γὰρ τοῦ
[p. 19.291]
  
[1] ἐρυθροῦ τοῦτο · ἔστι δὲ πἀλιν ἐπιθολούμενον τὸ διορίζον
  
[2] μεταβάλλεται εἰς τὸ πράσινον · ἔστιν οὖν τοῦτο δοκιμάσαι
  
[3] δι᾽ ἔργων · εἰ γάρ τις εἰς τὸ ἄντικρυ τοῦ ἡλίου λάβῃ ὕδωρ
  
[4] καὶ πτύσῃ, αἱ δὲ ῥανίδες ἀνάκλασιν λάβοιεν πρὸς τὸν ἥλιον,
  
[5] εὑρήσει γιγνομένην ἶριν · καὶ οἱ ὀφθαλμιῶντες δὲ τοῦτο
  
[6] πάσχουσιν, ὅταν εἰς τοτ λύχνον ἀποβλέψωσιν. Ἀναξιμένης
  
[7] δὲ ἶριν γίνεσθαι νομίζει κατ᾽ αὐγασμὸν ἡλίου πρὸς νέφει
  
[8] πυκνῷ καὶ παχεῖ καὶ μέλανι παρὰ τὸ μὴ δύνασθαι τὰς
  
[9] ἀκτῖνας εἰς τὸ πέρας διακόπτειν ἐπισυνισταμένας αὐτῶν.
  
[10] Αναξαγορας ἀνακλασιν απο νέφους πυκνοῦ τῆς ἡλιακῆς περιφεγγείας.
  
[11] καταντικρυ δὲ τοῦ κατοπτρίζοντος αὐτὸν ἀστέρος
  
[12] διὰ παντὸς ἵστασθαι. παραπλησίως δὲ φυσιολογεῖται
  
[13] τὰ καλούμενα παρήλια, γινόμενα δὲ κατὰ τὸν πόντον. Μητρόδωρος
  
[14] δὲ ὅταν διὰ νεφῶν ὁ ἥλιος διαλάμψῃ, τὸ μετ νέφος
  
[15] κυανίζειν, τὴν δ᾽ αὐγὴν ἐρυθραίνεσθαί φησι.

Περὶ ῥάβδων.

[16] Τὰ κατὰ τἀς ῥάβδους καὶ ἀνθηλίους συμβαίνοντα μίξει
  
[17] τῆς ὑποστάσεως καὶ ἐμφάσεως υπαρχειν οἴονται τῶν
[p. 19.292]
  
[1] μὲν νεφῶν δρωμένων οὐ κατ᾽ οἰκεῖον χρῶμα, ἀλλ ἕτερον,
  
[2] ὅπερ κατὰ τὴν ἔμφασιν φαίνεται · ἐν δὲ τουτοις πᾶσιν τα
  
[3] τε κατὰ φύσιν καὶ κατ᾽ ἐπίκτησιν ὅμοια συμβαίνει πάθη.

### [Περὶ ἀνέμων.]

Περὶ ἀνέμων.

[4] Ἀναξίμανδρος οἴεται ἄνεμον εἶναι ῥύσιν ἀέρος τῶν λεπτοτἀτων
  
[5] ἐν αὐτῷ καὶ ὑγροτάτων ὑπὸ τοῦ ἡλίου τικτομένων
  
[6] ἢ κινουμένων. Στωϊκοὶ δὲ πᾶν πνεῦμα ἀέρος εἶναι ῥύσιν
  
[7] λέγουσιν · ἡγοῦνταί τε κατὰ τὰς τῶν τρόπων παραλλαγὰς
  
[8] τὰς ἐπωνομασίας παραλλάττειν, οἶον ὰπὸ ζόφου καὶ τῆς δὑσεως
  
[9] ζέφυρον ὠνόμαζον · τὸν ὰπὸ τῆς ὰνατολῆς καὶ τοῦ
  
[10] ἡλίου ἀπηλιώτην · τὸν ἀπο ἄρκτων βορεὰν· τον απο τῆς μεσημβριἀς
  
[11] νότον. Μητρόδωρος δὲ ὑδάτων ἀναθυμίασιν διὰ
  
[12] τὴν ἡλιακὴν ἔκκαυσιν γίγνεσθαι ὁρμὴν πνευμάτων · τοὺς δὲ
  
[13] ἐτησίας πνεῖν τοῦ πρὸς ταῖς ἄρκτοις αέρος παχυνθέντος,
  
[14] ὑποχωροῦντος δὲ τοῦ ἡλίου κατὰ τήν θερινήν τροπήν.
[p. 19.293]
  
[1] Περὶ χειμῶνος καὶ θέρους.

[2] Εμπεδοκλῆς καὶ οἱ Στωὶκοὶ χειμῶνα μὲν γίνεσθαι τοῦ
  
[3] αερος επικρατοῦντος τῇ πυκνωσει καὶ εἰς τὸ ἀνωτερον βιαζομένου·
  
[4] θέρος δὲ τοῦ πυρὸς, ὅταν εἰς τὸ κάτω βιάζηται.

### [Περὶ γῆς.]

Περὶ γῆς.

[5] Θαλῆς καὶ οἱ ἀπ᾽ αὐτοῦ μίαν εἶναι τὴν γῆν ὑπολαμβανουσι
  
[6] · των δὲ Πυθαγορείων τινὲς δύο καὶ ταύτην εἶναι
  
[7] καὶ τὴν ἀντίχθονά φασιν. οἱ Στωὶκοὶ δὲ γῆν εἶναι μίαν
  
[8] καὶ πεπερασμένην. Μητρόδωρος δὲ τήν γῆν ὑπόστασιν εἶναι
  
[9] καὶ οἱονεὶ τρύγα τοῦ ὕδατος νομίζει ὡς τὸν ἥλιον τοῦ ἀέρος.

Περὶ σχημάτων γῆς.

[10] Θαλῆς καὶ οἱ ἀπ᾽ αὐτοῦ σφαιροειδῆ τὴν γῆν νομίζουσιν.
  
[11] Ἀναξίμανδρος δὲ λίθῳ κίονι τὴν γῆν προσφερεῖ
[p. 19.294]
  
[1] τῶν ἐπιπέδων. Ἀναξιμενης τραπεζοειδῆ. Λεύκιππος τυμπανοειδῆ,
  
[2] Δημόκριτος δισκοειδῆ μὲν τῷ πλάτει, κοίλην δὲ
  
[3] τὸ μέσον τῷ μεγέθει.

Περὶ θέσεως γῆς.

[4] Οἱ ἀπὸ Θἀλεω μέσην τὴν γῆν οἴονται εἶναι. Ξενοφάνης
  
[5] πρὡτην τὴν γῆν ἐκ τοῦ κατωτέρου μέρους εἰς ἄπειρον βάθος
  
[6] ἐρριζῶσθαι, ἒξ ἀέρος δὲ καὶ πυρὸς συμπαγῆναι. Φιλολαος
  
[7] ὁ Πυθαγόρειος τὸ μὲν πῦρ μέσον. τοῦτο γὰρ εἶναι
  
[8] τοῦ παντὸς ἐστίην · ἑτέραν δὲ τὴν ἀντίχθονα. τρίτην δὲ
  
[9] τὴν οἰκουμένην ἐξ ἐναντἄτς κειμένην καὶ περιφερομένην τῆ
  
[10] αντίχθονι. Παρμενἰδης ὁ πρῶτος ἀφώρισε τοὺς οἰκουμένους
  
[11] τοπους ὑπο τας δύο ζώνας τροπικὰς εἶναι τὴν γῆν.

Περί εγκλιστως γῆς.

[12] Λεύκιππος παρεκπεσεῖν τὴν γῆν εἰς τὰ μεσημβρινὰ
  
[13] μέρη διὰ τὴν ἐν τοῖς μεσμβρινοῖς ἀραιότητα, ἅτε δὴ πεπηγότων
[p. 19.295]
  
[1] τῶν βορείων διὰ τὸ κατεψῦχθαι τοῖς κρυμοῖς, τῶν
  
[2] δὲ ἀντιθέτων πεπυρωμένων. Δημόκριτος διὰ τὸ ἀσθενὲστερον
  
[3] εἶναι τὸ μεσημβρινὸν τοῦ περιέχοντος αὐξομένην την
  
[4] γῆν κατὰ τοῦτο ἐγκλιθῆναι. τὰ γὰρ βόρεια ἄκρατα, τὰ δὲ
  
[5] μεσημβρινὰ κέκραται. ὅθεν κατὰ τοῦτο βεβάρυται, ὅμου
  
[6] περισσή ἐστι τοῖς καρποῖς καὶ τῇ αὐξήσει.

Περὶ κινήσεως γῆς.

[7] Οἱ μὲν ἄλλοι μένειν τὴν γῆν ὑπολαμβάνουσι. Φιλόλαος
  
[8] δὲ ὁ Πυθαγόρειος κύκλῳ περιφέρεσθαι περὶ τὸ πῦρ κατα
  
[9] κύκλου λοξοῦ ὁμοιοτρόπως ἡλίῳ καὶ σελήνῃ. Ἡρακλείδης
  
[10] δὲ ὁ Ποντικὸς καὶ Ἕκφαντος ὁ Πυθαγόρειος κινητὴν γῆν,
  
[11] οὐ μήν γε μεταβατικῶς, ὰλλὰ τροχοῦ δίκην ἐνζωνισμένην
  
[12] ἀπὸ δυσμῆς ἐπ᾽ ἀνατολὴν περὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς κέντρον. κατ᾽
  
[13] ἀρχἀς μὲν πλάζεσθαι τὴν γῆν φησιν ὁ Δημόκριτος διά τε
  
[14] μικρότητα καὶ κουφότητα, πυκνωθεῖσαν δὲ τῷ χρόνῳ καὶ
  
[15] βαρυνθεῖσαν καταστῆναι.
[p. 19.296]
  
[1] Περὶ διαιρέσεως γῆς.

[2] Τῶν Πυθαγορείων τινὲς τὴν γῆν ἀναλόγως τῇ τοῦ
  
[3] παντὸς οὐρανοῦ σφαίρα διῃρῆσθαι εἰς πέντε ζώνας, ἀρκτικὴν,
  
[4] ἀνταρκτικὴν, θερινὴν, χειμερινὴν, ἰσημερινήν · ὦν ἡ
  
[5] μέση τὸ μέσον τῆς γῆς ὁρίζεται διακεκαυμένης. ἡ δὲ οἰκητή
  
[6] ἐστι μέση τῆς θερινῆς καὶ τῆς χειμερινῆς εὔκρατος οὖσα.

Περὶ σεισμῶν γῆς.

[7] Θαλῆς μὲν καὶ Δημόκριτος ὕδατι τὴν αἰτίαν τῶν σεισμῶν
  
[8] προσάπτουσιν · οἱ δὲ Στωικοὶ σεισμὸν εἶναι λέγουσι
  
[9] τὸ ἐκ τῆς γῆς ὑγρὸν εἰς ἀέρα διακρινόμενον καὶ ἐκπῖπτον.
  
[10] Ἀναξιμένης ξηρότητα καὶ ὑγρότητα τῆς γῆς αἰτίαν τῶν
  
[11] σεισμῶν , ὦν τὴν μὲν αὐχμοὶ γεννῶσι , τὴν δὲ ἐπομβρίαι.
  
[12] Ἀναξαγόρας ἀέρος ἀποδύσει τῇ μὲν πυκνότητι τῆς ἐπιφανείας
  
[13] προσπίπτοντος, τῷ δὲ ἔκκρισιν λαβεῖν μὴ δύνασθαι
  
[14] τρόμῳ τὸ περιέχον κραδαίνοντος. Ἀριστοτέλης δὲ πνεῦμα
[p. 19.297]
  
[1] τῆς κινήσεως , ὅταν εσω τύχη ῥυὲν τὸ ἔξω ἀναθυμιώμενον
  
[2] δια τὴν τοῦ ψυχροῦ πανταχόθεν ἀντιπερίστασιν κάτωθεν
  
[3] και ανωθεν αὑτοῦ περιστάντος · τὸ γάρ θερμὸν ἀνωτέρω
  
[4] γενεσθαι σπευδει, ἅτε δὴ κοῦφον ὅν. καὶ διὰ τοῦτο ἐκ ἀπολείψει
  
[5] γενομένης τῆς ὑγρὰς ἀναθυμιάσεως τῇ ἀντισπάσει
  
[6] και τοις αντελιγμοῖς τὸν σεισμὸν ποτε,. Μητρόδωρος μηδὲν
  
[7] ἐν τῷ οἰκείῳ τύπῳ σῶμα κινεῖσθαι, εἰ μὴ τις προσὡσειεν ἢ
  
[8] καθελκτοειεν κατ ἐνέργειαν . διὸ μηδὲ τὴν γῆν, ἅτε δὴ κειμενην
  
[9] φυσικῶς κινεῖσθαι, τόπους δέ τινας αὐτῆς νοστεῖν
  
[10] τοις ἄλλοις. Παρμενίδης καὶ Δημόκριτος διὰ τὸ
  
[11] πανταχοθεν ἴσον ἀφεστῶσαν μένειν ἐπὶ τῆς ἰσορροπίας, οὐκ
  
[12] εχουσαν αἰτίαν δι᾽ ἣν δεῦρο μᾶλλον ἢ ἐκεῖσε ῥέψειεν ἄν.
  
[13] δια τοῦτο μόνον μὲν κραδαίνεσθαι, μὴ κινεῖσθαι δῶ Ἀναξιμένης
  
[14] διὰ τὸ πλάτος ἐποχεῖσθαι τῷ ὰέρι · οἱ δέ φασιν
  
[15] ἐφ ὕδατος καθάπερ τὰ πλαταμώδη καὶ σανιδώδη ἐπὶ
  
[16] τῶν ὑδάτων, διὰ τοῦτο κινεῖσθαι. Πλάτων πάσης μὲν κινήσεως
  
[17] ἒξ εἶναι περιστάσεις , ἄνω, κάτω, ἐπὶ τὰ δεξιὰ καὶ
  
[18] θάτερα, ἔμπροσθεν καὶ ὄπισθεν · κατ᾽ οὐδεμίαν δὲ τούτων
[p. 19.298]
  
[1] ἐνδέχεσθαι τὴν γῆν κινεῖσθαι ἐν τῷ .πανταχόθεν κατωτἀτην
  
[2] κειμένην, μένειν μἐν ἀκίνητον μηδὲν ἔχουσαν ἐξαίρετον
  
[3] εἰς τὸ ῥέπειν μᾶλλον, τόπους δ᾽ αὺτῆς κατ᾽ ἀραιότητα σαλεύεσθαι.
  
[4] Ἐπίκουρος ἐνδέχεσθαι μἐν ὑπὸ τοῦ πάχους ἀέρος
  
[5] τοῦ ὑποκειμένου υδατώδους ὄντος ἀνακρουομενην αὑτὴν
  
[6] καὶ οἶον ὑποτυπτομένην κινεῖσθαι. ἐνδέχεσθαι δὲ καὶ σηραγγώδη
  
[7] τοῖς κατωτέρω μέρεσι καθεστῶσαν ὑπὸ τοῦ διασπειρομένου
  
[8] πνεύματος εἰς τὰς ἀντροειδεῖς κοιλότητας ἐμπίπτοντας
  
[9] σαλεύεσθαι.

### [Περὶ θαλάττης διὰ τί άλμυρά ἐστιν.]

Περὶ θαλάττης διὰ τί άλμυρά ἐστιν.

[10] Ἀναξίμανδρος τὴν θάλασσάν φησιν εἶναι τῆς πρώτης
  
[11] ὑγρασίας λείψανον, ἦς τὸ μὲν πλεῖον μέρος ἀνεξήρανε τὸ
  
[12] πῦρ, τὸ δὲ ὑπολειφθὲν διὰ τὴν ἔκκαυσιν μετέβαλεν. Ἀναξαγόρας
  
[13] τοῦ κατ᾽ ἀρχὴν λιμνάζοντος ὑγροῦ περικαέντος ὑπὸ
  
[14] τῆς ἡλιακῆς περιφορᾶς καὶ τοῦ λιπαροῦ ἐξατμισθέντος εἰς
  
[15] ἀλυκίδα καὶ πικρίαν το λοιπον ὑποστῆναι. Ἐμπεδοκλῆς
[p. 19.299]
  
[1] ἱδρῶτα τῆς γῆς ἐκκαιομένης ὑπὸ τοῦ ἡλίου. Ἀντιφῶν ἱδρῶτα
  
[2] θερμοῦ, ἐξ οὖ τὸ περιλειφθῇ ὑγρὸν ἀπεκρίθη τῷ καθεψηθῆναι
  
[3] παρακυλἄτασα , ὅπερ ἐπὶ παντὸς ἱδρῶτος συμβαίνει.
  
[4] Μητρόδωρος διὰ τὸ διηθῆσαι διὰ τῆς γῆς μετειληφέναι
  
[5] τοῦ περὶ αὐιην πάχους καθάπερ τα διὰ τῆς τέφρας ὑλιζόμενα.
  
[6] οἱ ἀπὸ Πλάτωνος τοῦ στοιχειὡδους ὕδατος τὸ ιιἐν
  
[7] ἒξ ἀέρος κατὰ περίψυξιν συνιστάμενον γλυκὺ γίνεσθαι , τὸ
  
[8] δ᾽ ἀπὸ τῆς γῆς κατὰ περίκαυσιν καὶ ἐκπὑρωσιν ὰναθυμιώμενον
  
[9] ἁλμυρόν.

Πῶς ἀμπώτιδες γίνονται καὶ πλημμυρίσι.

[10] Ἀριστοτέλης ὑπὸ τοῦ ἡλίου τὰ πλεῖστα τῶν πνευμάτων
  
[11] κινεῖσθαι καὶ περιφέρεσθαι, ὦν ἐμβαλόντων ἐνοιδεῖν τήν
  
[12] Ἀτλαντικὴν θάλασσαν καὶ κατασκευάζειν τὰς πλημμὑρας ·
  
[13] ληγόντων δὲ καὶ άντιπερισπωμἐνην ὑποβαίνειν, ὅπερ εἶναι
  
[14] τὴν ἄμπωσιν. Πυθέας ο Μασσιλιωτης τῇ πληρώσει τῆς
  
[15] σελήνης τὰς πλημμύρας, τῇ δὲ ἐκλείψει τὰς ἀμπὡτιδας.
  
[16] Τίμαιος. τοὺς ἐμβάλλοντας ποταμοὺς εἰς τήν Ἀτλαντικὴν
  
[17] διὰ τῆς Κελτικῆς ὀρεινῆς αἰτιᾶται, προωθοῦντας μὲν τὰς
[p. 19.300]
  
[1] ἐφόδους καὶ πλημμυρῶν ποιοῦντας , ληγόντων δὲ τὰς ἀμπὡτιδας
  
[2] γίγνεσθαι.

### [Περὶ .ἀναβάσεως τοῦ Νείλου.]

Περὶ .ἀναβάσεως τοῦ Νείλου.

[3] Θαλῆς τοὺς ἐτησίους ἀνέμους οἴεται πνέοντας τῇ Αίγύπτῳ
  
[4] ὰντιπροσὡπους ἐπαίρειν τοῦ Νείλου τὸν ὄγκον διὰ
  
[5] τὸ τὰς ἐκροὰς αὐτοῦ τῇ παρεισδύσει τοῦ ἀντιπαρήκοντος
  
[6] πελάγους ἀνακόπτεσθαι. Εὐθυμένης ὁ Μασσαλιὡτης ἐκ
  
[7] τοῦ ὠκεανοῦ καὶ τῆς ἔξωθεν θαλάττης πλημμυρεῖν τὸν ποταμὸν
  
[8] οἴεται. Ἀναξαγόρας ἐκ τῆς χιόνος τῆς ἐν τῇ Αἰθιοπία
  
[9] τηκομένης μὲν τῷ θέρει, ψυχομένης δὲ τῷ
  
[10] χειμῶνι. Δημόκριτος χιόνος τῆς οὖν τοῖς πρὸς ἄρκτον μέρεσιν
  
[11] ὑπὸ θερινὰς τροπας ἀναλυομένης νέφη ἐκ τῶν
  
[12] ἀτμῶν πληροῦσθαι καὶ συνελαυνομενα πρὸς την μεσημβρίαν
  
[13] καὶ την Αἴγυπτον υπο τῶν ἐτησίων ἀνέμων ἀποτελεῖν ῥαγδαίους
  
[14] ὄμβρους , ὑφ᾽ ὦν ἐγείρεσθαι τὸν Νεῖλον ποταμόν.
  
[15] Ἡρόδοτος ἴσον μἐν φέρεσθαι καὶ χειμῶνος καὶ θέρους ἐκ
[p. 19.301]
  
[1] τῶν πηγῶν. φαίνεσθαι δὲ ἐλάττονα τοῦ χειμῶνος διὰ τὸ
  
[2] ἐν τούτῳ τῷ καιρῷ πλησίον ὄντα τὸν ἥλιον τῆς Αἰγύπτου
  
[3] ἐξατμίζειν τὰ νάματα. Ἕφορος ο ἱστοριογραφίας κατὰ θέρος
  
[4] φησὶν ἀναχαλᾶσθαι τὴν ὅλην Αἴγυπτον καὶ οἱονεὶ ἐξυδροῦν
  
[5] τὸ πολὺ νᾶμα. συνδίδωσι δ᾽ αὐτῇ καὶ ἡ Ἀραβία
  
[6] καὶ ἠ Αιβύη παρὰ τὸ ὰραιὸν καὶ ὑπόψαμμον. Εὔδοξος
  
[7] τοὺς ἱερεῖς φησι λέγειν τὰ ὄμβρια τῶν ὑδάτων καὶ τὴν ἀντιπερίστασιν
  
[8] τῶν ὡρῶν, ὅταν παρ᾽ ἡμῖν εἴη θέρος τοῖς ὑπὸ
  
[9] τὸν θερινὸν τροπικὸν οἰκοῦσιν, τότε τοῖς ὑπὸ τὸν χειμερινὸν
  
[10] τροπικὸν ἀντοίκοις χειμών ἐστιν, ἒξ ὦν τὸ πλημμυροῦν
  
[11] ὕδωρ καταρρήγνυται.

### [Περὶ αἰσθήσεως καὶ αἰσθητοῦ.]

Περὶ αἰσθήσεως καὶ αἰσθητοῦ.

[12] Κατὰ τοὺς Στωικοὺς αἴσθησίς ἐστιν ὰντίληψις αἰσθητοῦ
  
[13] δι᾽ αἰσθητηρίου ἢ κατάληψις · ἡ δὲ αἴσθησις πολλαχῶς
  
[14] λέγεται · ἥ τε γὰρ ἕξις καὶ ἡ δύναμις καὶ ἡ ἐνέργεια καὶ ἠ
[p. 19.302]
  
[1] φαντασία ἡ καταληπτικὴ δι αἰσθητηρίου γίνονται καὶ αυτο
  
[2] τὸ ὄγδοον ἡγεμονικὸν, ἀφ᾽ οὖ ἡ αίσθητικὴ βία συνίσταται ·
  
[3] πάλιν δὲ αἰσθητήρια λέγεται πνεύματα νοερὰ ἀπὸ τοῦ ἡγεμονικοῦ
  
[4] ἐνὶ τὰ ὄργανα τεταμένα. Ἐπίκουρος τὸ μόριόν
  
[5] ἐστιν ἡ αἴσθησις, ἥτις ἐστὶν ὴ δυναμις καὶ το ἐπαίσθημα,
  
[6] ὅθεν ἐστὶ τὸ ἐνέργημα, ὥστε διχῶς παρ᾽ αὐτοῦ λέγεσθαι
  
[7] αἴσθησιν μἐν τὴν δύναμιν, αἰσθητικὸν δὲ τὸ ἐνέργημα. Πλάτων
  
[8] την αἴσθησιν ἀποφαίνεται ψυχῆς καὶ σωματος κοινωνιιιν
  
[9] πρὸς τὰ ἐκτός · ὴ μὲν γὰρ δύναμις ψυχῆς , τὰ δὲ ὄργανα
  
[10] σώματος · ἄμφω δὲ διὰ φαντασίαν ἀντιληπτικὰ τῶν
  
[11] ἒξωθεν γίνεται. Λεύκιππος καὶ Δημόκριτος τὴν αἴσθησιν
  
[12] καὶ τὴν νόησιν γίνεσθαι εἰδώλων ἔξωθεν προσιόντων μηδενὶ
  
[13] γὰρ ἐπιβάλλειν μηδετέραν χωρὶς τοῦ προσπίπτοντος εἰδώλου.

Εἰ ἀληθης ἡ αἴσθησις καὶ ἡ φαντασία.

[14] Οἱ Στωϊκοὶ τὰς μὲν αἰσθήσεις ὰληθεῖς, τῶν δὲ φαντασιῶν
  
[15] τὰς μὲν ὰληθεῖς, τὰς δὲ ψευδεῖς. Ἐπίκουρος πᾶσαν
[p. 19.303]
  
[1] αἴσθησιν καὶ πᾶσαν φαντασίαν αληθῆ · τῶν δὲ δοξῶν τὰς
  
[2] μὲν ἀληθεῖς, τὰς δὲ ψευδεῖς · καὶ ἡ μὲν αἴσθησις μοναχῶς
  
[3] ψευδοποιεῖται τὰ κατα τὰ νοήματα, ἡ δὲ φαντασία διχῶς ·
  
[4] καὶ γὰρ αἰσθητῶν ἐστι φαντασία καὶ νοητῶν. Εμπεδοκλῆς
  
[5] καὶ Ἡρακλείδης παρὰ τὰς συμμετρίας τῶν πόρων τὰς κατὰ
  
[6] μέρος αἰσθήσεις γίνεσθαι τοῦ οἰκείου τῶν αἰσθητῶν ἐκάστῃ
  
[7] ἁρμόζοντος.

Πόσαι εἰσὶν αἱ αἰσθησεις.

[8] Οἱ Στωικοὶ πέντε τὰς ἰδικὰς αἰσθήσεις, ὅρασιν, ἀκοὴν,
  
[9] ὄσφρησιν, γεῦσιχ, ἀφην. Ἀριστοτέλης ἕκτην μὲν οὐ λέγει,
  
[10] κοινὴν δὲ αἴσθησιν την τῶν συνθετῶν εἰδῶν κριτικὴν, εἰς
  
[11] ἥν πᾶσαι συμβάλλουσιν αἱ ἁπλαῖ τὰς ἰδίας ἑκάστη φαντασίας,
  
[12] έν ῃ τῶ μειαβμτικον αφ ἑτέρου προς ἕτερον οἱονεὶ
  
[13] σχήματος καὶ κινήσεως δείκνυται. Δημόκριτος πλείους εἶναι
  
[14] αἰσθήσεις περὶ τὰ ἄλογα ζῶα ἢ περὶ τοὺς θεοὺς καὶ σοφούς.
  
[15] [p. 19.304]
  
[1] Πῶς γίνεται ἡ αἴσθησις καὶ ἡ νόησις καὶ ὁ διὰ
  
[2] κατάθεσιν λογισμός.

[3] Οἱ Στωικοί φασιν, ὅταν ἄνθρωπος γένηται, εχει το
  
[4] ἡγεμονικὸν μέρος τῆς ψυχῆς αὐτοῦ ὥσπερ χάρτην παργοῦντα
  
[5] εἰς ἀπογραφὴν, εἰς τοῦιο γὰρ μία ἑκάστη τῶν ἐννοιῶν
  
[6] ἐναπογράφεται · πρῶτος δὲ ὁ τῆς ἀναγραφῆς τροπος
  
[7] ὁ διὰ τῶν αἰσθήσεων · απθανομενοι γαρ τινος οἶον λευκοῦ
  
[8] χιτωνίου, ἀπέλθοντος αὐτοῦ μνήμην ἔχομεν, ὅταν δ᾽ ὁμοειδεῖς
  
[9] πολλαὶ μνῆμαι γένωνται, τοτε φαμὲν εχειν ἐμπειρίαν ·
  
[10] ἐμπειρία γαρ ἐστιν ὁμοειδῶν φαντασιῶν πλῆθος. τῶν δ
  
[11] ἐννοιῶν αἱ μὲν φυσικῶς γίγνονται κατα τοὺς εἰρημένους
  
[12] τρόπους καὶ οὐ τεχνικῶς , αἱ δὲ ἤδη δι᾽ ἡμετέρας ἐπιμελείας
  
[13] καὶ διδασκαλίας. αῦται δὲ καὶ ἔννοιαι καλοῦνται μόναι,
  
[14] ἐκεῖναι δὲ καὶ προλήψεις · ὁ δὲ λόγος καθ᾽ ὅν προσαγορευόμεθα
  
[15] λογικοὶ, ἐκ τῶν προλήψεων συμπληροῦσθαι λέγεται
  
[16] κατὰ τὴν πρωτην ἑβδομαδα· τοῦτο γαρ ἐστι νοημα φαντασμα
  
[17] διανοίας λογικοῦ ζώου · τὸ γἀρ φάντασμα ἐπειδὰν λογικῃ
[p. 19.305]
  
[1] προσπιπτῃ ψυχῇ, εννοηματος δειται ειληφοτος τουνομα
  
[2] παρὰ τον νοῦν · διοπερ τοῖς ἄλλοις αλογοις ζωοις οὐ προσπίπτει
  
[3] φαντάσματα · ὅσα δὲ καὶ τοῖς θεοῖς καὶ ἡμῖν γε,
  
[4] ταῦτα φαντάσματα μόνον ἐστίν · ὅσα δὲ ἡμῖν, ταῦτα καὶ
  
[5] φαντάσματα .κατὰ γένος καὶ ἐννοήματα κατ᾽ εἶδος · ὥσπερ
  
[6] τὰ δηνάρια καὶ οἱ στατῆρες, αὐτὰ μἐν καθ΄ αὐτὰ ὑπάρχει
  
[7] δηνάρια καὶ στατῆρες, ἔαν δὲ εἰς πλοίου δοθῇ μίσθωσιν,
  
[8] τηνικαῦτα πρὸς τῷ δηνάρια εἶναι καὶ ναῦλα λέγεται.

Περὶ φαντασιῶν.

[9] Χρύσιππός φησι διαφέρειν ἀλλήλων τέτταρα ταῦτα,
  
[10] φαντασίαν, φανταστον, φανταστικοὶ φαντασμα · φαντασία
  
[11] γὰρ οὖν ἐστι πάθος ἐν τῇ ψυχῇ γινόμενον καὶ ἐνδεικνὑμενον
  
[12] αὐτό τε καὶ το πεποιηκος· οἶον ἐπειδαν ἴδωμεν τὸ λευκὸν
  
[13] ὅ ἐστι πάθος ἐγγεγενημένον διὰ τῆς ὄψεως ἐν τῆ ψυχῇ
  
[14] ἐναλλακτικὸν τοῦ πεπονθότος · εἴρηται δὲ φαντασία ἐκ τοῦ
  
[15] φαίνεσθαι αὐτήν τε καὶ τὸ πεποιηκὸς ἢ ἀπὸ τοῦ φωτός ·
[p. 19.306]
  
[1] καθάπερ γάρ το φως αυτο δείκνυσι καὶ τὰ ἄλλα τὰ ἐν αὐτῷ
  
[2] περιεχόμενα, καὶ ἡ φαντασία δείκνυσιν ἑαυτὴν καὶ τὸ πεποιητὸς
  
[3] αὐτήν· φανταστὸν δὲ τὸ ποιοῦν τὴν φαντασίαν, οἶον
  
[4] τὸ λευκὸν καὶ τὸ ψυχρὸν καὶ εἴ τι ἄλλο διὰ τῶν αἰσθήσεων
  
[5] δύναται κινεῖν τὴν ψυχὴν, φάνταστόν ἐστι· φανταστικὸν δέ
  
[6] ἐστι διάκενος ετκυσμὸς, πάθος ἐν τῇ ψυχῇ ἀπ᾽ οὐδενὸς φανναστοῦ
  
[7] γινόμενον καθάπερ ἐπὶ τοῦ σκιαμαχοῦντος. τῇ γὰρ
  
[8] φαντασία ὑπόκειταί τι φανταστὸν, τῷ δὲ φανταστικῷ σύδύν
  
[9] · φάντασμα δ ἐστὶν ἐφ 0 ἐλκομεθα κατὰ τὸν φανταστικὸν
  
[10] διάκενον ἑλκυσμόν · ταῦτα δὲ γίνεται ἐπὶ τῶν μελαγχολικῶν
  
[11] καὶ μεμηνότων ὥσπερ ἐπὶ Ὁρεστου καὶ τοῦ παρ᾽
  
[12] Ὁμήρῳ Θεοκλυμένου.

### [Περὶ ὁράσεως καὶ πῶς ὁρῶμεν.]

Περὶ ὁράσεως καὶ πῶς ὁρῶμεν.

[13] . Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος κατ᾽ εἰδώλων εἴσκρισιν οἴονται
  
[14] τὸ ὁρῆν συμβαίνειν · ἕτεροι κατ᾽ ἀκτίνων ἔκχυσιν μετὰ
[p. 19.307]
  
[1] τῆς πρὸς τό ὑποκείμενον ενστασιν παλιν ὑποστραφείσης τῆς
  
[2] ὄψεως. Ἐμπεδοκλῆς τοῖς εἰδωλοις τὰς ὰκτῖνας ἀνέμιξε
  
[3] προσαγορεύσας τὸ γιγνόμενον , ἀκτῖνας εἰδὡλου συνθέτου.
  
[4] Ῥππαρχος τὰς ἀκτῖνάς φησιν ἐφ ἑκα- τέρου νῶν
  
[5] ὀφθαλμῶν ἀποτεινομένας τοῖς πέρασιν αὐτῶν οἶον χειρῶν
  
[6] ἐπαφαῖς περικαθαπτούσαις τοῖς ἐκτὸς σώμασι τὴν ὰντίληψιν
  
[7] πρὸς τὸ ὁρᾶν προσάγειν. Πλάτων κατὰ συναυγασμὸν
  
[8] τοῦ μετ ἐκ τῶν ὀφθαλμῶν φωτὸς ἐπὶ ποσὸν ἀπορρέοντος
  
[9] εἰς τὸν ὅμοιον ἀέρα, τοῦ δὲ ἀπὸ τῶν σωμάτων φερομένου
  
[10] ἀπορρεῖν · τὸν δὲ μεταξὺ ἀέρα εὐδιάχυτον ὄντα καὶ εὔτρεπτον
  
[11] συνεκτείνοντος τῷ πυρώδει τῆς ὄψεως, αὕτη λέγεται
  
[12] Πλατωνικὴ συναυγεια.

Περὶ κατόπτρου καὶ τῶν κατοπτρικῶν ἐμφάσεων.

[13] Ἐμπεδοκλῆς κατὰ ἀπορροίας μὲν τας συνισταμένας ἐπὶ
  
[14] τῆς ἐπιφανείας τοῦ κατόπτρου πυρώδους καὶ τον προκείμενον
  
[15] ἀέρα εἰς ὄν φέρεται τὰ ῥεύματα συμμεταφέροντος. Δημόκριτος
[p. 19.308]
  
[1] καὶ Ἐπίκουρος τὰς κατοπτρικὰς ἐμφάσεις γίνεσθαι
  
[2] κατ᾽ εἰδώλδ,ν ὑποστάσεις, ἅτινα φέρεσθαι μὲν ἀφ᾽ ἡμῶν,
  
[3] συνίστασθαι δὲ ἐπὶ τοῦ κατόπτρου κατὰ τὴν ὰντιπεριστροφῆν
  
[4] · οἱ ἀπὸ Πυθαγόρου κατὰ τὰς ἀντανακλάσεις τῆς ὄψεως·
  
[5] φέρεσθαι μὲν γὰρ τὴν οψιν τεταμένην ὡς ἐπὶ τὸν χαλκὸν,
  
[6] στείχουσαν δὲ πυκνῷ καὶ λείῳ πληχθεῖσαν ὑποστρέφειν αὐτὴν
  
[7] ἐφ᾽ ἐαυτην, ὅμοιόν τι πάσχουσαν τῇ ἐντάσει τῆς χειρὸς
  
[8] καὶ τῇ ἐπὶ τὸν ὦμον ἀντεπιστροφῇ.

Εἰ ὁρατὸν τὸ σκότος.

[9] Οἱ Στωικοὶ ὁρατὸν εἶναι τὸ σκότος ἐπιλαμβάνουσιν, ἐν
  
[10] γὰρ τῆς ὄψεως ἐξικνεῖσθαί τινα εἰς αὐτὸ αὺγήν · καὶ οὐ
  
[11] ψεύδεται ἡ ὅρασις. βλέπεται γάρ ταῖς αληθείαις ὑπ᾽ αυτῆς
  
[12] τὸ σκότος · προέρχονται δὲ ἐκ τῆς ·ὄψεως ἀκτῖνες πύριναι
  
[13] οὐχὶ μέλαιναι ἢ ὀμιχλώδεις · τὸ μὲν σκότος συνάγει
  
[14] καὶ συγκινεῖ τὴν ὅρασιν καὶ ἀμβλύνει· τὸ δὲ φῶς διακρίνει
  
[15] καὶ ποδηγεῖ τὴν ὅρασιν ἡμῶν ἐπὶ τὰ ὁρατὰ διὰ τοῦ μεταξὺ
  
[16] ἀέρος. διὰ τὸ μὴ ὁρῆν ἡμᾶς ἐν τῷ σκότει, ἀλλ᾽ αὐτὸ μόνον
[p. 19.309]
  
[1] τὸ σκότος. Χρύσιππος κατὰ τὴν συνέντασιν τοῦ μεταξυ
  
[2] πνεύματος, ὅπερ ἀπὸ τοῦ ἡγεμονικοῦ μέχρι τῆς κόρης διηκει,
  
[3] μετὰ δὲ τὴν πρὸς τὸν παρακείμενον ἀέρα ἐπιβολὴν ἐντείνοντος
  
[4] αὐτὸν κωνοειδῶς, ὅταν ῇ ὁμογενὴς ὁ ἀήρ.

### [Περὶ ἀκοῆς.]

Περὶ ἀκοῆς.

[5] Ἐμπεδοκλῆς τὴν ἀκοὴν γίγνεσθαι κατὰ ἔμπτωσιν τοῦ
  
[6] πνεύματος τῷ κοχλιώδει χόνδρῳ, ὅπερ φησὶν ἐξηρτῆσθαι
  
[7] ἔντος τοῦ ὠτος κώδωνος τρόπον αἰωρούμενον καὶ τυπτόμενον.
  
[8] Ἀλκμαίων ανουειν ἡμᾶς φησι τῷ κενῷ τῷ ἐντὸς τοῦ
  
[9] ὠτός· τοῦτο γὰρ εἶναι τὸ περιηχοῦν κατὰ τὴν. τοῦ πνεήματος
  
[10] εἰσβολήν · πάντα γάρ. τὰ κενὰ ἠχεῖ. Διογένης τοῦ ἐν
  
[11] τῇ κεφαλῇ ἀέρος ὑπὸ φωνῆς τυπτομένου και κινουμένου.
  
[12] Πλατων καὶ οἱ απ αυτοῦ πλησσεσθαι τον ἐν τῆ κεφαλή
  
[13] ἀέρα, τοῦτον δ᾽ ἀνακλᾶσθαι ὲις τὸ ἡγεμονικὸν καὶ γίνεσθαι
  
[14] τῆς ἀκοῆς την αἴσθησιν.
[p. 19.310]
  
[1] Περὶ ὀσφρήσεως.

[2] Ἀλκμαίων ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ φησὶν εἶναι τὸ ἡγεμονικὸν,
  
[3] τουτου ουν ὀσφραίνεσθαι ἕλκοντος διὰ τῶν ἀναπνοῶν τὰς
  
[4] ὀσμας. Ἐμπεδοκλῆς ταῖς ἀναπνοαῖς ταῖς ἀπὸ τοῦ πνεύμσνος
  
[5] συνεκκρίνεσθαι την οδμήν · ὅταν ουν ἡ ἀναπνοὴ βαρεῖα
  
[6] γένηται κατὰ τραχύτητα μὴ συναισθάνεσθαι ὥσπερ ἐπὶ τῶν
  
[7] ῥευματιζομένων.

Περὶ γεύσεως.

[8] Ἀλκμαίων οἴεται τῷ ὑγρῷ καὶ τῷ χλιαρῷ τῷ ἐν τῆ
  
[9] γλώττῃ πρὸ τῇ μαλακότητι κρίνεσθαι τοὺς χυμούς. Διογένης
  
[10] τῇ ἀραιότητι τῆς γλώττης καὶ τῇ μαλακότητι ·καὶ διὰ τὸ
  
[11] συνάπτειν τὰς διὰ ἀπὸ τοῦ σώματος εἰς αὐτὴν φλέβας
  
[12] καὶ διακεῖσθαι τούς χυμοὺς ἑλκομένους εἰς τὴν αἴσθησιν
  
[13] καὶ τὸ ἡγεμονικὸν καθάπερ ἀπὸ σπογγιὰς.

### [Περὶ φωνῆς.]

Περὶ φωνῆς.

[14] Πλατων φωνὴν ορίζεται πνεῦμα δια στοματος απο
  
[15] διανοίας ἠγμένον καὶ πληγὴν ὑπ᾽ ἀέρος δι᾽ ῶτων καὶ ἐγκεφάλου
[p. 19.311]
  
[1] καὶ αἵματός μέχρι ψυχῆς. διαδιδομένην. [λέγεται δὲ
  
[2] καὶ καταχρηστικῶς ἐπὶ τῶν ἀλόγων ζώων φωνὴ καὶ τῶν
  
[3] ἀψύχων ὡς χρεμετισμοὶ καῥ ψόφοι · κυρίως δὲ φωνὴ ἡ παρθρός
  
[4] .ἐστιν ὡς φωτίζουσα τὸ νοούμενον. Ἐπίκουρος την
  
[5] φωνὴν εἶναι ῥεῦμα ἐκπεμμομενον ἀπο τῶν φωνουντων η
  
[6] ἠχούντων ἡ ψοφούντων · τοῦτο δὲ το ῥεῦμα εἰς ομοιοσχημονα
  
[7] θρύπτεσθαι θραύσματα · ὁμοιοσχήμονα δὲ λέγεται τὰ
  
[8] στρογγύλα τοῖς στρογγύλοις καὶ σκαληνὰ καὶ τρίγωνα τοῖς
  
[9] ὁμοιογενέσι · τούτων δ᾽ εἰσπιπτόντων ταῖς ἀκοαῖς ἀποτελεῖσθαι
  
[10] τὴν αἴσθησιν τῆς φωνῆς · φανερον δὲ τοῦτο γίνεσθαι
  
[11] ἀπὸ .τῶν ἀσκῶν ἐκρεόντων καὶ τῶν ἐκφυσωντων κναφέων
  
[12] τοῖς ἱματίοις. Δημοκριιος καὶ τὸν αερα φησὶν εἰς ομοιοσχήμονα
  
[13] θρύπτεσθαι σώματα καὶ συγκαλινδεῖσθαι τοις ἐκ
  
[14] τῆς φωνῆς θραύσμασι · κολοιὸς οὖν παρὰ κολοιὸν ἱζάνει καὶ
  
[15] ἀεὶ τὸν ὁμοῖον ἄγει θεὸς ὡς τὸν ὁμοῖον · καὶ γὰρ ἐν τοῖς
  
[16] αἰγιαλοῖς αἱ ὅμοιαι .ψῆφοι κατὰ τοὺς αὐτοὺς τρόπους όρῶνται
  
[17] κατ᾽ ἄλλο μὲν αἱ σφαιροειδεῖς , κατ᾽ ἄλλο δὲ αἱ ἐπιτιμήκεις·
  
[18] καὶ ἐπὶ τῶν κοσκινιζόντων δὲ ἐπὶ τὸ αὐτὸ συναυλίζεται
[p. 19.312]
  
[1] τὰ ὁμοιοσχήμονα , ὥστε χωρὶς εἶναι τοὺς κυάμους καὶ
  
[2] ἐρεβίνθους · ἔχοι δ᾽ ἄν τις πρὸς τούτοις εἰπεῖν · πῶς ὸλιγα
  
[3] θραύσματα πνεύματα μυρίανδρον ἐκπληροῖ θέατρον.] οἱ
  
[4] δὲ Στωικοί φασι τὸν ἀέρα μὴ συγκεῖσθαι ἀπὸ θραυσμάτων,
  
[5] ἀλλὰ συνεχῆ εἶναι δι᾽ ὅλου μηδὲν κενὸν ἔχοντα, ἐπειδάν δὲ
  
[6] πληγῇ τῷ πνευματι, κυματοῦται κατὰ κυκλους ὀρθοὺς εἰς
  
[7] ἄπειρον , ἕως πληρώση τον περικειμενον αέρα ως ἐπὶ τῆς
  
[8] κολυμβήθρας πληγείσης λίθῳ ^κινουμένης μὲν αὐτῆς κυκλοειδῶς,
  
[9] τοῦ δ᾽ ἀέρος σφαιροειδῶς. Ἀναξίμανδρος τὴν
  
[10] φωνην γίνεσθαι πνεύματος ἐμπεσόντος μὲν στερεμνίῳ ἀέρι,
  
[11] τῇ δ᾽ ὑποστροφῇ τῆς πλήξεως μέχρι τῶν ἀκοῶν προσενεχθέντος,
  
[12] καθ΄ ὅ καὶ τὴν λεγομένην ἠχὼ γίνεσθαι. ·

Εἰ ἀσώματος ἡ φωνὴ καὶ πῶς ἦχος γίνεσθαι.

[13] Πυθαγορας καὶ Πλατων καὶ Ἀριστοτέλης ἀσώματον
  
[14] εἶναι τὴν φωνὴν ὑπολαμβάνουσιν. οὐ γὰρ τὸν ἀέρα, ἀλλὰ
  
[15] τὸ σχῆμα τὸ περὶ ἀέρα καὶ τὴν ἐπιφάνειαν κατὰ ποιὰν
  
[16] πληγὴν γίνεσθαι φωνήν · πᾶσα δὲ ἐπιφάνεια ἀσώματος .
[p. 19.313]
  
[1] συγκινεῖται μετ γὰρ τοῖς σώμασιν, αὐτὴ δὲ ἀσὡματος παντος
  
[2] καθεἁηκεν· ὥσπερ ἐπὶ τῆς καμπτομενῃς ῥάβδου ἡ μὲν
  
[3] ἐπιφανεια οὐδὲ πάσχει, ἡ δὲ ὕλη ἐστὶν ἡ καμπτομένη . · οἱ
  
[4] δὲ Στωικοὶ σῶμα εἶναι τὴν φωνήν · πᾶν γὰρ τὸ ποιοῦν καὶ
  
[5] δρωμενον σῶμα εἶναι. καὶ γὰρ ἡ φωνὴ καὶ δρῆ καὶ ποιεῖ,
  
[6] ακουομεν γαρ αυτης καὶ αἰσθανόμεθα προσπιπτούσης τῆ.
  
[7] ακοῇ καὶ ἐκτυπούσης καθάπερ δακτύλιον εἰς κηρόν · ἔτι
  
[8] πᾶν το κινοῦν καὶ ἐνοχλοῦν σῶμά ἐστι · κινεῖ δ᾽ ἡμᾶς ἡ
  
[9] ευμουσία, ἐνοχλεῖ δὲ ἠ ἀμουσία · ἔτι πᾶν τὸ κινούμενον σῶμά
  
[10] ἐστι. κινεῖται δὲ ἡ φωνὴ καὶ ἐμπίπτει είς τοὺς λείους
  
[11] τόπους καὶ ἀντανακλᾶται καθάπερ ἐπὶ τῆς σφαίρας τῆς
  
[12] βαλλομένης είς τεῖχος · ἐν γοῦν ταῖς κατ᾽ Αἴγυπτον πυραμύτιν
  
[13] ἔνδον φωνὴ μία ῥηγνυμένη τέτταρας ἢ καὶ πέντε ἤχους
  
[14] ἀπεργάζεται.

### [Πόθεν αἰσθητικὴ γίνεται ἡ ψυχὴ καὶ τί αὐτῆς τὸ ἡγ]

Πόθεν αἰσθητικὴ γίνεται ἡ ψυχὴ καὶ τί αὐτῆς τὸ ἡγεμονικόν.

[15] Οἱ Στωικοί φασιν εἶναι · τῆς ψυχῆς το ανωτατον μέρος
  
[16] τὸ ἡγεμονικὸν τὸ ποιοῦν τὰς φαντασίας καὶ τὰς συγκαταθέσεις
[p. 19.314]
  
[1] καὶ αἰσθήσεις καὶ ὁρμὰς καὶ τοῦτο λογισμὸν
  
[2] καλοῦσιν· ἀπὸ δὲ τοῦ ἡγεμονικοῦ ὲπτὰ μέρη. ἐστὶ τῆς ψυχῆς
  
[3] ἐκπεφυκοτα καὶ ὲκτεινομενα εἰς τὸ σῶμα, καθαπερ αἱ
  
[4] ἀπὸ τοῦ πολυποδὐς πλεκτάναι· τῶν δὲ εέττὰ μερῶν τῆς
  
[5] ψυχῆς πέντε μέν ἐστι τα αἰσθητηρια ὅρασις, ἀκοὴ, ὄσφρησις,
  
[6] γεῦσις καὶ αφη· ων ἡ μὲν ὅρασίς ἐστι πνεῦμα διατεῖνον
  
[7] ἀπὸ ήγεμονικοῦ μέχρις ὸφθαλμῶν · ἀκοὴ δἐ πνεῦμα διατεῖνον
  
[8] ἀπὸ ἡγεμονικοῦ μέχρις ὠτῶν· ὄσφρησις δὲ πνεῦμα
  
[9] διατεῖνον ἀπὸ τοῦ ἡγεμονικοῦ.μέχρι γλώττης· άφὴ δὲ πνεῦμα
  
[10] διατεῖνον απο τοῦ ηγεμονικοῦ μέχρις ἐπιφανείας εἰς θίξιν
  
[11] εὐαίσθητον προσπιπτόντων · τῶν δὲ λοιπῶν ὅ μὲν λέγεται
  
[12] σπερματικόν, ὅπερ καὶ αὐτὸ πνεῦμά ἐστι διατεῖνον ἀπὸ τοῦ
  
[13] ἡγεμονικοῦ μέχρι τῶν παραστατῶν · το δὲ φωνητικὸν ὑπὸ
  
[14] τοῦ κήνωνος εἰρημένον, ὅ καὶ φωνὴν καλοῦσιν , ἔστι πνεῦμα
  
[15] διατεῖνον ἀπὸ τοῦ ήγεμονικοῦ μέχρι φάρυγγος καὶ γλὠττης
[p. 19.315]
  
[1] καὶ τῶν οἰκείων ὀργάνων, αὐτο δὲ το ἡγεμονικὸν ὥσπερ ἐν
  
[2] κόσμῳ κατοικεῖ ἐν τῇ ἡμετέρα σφαιροειδεῖ κεφαλῇ.

Τί τὸ τῆς ψυχῆς ἡγεμονικὸν καὶ ἐν τίνι ἐστίν.

[3] Δημόκριτος καὶ Πλάτων το ηγεμονικον ἐν ὅλῃ τῆ κεφαλή
  
[4] καθίζουσι. Στράτων ἐν τῷ μεσοφρύῳ. Ἐρασίστρατος
  
[5] περὶ τὴν μήνιγγα τοῦ ἐγκεφάλου ἣν ἐπικρανίδα λέγει.
  
[6] Ἡρόφιλος ἐν ταῖς τοῦ ἐγκεφάλου κοιλίαις. Παρμενίδης
  
[7] καὶ Ἐπίκουρος ἐν ὅλῳ τῷ θωρακι. οἱ Στωικοὶ πάντες ἐν
  
[8] ὅλη τῆ καρδία ἢ ἐν τῷ περὶ τὴν καρδίαν πνεύματι. Διογένης
  
[9] ἐν τῇ ἀρτηριακῇ κοιλία τῆς καρδίας, ἥτις ἐστὶ πνευματική.
  
[10] Ἐμπεδοκλῆς ἐν τῇ τοῦ αἵματος συστάσει · οἱ δὲ
  
[11] ἐν τῷ τραχήλῳ τῆς καρδίας · οἱ δὲ ἐν τῷ περὶ τὴν καρδίαν
  
[12] ὑμένι · οἱ δὲ ἐν τῷ διαφράγματι. τῶν νεωτέρων δέ τινες
  
[13] διήκειν ἀπὸ κεφαλῆς μέχρι τοῦ διαφράγματος. Πυθαγὁρας
  
[14] τὸ μὲν ζωτικὸν περὶ τὴν καρδίαν, τὸ δὲ λογικὸν καὶ
  
[15] νοερὸν περὶ τὴν κεφαλήν.

Περὶ κινήσεως ψυχῆς.

[16] Πλάτων ἀεικίνητον τὴν ψυχην, τὸν δὲ νοῦν ἀκίνητον
  
[17] τῆς μεταβατικῆς κινήσεως. Ἀριστοτέλης ἀκίνητον τὴν ψυχὴν
[p. 19.316]
  
[1] καὶ πάσης κινήσεως προηγουμενην, τῆς δὲ κατὰ συμβεβηκὸς
  
[2] μετἐχειν καθάπερ σχήματα καὶ τὰ πέρατα καθάπερ
  
[3] τὰ περὶ τοῖς σώμασιν εἴδη.

.Περὶ ὰφθαρσἄτς τῆς ψυχῆς.

[4] Πυθαγόρας καὶ Πλάτων ἄφθαρτον είναι τὴν ψυχὴν
  
[5] οἴονται· εξιοῦοαν γαρ εἰς το τοῦ παντὸς ψυχὴν ἀναχωρεῖν
  
[6] πρὸς τὸ ὁμογενές · οἱ Στωικοὶ ἐξιοῦσαν τῶν σωματων ὑποφθείρεσθαι,
  
[7] τὴν μὲν ἀσθενεστέραν ἅμα τοῖς συγκρίμασι γενέσθαι,
  
[8] ταύτην δὲ εἶναι τῶν ἀπαιδεὑτων, τὴν δὲ ίσχυροτέραν, οἵα
  
[9] ἐστὶ περὶ τοὺς σοφούς, καὶ μέχρι τῆς ἐκπυρώσεως. Δημόκριτος
  
[10] καὶ Ἐπίκουρος φθαρτὴν εἶναι καὶ τῷ σώματι συνδιαφθειρομένην.
  
[11] Πυθαγόρας καὶ Πλάτων τὸ μἐν λογικὸν
  
[12] ἄφθαρτον, καὶ γὰρ τὴν ψυχὴν οὐ θεὸν, ἀλλ᾽ ἔργον τοῦ
  
[13] ἀιδίου θεοῦ ὑπάρχειν · τὸ δὲ ἄλογον φθαρτὸν νομίζουσι.

### [Περὶ ἀναπνοῆς.]

Περὶ ἀναπνοῆς.

[14] Ἐμπεδοκλῆς τὴν πρωτην ἀναπνοην τοῦ πρώτου ζώου
  
[15] γενέσθαι τῆς ὲν τοῖς βρέφεσιν ὑγρασίας ἀποχώρησιν λαμβανουσης·
[p. 19.317]
  
[1] προς δέ το παρακενωθεν επεισοδσυ τῆς εξωθεν του
  
[2] ἐκτὸς ἀερώδους γινομένης εἰς τα παρανοιχθεέτα τῶν ἀγγείτον
  
[3] · τὸ δὲ μετὰ τοῦτο ἤδη τοῦ ἐμφυτου θερμοῦ τῇ πρὸς
  
[4] τὸ ἐκτὸς ὁρμῇ τὸ ἀερῶδες ὑπαναθλίβοντος τὴν ἐκπνοήν, τῇ
  
[5] δ᾽ εἰς τὸ ἐντὸς ἀνθυποχωρήσει τῷ .αερωδει την ἀντεπείσὸδον
  
[6] παρεχομένου τὴν εἰσπνοην · την δὲ νῶν κατέχουσαν φερομε,,ου
  
[7] τοῦ αἵματος ὡς πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν καὶ τὸ ἀερῶδες
  
[8] διὰ τῶν ῥινῶν ταῖς ἑαυτοῦ ἐπιρροίαις ἀναθλίβοντος
  
[9] καὶ τὴν ε᾽κχώρὴσιν αὐτοῦ γίνεσθαι τὴν ἐκπνοήν · παλινδρομοῦντος
  
[10] δὲ καὶ τοῦ ἀέρος ἀντεπεισαχθεέτος εἰς τὰ διὰ τοῦ
  
[11] αἵματος ἀραιωματα την εἰσπνοήν. ὑπομιμνησκει δὲ αὐτὸ
  
[12] ἐπὶ τῆς κλεψύδρας Ασκληπιάδης, τον μετ πνευμονα χώνης
  
[13] δίκην συνίστησιν, αἰτίαν δὲ τῆς ἀναπνοῆς ειναί φησι τὴν ἐν
  
[14] τῷ θὡρακι λεπτομέρειαν, προς ἥν τὸν ἔξωθεν ἀέρα ῥεῖν τε
  
[15] καὶ φέρεσθαι παχυμερῆ ὄντα, πάλιν δὲ ἀπωθεῖσθαι μηκέτι
  
[16] τοῦ θὡρακος οἴου τε ὕνιος μήτ ἐπεισδέχεσθαι μήθ᾽ ὑστερεῖν.
  
[17] ὑπολειπομένου δέ τινος ἐν τῷ σώματι ὑπὸ λεπτομεροῦς
  
[18] ἀεὶ βραχέος · οὐ γὰρ ἅπαν ἐκκρίνεται, καὶ πρὸς τοῦτο
[p. 19.318]
  
[1] τὸ εἴσω ὑπομένον βαρύτητα τοῦ ἐκτὸς ἀντεπιφέρεται ·
  
[2] ταῦτα δὲ ταῖς σικυαις ἀπεικάζει · τήν δὲ κατὰ προαίρεσιν
  
[3] ἀναπνοην γίνεσθαί φησι συναγομένων τῶν ὲν τῷ πνεύμονι
  
[4] λεπτοτάτων πορων καὶ τῶν βραγχίων στενουμένων. τῇ γὰρ
  
[5] ἡμετέρα ταῦθ΄ υπακούει προαιρέσει. Ἡρόφιλος δὲ δύναμιν
  
[6] ἀπολείπει περὶ τὰ σώματα κινητικὴν ἐν νεύροις καὶ ἀρτηριιας
  
[7] καὶ μυσί· τὸν οιν πνεύμονα νομίζει μόνον προσορέγεσθαι
  
[8] διαστολῆς τε καὶ συστολῆς φυσικῶς, εἶτα δὲ καὶ τἄλλα·
  
[9] ἐνέργειαν μὲν ετναι τοῦ πνευμονος τὴν ἔξωθεν τοῦ πνεύματος
  
[10] ὁλκὴν, υπο δὲ τῆς πληρωσεως τῆς ἒξωθεν γινομένης μὴ
  
[11] δυνάμενον εἰς τὸν θώρακα εφέλκεσθαι τὸ περιττὸν ὰναπέμπειν,
  
[12] τὸν δὲ εἰς τὸν ἔξωθεν ἀέρα ἀπωθεῖν · ὡς τέτταρας
  
[13] μὲν γίνεσθαι κινήσεις περὶ τὸν πνεύμονα, τὴν μὲν πρώτην
  
[14] καθ᾽ ἣν εξωθεν αέρα δέχεται, την δὲ δευτεραν καθ᾽ ἣν
  
[15] τοῦθ᾽ ὅπερ ἐδέξατο θύραθεν ἐντὸς αὐτοῦ πρὸς τὸν θώρακα
  
[16] μεταρρεῖ · τὴν δὲ τρίτην καθ᾽ ἣν τὸ ἀπὸ τοῦ θώρακος συστελλόμενον
  
[17] αυθις . εἰς αυτον ὲκδέχεται· τὴν δὲ τετάρτην
  
[18] καθ΄ ἣν καὶ τὸ ἐξ ὑποστροφῆς ἐν αὐτῷ γινόμενον θύραζε
[p. 19.319]
  
[1] ἒξερᾶ · τούτων δὲ τῶν κινησεων δυο μὲν εἶναι διαστολὰς,
  
[2] τήν τε ἒξωθεν την τε απὸ τοῦ θὡρακος· δυο δὲ συστολὰς,
  
[3] τὴν μὲν ὅταν ὁ θώραξ υπ αυτον το πνευματικὸν ἐλκὑση,
  
[4] τὴν δὲ ὅταν αὐιος εἰς τον κολπον αέρα αποκρίνῃ · δύο γὰρ
  
[5] μόναι γίνονται περὶ τὸν θώρακα, διαστολή μὲν ὅταν ἀπὸ
  
[6] τοῦ πνεύμονος ἐφέλκηται, συστολὴ δὲ ὅταν αὐτὸ πάλιν ἀνταποδιδῷ.
  
[7]

### [Περὶ παθῶν.]

Περὶ παθῶν.

[8] Οἱ Στωικοὶ τὰ μὲν πάθη ἐιτ τοῖς πεπονθοσι τοποις,
  
[9] τας δὲ αἰσθήσεις ἐν τῷ ἡγεμονικῷ. Ἐπίκουρος καὶ τὰ μὲν
  
[10] πάθη καὶ τὰς αἰσθήσεις ὲν τοῖς πεπονθοσι τοποις, το δὲ
  
[11] ἡγεμονικὸν ἀπαθὲς νομίζει. Στράτων δὲ καὶ τὰ πάθη τῆς
  
[12] ψυχῆς καὶ τὰς αἰσθήσεις ὲν τῷ ηγεμονικῷ οὐκ ἐν τοῖς
  
[13] πεπονθόσι τόποις συνίστασθαι, ἐν γάρ ταύτῃ κεῖσθαι τήν
[p. 19.320]
  
[1] ὑπομονὴν ὥσπερ ἐπὶ; τῶν δεινῶν καὶ ἀλγεινῶν καὶ ὥσπερ
  
[2] ἐπὶ ἀνδρείων καὶ δειλῶν.

Περὶ μαντικῆς.

[3] Πλάτων καὶ οἱ Στωικοὶ τὴν μαντικὴν εἰσάγουσι, καὶ
  
[4] γὰρ θεόπεμπτον εἶναι ὅπερ ἐστὶν ἐνθεαστικὸν καὶ κατὰ
  
[5] θειότητα τῆς ψυχῆς, ὅπερ ἐστιν ἐνθουσιαστικὸν καὶ τὸ ὀνειροπολικὸν
  
[6] καὶ τὸ ἀστρονομικὸν καὶ τὸ ὀρνεοσκοπικόν. Ξενοφάνης
  
[7] καὶ Ἐπίκουρος αναιροῦσι την μαντικην. Πυθαγόρας
  
[8] μόνον τὸ θυτικὸν οὑκ ἀνῄρει. Ἀριστοτέλης δὲ καὶ
  
[9] Δικαίαρχος τὸ καθ΄ ἐνθουσιασμὸν μόνον καὶ τοὺς ὀνείρους
  
[10] παρεισάγουσιν · ἀθάνατον μὲν τὴν ψυχὴν οὐ νομίζοντες,
  
[11] θείου δέ τινος μετέχειν αὐτήν.

Πῶς οἱ ὄνειροι γίνονται.

[12] Δημόκριτος ὀνείρους γίνεσθαι κατὰ τὰς τῶν εἰδωλων
  
[13] παρατηρήσεις. Στράτων ἀλόγῳ τινὶ φύσει τῆς διανοίας ἐν
[p. 19.321]
  
[1] τοῖς ὕπνοις αἰσθητικωτέρας μέν πως τῆς ψυχῆς γινομένης,
  
[2] δι᾽ αὐτὸ δὲ τοῦτο γνωστικῆς γινομένης. Ἡρόφιλος τῶν
  
[3] ὀνείρων τοὺς μὲν θεοπνεύστους κατ᾽ ἀνάγκην γίγνεσθαι, τοὺς.
  
[4] δὲ φυσικοὺς ανειδωλοποιουμένης τῆς ψυχῆς τὸ συμφέρον
  
[5] αὐτῇ καὶ το πρὸς τουτοις ἐσόμενον · τοὺς δὲ συγκριματικοὺς
  
[6] ἐν τοῦ αὐτομάτου κατ᾽ εἰδώλων πρόσπτωσιν, ὅταν ἅ βουλόμεθα
  
[7] βλέπωμεν, ὡς ἐπὶ τῶν φιλούντων γίγνεται τὰς ἐρωμέμἒξας
  
[8] ἐρώντων εἰς ὕπνους.

### [Περὶ οὐσίας σπέρματος.]

Περὶ οὐσίας σπέρματος.

[9] Ἀριστοτέλης σπέρμα εἶναί φησι τὸ περίττωμα τροφῆς
  
[10] καὶ τῆς ἐσχάτης, ἤτοι αἶμα ἢ τὸ ἀνάλογον ἢ ἐκ τούτων τι
  
[11] το δυνάμενον κινεῖν ἐν εα΄υτῷ πρὸς τὸ ἀποτελέσαι τι τοιοῦτον,
  
[12] οἶόν ἐστιν ἐξ οὖ συνεκρίθη. Πυθαγόρας ἀφρὸν τοῦ
  
[13] χρηστοτάτου αἵματος ἢ περίττωμα τῆς τροφῆς. Ἀλκμαίων
  
[14] ἐγκεφάλου μέρος. Πλάτων τοῦ νωτιαίου μυελοῦ ἀπόρροιαν.
[p. 19.322]
  
[1] Ἐπίκουρος ψυχῆς καὶ σώματος ἀπόσπασμα. Δημόκριτος
  
[2] ὡρ᾽ ὅλων τῶν σωμάτων καὶ τῶν κυριωτάτων μερῶν οἶον
  
[3] τῶν σαρκικῶν, ὀστῶν καὶ ἰνῶν τὸν γόνον ἀπορρεῖν.

Εἰ σῶμα τὸ σπέρμα.

[4] Λεύκιππος καὶ κήνων σῶμα εἶναι · ψυχῆς γὰρ εἶναι
  
[5] ἀπόσπασμα. Πυθαγόρας καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης ἀσὡματον
  
[6] μὲν εἶναι τὴν δύναμιν τοῦ σπέρματος ὥσπερ νοῦν
  
[7] τὸν κινοῦντα · σωματικην δὲ την ὕλην τὴν προχεομένην.
  
[8] Στράτων καὶ Δημόκριτος καὶ τὴν δύναμιν σῶμα, πνευματικὴ
  
[9] γάρ.

Εἰ καὶ θηλειαι προίενται σπέρμα.

[10] Πυθαγόρας καὶ Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος καὶ τὸ θῆλυ
  
[11] προίεσθαι σπέρμα · εχει γαρ παραστάτας ἀπεστραμμένους,
  
[12] διὰ τοῦτο καὶ ὀρεκτικῶς ἔχειν παρὰ τὰς χρήσεις. Ἀριστοτέλης
  
[13] δὲ καὶ κήνων καὶ ὕλην μὲν ὑγρὰν προίεσθαι οἱονεὶ
  
[14] ἀπὸ τῆς συγγυμνασίας ἱδρῶτας, οὐ μὴν σπερματικόν. Ἱππων
[p. 19.323]
  
[1] προίεσθαι μὲν σπέρμα τὰς θηλείας οὐχ ἥκιστα τῶν
  
[2] ἀρρένων, μὴ μέντοι γε εἰς ζωογονίαν τοῦτο συμβάλλεσθαι
  
[3] διὰ τὸ ἐκτὸς πίπτειν τῆς ὑστέρας · ὅθεν ὀλίγας προίεσθαι
  
[4] πολλάκις δίχα τῶν ἀνδρῶν σπέρμα καὶ τἀς μάλιστα χηρευούσας
  
[5] · καὶ εἶναι τἀ μετ οστἄ παρὰ τοῦ ἄρρενος, τὰς δὲ
  
[6] σάρκας παρὰ τῆς θηλείας.

[7]

### [Πῶς αἱ συλλήψεις γίνονται.]

Πῶς αἱ συλλήψεις γίνονται.

[8] Ἀριστοτέλης ὑπολαμβάνει τὰς μὲν συλλήψεις γίνεσθαι
  
[9] προανελκομένης μὲν ὑπὸ τῆς καθάρσεως τῆς μήτρας, τῶν δὲ
  
[10] καταμηνίων συνεπισπωμένων ἀπὸ τοῦ παντὸς ὄγκου μέρος
  
[11] τι τοῦ καθαροῦ αἵματος , ὡς συμβαίνειν τὸν τοῦ ἄρρενος
  
[12] γόνον · μὴ γίγνεσθαι δὲ τἀς κυήσεις παρ᾽ ἀκαθαρσίαν τῆς
  
[13] μήτρας ἢ ἐμπνευμάτωσιν ἢ φόβον ἢ λύπην ἢ ἀσθένειαν τῶν
  
[14] γυναικῶν ἢ δι᾽ ἀτονίαν τῶν ἀνδρῶν.
[p. 19.324]
  
[1] ( 436 ) Πῶς ἄρρενα καὶ θήλεα γίνονται.

[2] Ἐμπεδοκλῆς οἴεται καὶ Ἀσκληπιάδης ἄρρεν καὶ θῆλυ
  
[3] γίνεσθαι παρὰ θερμότητος καὶ ψυχρότητος, ὅθεν ἱστορεῖται
  
[4] τοὐς μὲν πρώτους ἄρρενας προς ἀνατολῇ καὶ μεσημβρία γίγνεσθαι
  
[5] μᾶλλον ἐκ τῆς γῆς , τἀς δὲ θηλείας πρὸς ταῖς ἄρκτοις.
  
[6] Παρμενίδης δ᾽ ἀντιστρέφει πρὸς ταῖς ἄρκτοις ἄῤῥενας
  
[7] γίγνεσθαι τοῦ πυκνοῦ μετέχειν πλείον ος· τας δὲ θηλείας
  
[8] πρὸς τὴν μεσημβρίαν δι᾽ ἀραιοτητα. Βτπῶιαξ παρα
  
[9] τὸ συνεστὼς ἢ καὶ ἰσχυρὸν παρὰ τὸ ῥευστικόν τε καί ὰσθενέρτερον
  
[10] σπέρμα. Ἀναξαγόρας καὶ Παρμενίδης τὰ μὲν ἐκ
  
[11] τῶν δεξιῶν καταβάλλεσθαι εἰς τὰ δεξιὰ μέρη τῆς μήτρας,
  
[12] τὰ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν εἰς τὰ ὰριστερά· εἰ δὲ ἐναλλαγῇ
  
[13] τὰ τῆς καταβολῆς γίνεσθαι θήλεα. Κλεοφάνης, οὖ μέμνηται
  
[14] Ἀριστοτέλης, τὰ μἐν ἐκ τοῦ δεξιοῦ διδύμου, τα δὲ ἐκ τοῦ
  
[15] ἀριστεροῦ. Λευκιππος παρα τὴν παραλλαγην τῶν μορίων,
  
[16] καθ᾽ ἣν ὁ μὲν καυλὸν, ἡ δὲ μήτραν ἔχει, τοσοῦτον γὰρ μόνον
  
[17] λέγει. Δημόκριτος τὰ μὲν κοινὰ μέρη ἐξ ὁποτέρου ἀν
[p. 19.325]
  
[1] τύχῃ· τἀ δ᾽ ἰδιάζοντα καὶ κατ᾽ ἐπικράτειαν. Ἱππῶναξ δὲ,
  
[2] εἰ μἐν ἡ γονὴ κρατήσειεν, ἄρρεν, εἰ δἐ ἡ ὕλη, θῆλυ.

Πῶς τέρατα γίνεται.

[3] Εμπεδοκλῆς νομίζει ἢ παρὰ πλεονασμὸν σπέρματος ἢ
  
[4] παρ ελλειμμα ἢ παρὰ τὴν τῆς κινήσεως ἀρχὴν ἢ παρὰ την
  
[5] εἰς πλείω διαίρεσιν ἡ παρὰ τὸ ὰποιεύειν τέρατα γίγνεσθαι
  
[6] οὕτω προειληφώς φαίνεται σχεδόν τι πάσας τὰς ἀπολογίας.
  
[7] Στράτων παρὰ πρόσθεσιν ἠ ἀφαίρεσιν ἢ μετάθεσιν ἢ ἐμπνευμάτωσιν
  
[8] · τῶν ἰατρῶν τινες δὲ παρὰ τὸ διεστράφθαι
  
[9] την μητραν ἐμπνευματουμένην.

Διὰ τί ἡ γυνὴ πολλάκις συνουσιάζουσα οὐ συλλαμβάνει.

[10] Διοκλῆς ὁ ἰατρὸς ἢ παρὰ τὸ μηδ᾽ ὅλως ἐνίας σπέρμα
  
[11] προίεσθαι ἢ παρὰ τὸ ἔλαττον τοῦ δέοντος ἢ διὰ τὸ τοιοῦτον
  
[12] ἐν ῷ τὸ ζωοποιητικὸν οὐκ ἔστιν ἢ διὰ θερμασίας ἢ
  
[13] ψύξεως ἢ ὑγρασίας ἢ ξηρότητος πλεονασμὸν ἢ ἔνδειαν ἢ
  
[14] κατὰ παράλυσιν τῶν μορίων. οἱ Στωὶκοὶ κατὰ λοξότητα τοῦ
[p. 19.326]
  
[1] μορίου μὴ δυναμένου εὐθυβολεῖν τὸν γόνον· ἢ παρά τὸ
  
[2] ἀσύμμετρον τῶν μορίων ὡς πρὸς τὴν ἀπόστασιν τῆς μήτρας.
  
[3] Ἐρασίστρατος παρὰ τὴν μήτραν ὅταν τύλους ἔχῃ
  
[4] ἢ σαρκώδης ἢ εὐρυτέρα ἢ μικροτέρα ῃ τοῦ κατὰ φυσιν.

Πῶς δίδυμα καὶ τρίδυμα γίγνεται.

[5] Ἐμπεδοκλῆς οἴεται δίδυμα καὶ τρίδυμα γίγνεσθαι κατὰ
  
[6] πλεονασμὸν καὶ περισχισμὸν τοῦ σπέρματος, Ἀσκληπιάδης
  
[7] παρα την τῶν σπερμάτο,ν διαφοραν ὥσπερ τας κριθας τὰς
  
[8] διστίχους καὶ τριστίχους · ειναη.γαρ σπέρματα γονιμωτατα.
  
[9] Ἐρασίστρατος διὰ τὰς ἐπισυλλήψεις γίνεσθαι ὥσπερ ἐπὶ
  
[10] τῶν ἀλόγων ζωων · ὅταν γαρ η μήτρα εἴη κεκαθαρμένη,
  
[11] τότε ἐπὶ σύλληψιν ἔρχεται. οἱ Στωικοὶ παρὰ τοὺς έν τῇ
  
[12] μήτρα τόπους · ὅταν γὰρ εἰς πρῶτον καὶ δεύτερον
  
[13] ἐμπέσῃ τὸ σπέρμα , τότε γίνεσθαι τὰς ἐπισυλλήψεις καὶ διδόμους
  
[14] καὶ τριδύμους.
[p. 19.327]
  
[1] Πόθεν γίνεται τῶν γονέων ὁμοίωσις καὶ τῶν προγονων.

[2] Ἐμπεδοκλῆς οἴεται ὁμοιότητα γίγνεσθαι κατ ἐπικρατειαν
  
[3] τῶν σπερμάτων · ἀνομοιότητα δὲ τῆς ἐν τῷ σπέρματι
  
[4] θερμασίας ἐξατμισθείσης. Παρμενίδης ὅταν μὲν ἄπο των
  
[5] δεξιῶν μερῶν τῆς μήτρας τὸ σπέρμα ἀποκριθῇ τοῖς παπρᾶσιν
  
[6] , ὅταν δὲ ἀπὸ ἀριστερῶν, ταῖς μητράσιν· οἱ Στωϊκοι
  
[7] ἀπὸ τοῦ σώματος ὅλου καὶ τῆς ψυχῆς φέρεσθαι τὸ σπέρμα
  
[8] καὶ τἀς ὁμοιότητας ἀναπλάττεσθαι ὲξ αὐτοῦ τοὺς τύπους
  
[9] καὶ τοὺς χαρακτῆρας ὡσπερανεὶ ζώγραφον ἀπὸ τῶν ὁμοίων
  
[10] χρωμάτων ὁμοιότητα τοῦ βλεπομένου · προίεσθαι δὲ καὶ τὴν
  
[11] γυναῖκα σπέρμα · κἀν μὲν ἐπικρατῇ τὸ τῆς γυναικὸς, ὅμοιόν
  
[12] ἐστι τὸ γεννὡμενον τῇ μητρὶ, ἐάν δὲ τὸ τοῦ .ἀνδρὸς, τῷ πατρί.

[13] Πῶς ἄλλοις ὅμοια γίνεται τά γεννώμενα καὶ οὐ
  
[14] τοῖς γονεῦσιν.

[15] Οἱ μὲν πλεῖστοι τῶν ἰατρῶν τυχικῶς καὶ ἐκ τοῦ αὐτομάτου,
  
[16] ὅταν διαψυχθῇ τὸ σπέρμα καὶ τὸ τοῦ ἀνδρὸς καὶ
  
[17] τὸ τῆς γυναικὸς ἀνόμοια γίνεσθαι τὰ παιδία. ᾽Εμπεδοκλῆς
  
[18] τῇ κατὰ σύλληψιν ὄψει τε καὶ φαντασία τῆς γυναικὸς μορφοῦσθαι
[p. 19.328]
  
[1] τα βρέφη · πολλακις συν ανδριαντων και εικονων
  
[2] ἠράσθησαν καὶ ὅμοια τούτοις τετόκασιν · οἱ Στωϊκοὶ κατα
  
[3] συμπάθειαν τῆς διανοίας κατὰ ῥευμάτων καὶ ἀκτίνων εἴσκρισιν
  
[4] γίγνεσθαι τὰς ὁμοιότητας.

Πῶς στεῖραι γίνονται . γυναῖκες καὶ ἄγονοι ἄνδρες.

[5] οἱ ἰατροὶ στείρας φασὶ γίγνεσθαι παρὰ τὸ τὴν μήτραν
  
[6] στενοτέραν εἶναι ἢ παρὰ τὸ πυκνοτέραν ἢ παρὰ το ἀραιοτέραν
  
[7] ἢ παρὰ τὸ σκληροτέραν ἢ παρά τινας ἐπιπωρωσεις
  
[8] ἢ σαρκώσεις ἢ παρὰ μικροθυμίαν ἢ παρ᾽ ἀτροφίαν ἢ παρὰ
  
[9] καχεξίαν ἢ παρὰ τὸ διαστρέφεσθαι τὸν σχηματισμὸν ἢ διὰ
  
[10] παρασπασμόν. Διοκλῆς ὰγόνους τοὐν ἄνδρας ἢ διὰ τὸ μηδ᾽
  
[11] ὅλως προίεσθαι γονὴν ἢ παρὰ τὸ ἔλαττον εἶναι τοῦ δέοντος
  
[12] ἢ παρὰ τὸ ἄγονον εἶναι τὸ σπέρμα ἢ κατὰ παραλυσιν
  
[13] τῶν μορίοιν ἢ κατὰ λοξὁτητα τοῦ καυλοῦ μὴ δυναμένου τον
  
[14] γόνον εὐθυβολεῖν ἢ παρὰ τὸ ἀσύμμετρον τῶν μορίων προς
  
[15] τὴν ἀπόστασιν τῆς μήτρας. οἱ Στωϊκοὶ αἰτιῶνται τὰς ασυμφίλους
  
[16] εἰς ἐκάτερα τῶν πλησιαζόντων δυνάμεις τε καὶ ποιάτητας,
[p. 19.329]
  
[1] αις οταν συμβῇ χωρισθῆναι μεν απ αλλήλων, συνελθεῖν
  
[2] δὲ ἐνέροις ὁμοφύλοις, συνεκρατήθη τὸ κατὰ φύσιν καὶ
  
[3] βρέφος τελεσιουργεῖται.

Διὰ τί ἡμίονοι στεῖραι.

[4] Ἀλκμαίων τῶν ἡμιόνων τοὺς μέν ἄρρενας ἀγόνους παρὰ
  
[5] τήν λεπτότητα τῆς θορῆς καὶ ψυχρότητα , τάς δὲ θηλείας
  
[6] παρα τὸ ἄνω μὴ ἀναχάσκειν τὰς μήτρας, ὅ ἐστιν ἀναστομοῦσθαι.
  
[7] Ἐμπεδοκλῆς διὰ τὴν σμικρότητα καὶ ταπεινότητα
  
[8] καὶ στενότητα τῆς μήτρας κατεστραμμένως προσπεφυκυίας
  
[9] τῃ γαστρὶ μητε τοῦ σπέρματος ευθυβολοῦντος εἰς αὐτὴν,
  
[10] μήτε εἰ καὶ φθάσειεν αὐτῆς ἐκδεχομένης. Διοκλῆς δὲ μαρτυρεῖ
  
[11] αὐτῷ λέγων πολλάκις ἑωρακέναι τοιαύτην μήτραν ἐν
  
[12] ταῖς ἀνατομαῖς τῶν ἡμιόνων καὶ ἐνδέχεσθαι διὰ τὰς αἰτίας
  
[13] ταύτας καὶ τὰς γυναῖκας στείρας εἶναι.

### [Εἰ τὸ ἔμβρυον ζῶον.]

Εἰ τὸ ἔμβρυον ζῶον.

[14] Πλατων ζῶον εἶναι τὸ ἔμβρυον ὑπείληφε · καὶ γὰρ καὶ
  
[15] κινεῖσθαι ἐν τῇ γαστρὶ καὶ τρέφεσθαι καὶ αὔξεσθαι. οἱ
[p. 19.330]
  
[1] Στωικοὶ μέρος είναι γαστρος τὸ ἔμβρυον, οὐ ζῶον· ὥσπερ
  
[2] γάρ τοὺς καρποὺς μέρη τῶν φυτῶν ὄντας πεπαινομένους
  
[3] ὰποῤ- Γ54] ῥεῖν, οὕτω καὶ τὸ ἔμβρυον. Ἐμπεδοκλῆς μὴ
  
[4] εἶναι μὲν ζῶον τὸ ἔμβρυον, ἀλλ᾽ ἔμπνουν ὑπάρχειν ἐν τῇ
  
[5] γαστρί· πρωτην δὲ αναπνοην τοῦ ζώου γίγνεσθαι κατά τὴν
  
[6] ἀποκύησιν τῆς μὲν εν τοῖς βρέφεσιν ὑγρασίας ἀποχωρησιν
  
[7] λαμβανούσης, πρὸς δὲ το παρακενωθὲν ἐπεισόδου τοῦ ἐκτὸς
  
[8] ἀέρος γενομένης εἰς τα παρανοιχθέντα τῶν ἀγγείων. Δισγένες
  
[9] γεννᾶσθαι μὲν τὰ βρέφη ἄψυχα, ἐν θερμασία δὲ ὅθεν
  
[10] τὸ ἔμφυτον θερμὸν ευθεὡς προχυθέντος τοῦ βρέφους τὸ
  
[11] ψυχρὸν εἰς τὸν πνεύμονα ἐφέλκεσθαι. Ἡρόφιλος κίνησιν
  
[12] ἀπολείπει φυσικὴν τοῖς ἐμβρύοις οὑ πνευματικήν · τῆς δὲ
  
[13] κινήσεως αἴτια νεῦρα · τοτε δὲ ζῶα γίνεσθαι ὅταν προχυθέντα
  
[14] προσλάβῃ τι τοῦ ἀέρος.

Πῶς τὰ ἔμβρυα τρέφεται.

[15] Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος τὸ ἔμβρυον ἐν τῇ μήτρα
  
[16] διὰ τοῦ στόματος τρέφεσθαι υπολαμβάνουσιν· ὅθεν εὐθέως
[p. 19.331]
  
[1] γενηθέν ἐπὶ τὸν μαζὸν φέρεσθαι τῷ στοματι· εἶναι γαρ καὶ
  
[2] ἐν τῷ σώματι θηλάς τινας ἐπινεισμένας καὶ στόματα δι᾽
  
[3] ὦν τρέφονται. οἱ Στωικοὶ διὰ τοῦ χορίου καὶ τοῦ ὀμφαλοὶ
  
[4] ὅθεν τοῦτον εὐθέως ἀποδεῖν τὰς μαιουμένας καὶ ανευρύνειν
  
[5] τὸ στόμα, ἵνα διὰ τοῦ στόματος αἰσθητῶς τρέφεσθαι. Αλκμαία,ν
  
[6] δι᾽ ὅλου τοῦ σώματος τρέφεσθαι · ἀναλαμβανειν γὰρ
  
[7] αὐτῷ ὥσπερ σπογγίαν τὰ ἀπὸ τῆς τροφῆς θρεπτικά.

Τί πρῶτον τελειοῦται τοῦ βρέφους.

[8] Οἱ Στωικοὶ ἅμα ὅλον γίνεσθαι νομίζουσιν. Ἀριστοτέλης
  
[9] πρῶτον τὴν ὸσφὐν ὥσπερ τρόπιν νέως. Ἀλκμαίων τὴν
  
[10] κεφαλὴν ἐν ἦ ἐστι τὸ ἡγεμονικόν. οἱ ἰατροὶ την καρδίαν
  
[11] ἐν ἦ καὶ φλέβες καὶ ὰρτηρίαι· οἱ δὲ τὸν μέγαν δάκτυλον
  
[12] τοῦ ποδός · οἱ δὲ τὸν ὀμφαλόν.

### [Διὰ τί ἑπτάμηνα γονιμα.]

Διὰ τί ἑπτάμηνα γονιμα.

[13] Ἐμπεδοκλῆς ὅτε ἐγεννᾶτο τῶν ἀνθρώπων γένος ἐκ .τῆς
  
[14] γῆς τοσαύτην γενέσθαι τῷ μήκει τοῦ χρόνου, διὰ τὸ βραδυπορεῖν
[p. 19.332]
  
[1] τὸν ἥλιον, την ημεραν οποση νυν εστιν η δεκαμηνος·
  
[2] προιόντος δἐ τοῦ χρόνου τοσαύτην γενέσθαι τὴν
  
[3] ἡμέραν ὁπόση νῦν ἐστιν ἠ ἐπτάμηνος, δια τοῦτο καὶ τα
  
[4] δεκάμηνα γόνιμα καὶ τὰ ἐπταμηνα τῆς φύσεως τοῦ κοσμου
  
[5] οὕτω μεμελετηκυίας αὔξεσθαι ἐν μιἀ ἡμέρα ῇ τίθεται νυκτὶ
  
[6] τὸ βρέφος. Τίμαιος δἐ οὐ δέκα μῆνάς φησιν, ἐννεὰ δὲ νομίζεσθαι
  
[7] παρὰ τὰς ἐπισχέσεις τῶν μηνιαίων τῆς πρωτης
  
[8] συλλήψεως, οὕτω καὶ τὰ ἐπτάμηνα νομίζεσθαι οὐκ ὄντα
  
[9] ἑπτάμηνα · ἔγνω τε γὰρ καὶ μετὰ τὴν σύλληψιν παῦσαι καθάρσεως.
  
[10] Πόλυβος , Διοκλῆς , οἱ ἐμπειρικοὶ καὶ τὸν ὄγδοον
  
[11] μῆνα ἴσασι γόνιμον , ὰτονώτερον δέ πως τῷ πολλάκις δια
  
[12] τὴν ἀτονίαν πολλοὐς φθείρεσθαι · καθολικωτατον δὲ μηδένα
  
[13] βούλεσθαι τὰ ὸκτάμηνα τρέφειν, γεγενῆσθαι δὲ πολλοὺς
  
[14] ὁκταμηνιαίους ἄνδρας. Ἱπποκρατης καὶ Αριστοτέλης οἴονται,
  
[15] ἐὰν πληρωθῇ ἡ μήτρα ἐν τοῖς ἑπτὰ μησὶ, τότε προκὑπτειν
  
[16] καὶ τὸ γόνιμον γίνεσθαι, ἐὰν δὲ προκυψῃ μἐν, μὴ
  
[17] τρέφηται δὲ ἀσθενοῦντος τοῦ ὀμφαλοῦ διὰ τὸ ἐπίπονον, ἔμβρυον
  
[18] ἄτροφον γίνεσθαι · διὰ τοῦτο τὰ ὀκτάμηνα οὐ περιγίνεσθαι
[p. 19.333]
  
[1] · ἐὰν δὲ μείνῃ τους ἐννέα μῆνας ἐν τῆ μήτρα, τότε
  
[2] προκυψαν ὁλόκληρον ἐστι. Πόλυβος ἑκατὸν ὀγδοήκοντα δύο
  
[3] καὶ ἥμισυ ἡμέρας γίγνεσθαι εἰς τὰ γόνιμα τὰ ἔμβρυα
  
[4] τ,πολαμβανει · εἶναι γὰρ ἒξάμηνα ὅτι καὶ τὸν ἥλιον ὰπὸ
  
[5] τροπῶν ἐν τοσούτῳ χρόνῳ παραγίνεσθαι · λέγεσθαι δὲ ἑπτάμηνα
  
[6] ὅταν τὰς ἐλλειπούσας ἡμέρας τοτ του τοῦ μηνὸς ἑν
  
[7] τῷ ἑπτὰ προσλαμβάνεσθαι, τὰ δὲ ὀκτάμηνα μὴ ζῆν
  
[8] ὅταν προκύψαντος μὲν τοῦ βρέφους τῆς μήτρας ἐπὶ πλέον
  
[9] τε ομφαλος ἐβασανίσθη διατεινόμενος · ἄτροφον γὰρ γίνεται
  
[10] τὸ ἔμβρυον · τοῦ τρέφοντος αἴτιος ὸ ὸμφαλός. οἱ δὲ μαθημαιικοὶ
  
[11] τούς οκτὡ μῆνας ασυνδεέους φασὶν ειναι καὶ διὰ
  
[12] τοῦτο ἐστερῆσθαι πάσης γενέσεως, τούς δὲ ἑπτὰ συνδετικους·
  
[13] τὰ δὲ ἀσύνδετα ζῶα ἔχειν τοὺς οἰκοδεσποτοῦντας
  
[14] φαυλους τῶν ἀστέρων · ἀν γάρ τις τούτων την ζωὴν καὶ
  
[15] τον βῶν κληρώση, δυστυχῆ ἔσεσθαι καὶ ἄχρονον σημαίνει.
  
[16] ασυνδετα δέ ἐστι ζωδία ὸκτω ἀριθμούμενα οἶον κριὸς πρὸς
  
[17] σκορπίον ἀσύνδετος, ταῦρος πρὸς τοξότην ἀσύνδετος, δίδυμοι
[p. 19.334]
  
[1] προς αιγοκερον, καρκινος προς υδροχοον, λεων προς
  
[2] ἰχθύας, παρθένος πρὸς κριόν · διὰ τοῦτο καὶ τὰ ἑπτάμηνα
  
[3] καὶ δεκάμηνα γόνιμα εἶναι · τὰ δὲ οκταμηνα διὰ τὸ ἀσὑνδετον
  
[4] τοῦ κόσμου φθείρεσθαι. Τίμαιος καὶ δωδεκάμηνά φησί
  
[5] τινα κύεσθαι παρὰ τήν ἐπίσχεσιν τῶν καταμηνίων τῆς πρὡτης
  
[6] συλλήψεως, οὕτω καὶ εέιταμηνα νομίζεσθαι οὐκ ὄντα
  
[7] προσγεγενημένης τῆς συλλήψεως, δυναμένης δὲ τῆς μήτρας
  
[8] εἰς καταμήνια καὶ μετὰ σύλληψιν.

### [Πῶς ἐγένετο τὰ ζῶα καὶ εἰ φθαρτά.]

Πῶς ἐγένετο τὰ ζῶα καὶ εἰ φθαρτά.

[9] Ἐπίκουρος εἰ ἐγένετο ὁ κόσμος καὶ τὰ ζῶα γεννητὰ
  
[10] καὶ φθαρτὰ καὶ εἰ ὰγέννητος ἐκ μεταβολῆς τῶν ἀλλήλων
  
[11] γίγνεσθαι · μέρη γὰρ εἶναι τοῦ κόσμου ταῦτα, ὡς Ἀναξαγόρας
  
[12] καὶ Εὐριπίδης, ἰλυς δὲ οὐδὲν τῶν γιγνομένων φθ΄είρειαι,
  
[13] διακρινόμενα δὲ ἄλλο πρὸς ἄλλο μορφὰς ἑτέρας ἐπέδειξεν.
[p. 19.335]
  
[1] Ἀναξίμανδρος εν υγρῳ γεννηθῆναι τὰ πρῶτα ζῶα
  
[2] φλοιοῖς περιεχόμενα ακανθωδεσι, προσβαινουσης δὲ τῆς ηλικτὰς
  
[3] ἀποβαίνειν ἐπὶ τὸ ξηρότερον καὶ περιρρηγνυμένου τοῦ
  
[4] φλοιοῦ ἐπ᾽ ὀλίγον χρόνον μεταβιῶναι. Ἐμπεδοκλῆς τὰς
  
[5] πρώτας γενέσεις τῶν ζώων καὶ φυτῶν μηδαμῶς ὁλοκλήρους
  
[6] γενέσθαι · ἀσυμφυέσι δὲ τοῖς μορίοις διεζευγμένας · τὰς δὲ
  
[7] δὲυτε᾽ρας συμφυομένων τῶν μερῶν εἰδωλοφανεῖς · τας δὲ τρίτας
  
[8] τῶν ἀλληλοφυῶν · τὰς δὲ τέτταρας ουκ ἔστι ὲκ τῶν
  
[9] ὁμοίων οἶον ἐν γῆς καὶ ὕδατος, ἀλλὰ δι᾽ ἀλλήλων ἤδη τοῖς
  
[10] μὲν πυκνωθείσης τῆς τροφῆς, τοῖς δὲ τῆς εὐμορφίας τῶν
  
[11] γυναικῶν ἐπερεθισμὸν τοῦ σπερματικοῦ κινήματος ἐμποιησάσης
  
[12] · τῶν δὲ ζώων πάντων τα γένη διακριθῆναι διά τἀς
  
[13] ποιάς κράσεις · τὰ μὲν οἰκότερα εἰς τὸ ὕδωρ την ὁρμήν ἔχειν,
  
[14] τά δὲ εἰς τὸν ἀέρα ἀναπνεῖν ἕως ἀν πυρῶδες ἔχῃ τι πλέον,
  
[15] τὰ δὲ βαρύτερα ἐπὶ την γῆν · τὰ δὲ ἰσόμοιρα τῇ κράσει
  
[16] πᾶσι τοῖς θώραξι πεφωνηκέναι. Δημόκριτος γεγενημένα εἶναι
[p. 19.336]
  
[1] τὰ ζῶα συστάσει, εἰ δὲ ἕν ἄστρον πρῶτον τοῦ ὑγροῦ
  
[2] ζωογονοῦντα.

Πόσα γένη ζὡων καὶ εἰ πάντα αἰσθητὰ καὶ λογικά.

[3] Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης τέσσαρα εἶναι ζὡων γένη λεγουσι
  
[4] καὶ τὸν αὐτον κόσμον ζῶον, χερσαῖα, ἔνυδρα, πτηνα,
  
[5] οὐράνια, καὶ γὰρ τὰ ἄστρα ζῶα εἶναι καὶ αὐτὸν τὸν κόσμον
  
[6] ζῶον λογικὸν, ἀθάνατον. Δημόκριτος καὶ Ἐπίκουρος τα
  
[7] οὐράνια. Ἀναξαγόρας παντα ζῶα λόγον ἔχειν ἐνεργητικοὶ
  
[8] τὸν δ᾽ οἱονεὶ νοῦν μὴ ἔχειν τὸν παθητικὸν τὸν λεγόμενον
  
[9] τοῦ νοῦ ἑρμηνέα. Πυθαγόρας καὶ Πλάτων λογικας
  
[10] μὲν εἶναι καὶ τὰς τῶν ἄλλων ζὡων ἀλόγων καλουμένων τἀς
  
[11] ψυχὰς οὐ μὴν λόγω ἐνεργουσας διὰ την δυσκρασίαν τῶν σωμάτων
  
[12] καὶ διὰ τὸ μὴ μετέχειν τοῦ φραστικοῦ λογου ὥσπερ
  
[13] ἐπὶ τῶν πιθήκων καὶ κυνῶν, λαλοῦσι μὲν γὰρ, ου δυνανται
  
[14] δὲ φράζειν ἅ νοοῦσι. Διογένης μετέχειν μὲν αὐτὰ τοῦ νοητοῦ
  
[15] καὶ ἀέρος, διὰ δὲ τὸ, τὰ μὲν πυκνότητι, τὰ δὲ πλεονασμῳ᾽τῆς
[p. 19.337]
  
[1] υγρασίας μητε διανοεισθαι μητε αισθανεσθαι, προσφερῶς
  
[2] δὲ αὑτὰ διακεῖσθαι τοῖς μεμηνόσι παρεπταικότος τοῦ
  
[3] ἡγεμονικοῦ.

### [Ἐν πόσῳ χρόνῳ μορφοῦνται τὰ βρεβ΄η ἐν τῇ γαστρὶ ὄ]

[4] Ἐν πόσῳ χρόνῳ μορφοῦνται τὰ βρεβ΄η ἐν τῇ γαστρὶ ὄντα.
  
[5] Ἐμπεδοκλῆς ἐπὶ μὲν τῶν ἀνθρώπων ἄρχεσθαι τῆς διαρθρώσεως
  
[6] ἀπὸ ἕκτης καὶ τριακοστῆς ἡμέρας , τελειοῦσθαι δὲ
  
[7] τοῖς μορίοις ἄπο πεντηκοστῆς μιᾶς δεούσης. Ἀσκληπιάδης
  
[8] δὲ ἐπὶ ιιὲν τῶν ἀρρένων διὰ τὸ θερμοτέραν εἶναι τὴν κρᾶσιν
  
[9] τὴν διάρθρωσιν γίγνεσθαι ἀπὸ ἕκτης καὶ εἰκοστῆς, πληροῦσθαι
  
[10] δὲ ἀπὸ τῆς πεντηκοστῆς · τῶν δὲ θηλειῶν ἐν δ᾽
  
[11] μησὶ γίνεσθαι την διαρθρωσιν δια τὸ ἐνδεὲς τοῦ θερμοῦ ·
  
[12] τὰ δὲ τῶν ἀλόγων ζώων ὁλοτελῆ παρὰ τὰς συγκράσεις τῶν
  
[13] στοιχείων.

Ἐκ πόσων στοιχείων συνίσταται ἕκαστον τῶν ἐν ἡμῖν μερῶν.

[14] Ἐμπεδοκλῆς τἀς μὲν σάρκας γίγνεσθαι ἐκ τῆς ἰσοκρατείας
  
[15] τῶν δ᾽ στοιχείων · τά δὲ νεῦρα ἐκ τοῦ πυρὸς καὶ γῆς
[p. 19.338]
  
[1] ὕδατος διπλασίου μιχθεντος · τους δὲ ονυχας γίγνεσθαι τοῖς
  
[2] ζώοις ἐκ τῶν νεύρων καθ΄ ὅ τῷ ἀέρι συνέτυχε περιψυχθέντων
  
[3] τῶν λοιπῶν στοιχείων · ὸστᾶ δὲ δοκεῖ μὲν ὕδατος καὶ
  
[4] τῆς ἔσω γῆς, τετταρων δὲ πυρὸς γῆς τούτων συγκραθέντων
  
[5] μερῶν, ἱδρῶτα καὶ δάκρυον γίνεσθαι τηκομένου τοῦ αἴματος
  
[6] καὶ περὶ τὸ λεπτύνεσθαι διαχεομένου.

Πῶς ἄρχεται τῆς τελειοτητος ὁ ἄνθρωπος.

[7] Ἡράκλειτος καὶ οἱ Στωϊκοὶ ἄρχεσθαι ἡμᾶς τῆς τελειότητος
  
[8] περὶ τήν β ἑβδομάδα, περὶ ἣν ὁ σπερματικὸς κινεῖται
  
[9] πόρος, καὶ γὰρ τὰ δένδρα, τελειοῦται ὅταν ἄρχηται καρπὸν
  
[10] φέρειν, ατελή δέ ἐστι καὶ ἄωρα καὶ ἄκαρπα ὄντα.
  
[11] Ἀριστοτέλης κατὰ τὴν α΄ ἑβδομάδα, καθ᾽ ἢν ἔννοια γίνεται
  
[12] καλῶν τε καὶ αἰσχρῶν διδασκαλίας ἀρχή. ἕτεροι δὲ νομίζουσι
  
[13] τελειοῦσθαι ἡμᾶς τῇ τρίτῃ ἑβδομάδι, ὅταν καὶ γένεια
  
[14] ἔχοιμεν καὶ τῇ ἰσχύι χρώμεθα.

[p. 19.339]

### [Πῶς ὕπνος γίγνεται καὶ θάνατος.]

Πῶς ὕπνος γίγνεται καὶ θάνατος.

[1] Αλκμαίων ἀναχωρήσει τοῦ αἵματος εἰς τὰς ὁμόῤῥους
  
[2] φλέβας ὕπνον γίγνεσθαι, τὴν δὲ ἐξέγερσιν διαχύσει· τὴν δὲ
  
[3] παντελῆ ὰναχώρησιν διὰ τῆς ψύξεως θάνατον φέρειν. Ἐμπεδοκλἥς
  
[4] τον μὲν ὕπνον κατάψυξιν τοῦ ἐν τῷ αϊματι θερμοῦ
  
[5] σύμμετρον · ἀσύμμετρον δὲ τὸν ἐπαγγέλλειν θάνατον.
  
[6] Πλάτων καὶ οἱ Στωικοὶ τὸν μέν ὕπνον γίγνεσθαι ἐνέσει τοῦ
  
[7] αἰσθητικοῦ πνεύματος οὐ κατὰ ἀναχαλασμὸν καθάπερ ἐπὶ
  
[8] τῆς γῆς, φερομένου δὲ ὡς ἐπὶ τὸ ἡγεμονικὸν μεσόφρυον,
  
[9] ὅταν δὲ παντελής γίγνηται ἦ ἄνεσις τοῦ αἰσθητικοῦ πνεύματος
  
[10] τότε θάνατον συμβαίνειν.

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

[13] Ἀριστοτέλης τὸν ὕπνον σώματος εἶναι καὶ ψυχῆς · αἴτιον
  
[14] δὲ αὐτοῦ τὸ ἀναθυμιασθετ ἀπὸ τοῦ θώρακος ὑγρὸν
[p. 19.340]
  
[1] εἰς τοὺς περὶ κεφαλην τοπους καὶ τῆς υποκειμένης τροφῆς
  
[2] τὸ ἐν τῆ καρδία παραψυχθὲν θερμόν · θάνατον δὲ γίνεσθαι
  
[3] διὰ τῆς παντελοῦς καταψύξεως. Ἀναξαγόρας κατὰ κόπον
  
[4] τῆς σωματικῆς ἐνεργείας γίνεσθαι τον ὕπνον · σωματικον
  
[5] γὰρ εἶναι τὸ πάθος οὐ ψυχικόν · εἶναι δὲ καὶ τῆς ψυχῆς
  
[6] θάνατον διαχωρισμόν. Λεύκιππος οὐ μόνον σώματος γίνεσθαι,
  
[7] ὰλλὰ κράσει τοῦ λεπτομεροῦς πλέονι τῆς ἐγκράσεως
  
[8] τοῦ ψυχικοῦ θερμοῦ τὸν πλεονασμὸν αἰτίαν θανάτου · ταῦτα
  
[9] δὲ εἶναι πάθη σώματος οὐ ψυχῆς. Ἐμπεδοκλῆς τὸν θάνατον
  
[10] γεγενῆσθαι διαχωρισμὸν τοῦ πυρώδους ἐξ ὦν ἡ σύγκρισις
  
[11] τῶ ὰνθρώπῳ συνεστάθη · ὥστε κατὰ τοῦτο κοινὸν εἶναι
  
[12] τὸν θάνατον σώματος καὶ ψυχῆς · ὕπνον δὲ γίνεσθαι διαχωρισμόν
  
[13] τινα τοῦ πυρώδους.

### [Εἰ ζῶα τὰ φυτά.]

Εἰ ζῶα τὰ φυτά.

[14] Θαλῆς καὶ Πλάτων τὰ φυτὰ ἔμψυχα καὶ ζῶά φασιν·
  
[15] φανερὸν δὲ ἐκ τοῦ σαλεύεσθαι καὶ ἐν ταῖς συναγωγαῖς ἠχεῖν
[p. 19.341]
  
[1] μετὰ βίας καὶ πάλιν σφοδρῶς ἀναχλᾶσθαι, ὥστε καὶ συνέλκειν
  
[2] βάρη. Ἀριστοτέλης ἔμψυχα μὲν, οὐ μὴν καὶ ζῶα · τὰ
  
[3] γαρ ζῶα ὁρμητικὰ εἶναι καὶ αἰσθητικὰ καὶ λογικά. Στωϊκοὶ
  
[4] δὲ καὶ Επικουρειοι οὐκ ἔμψυχα · τινὰ γὰρ ψυχῆς ὁρμητικῆς
  
[5] εἶναι καὶ ἐπιθυμητικῆς, τινὰ δὲ καὶ λογικῆς · τὰ
  
[6] δὲ φυτα αυτοματως πως γεγενῆσθαι οὐ διὰ ψυχῆς.

Πῶς αὐξάνεται τὰ φυτά.

[7] Εμπεδοκλῆς τα δένδρα πρῶτα τῶν ζωων εκ τῆς γης
  
[8] ἀναφῦναί φησι· πρὶν τὸν ἥλιον περιαπλωθῆναι καὶ πρὶν
  
[9] ἡμέραν καὶ νύκτα διακριθῆναι · διὰ δὲ συμμετρίας τῆςκράσεως
  
[10] τὸν τοῦ ἄρρενος καὶ τοῦ θήλεος περιέχειν λόγον · αῦξεσθαι
  
[11] δὲ ἄπο τοῦ ἐν τῇ γῇ θερμοῦ διαιρουμένου, ὥστε γῆς
  
[12] εἶναι μέρη καθάπερ καὶ τὰ ἔμβρυα τὰ ἐν τῇ γαστρὶ τῆς
  
[13] μήτρας μέρη · τούς δὲ καρπούς περιττώματα εἶναι τοῦ ἐν
  
[14] τοῖς φυτοῖς ὕδατος καὶ πυρός · καὶ τὰ μὲν ἐλλιπὲς ἔχοντα
[p. 19.342]
  
[1] το υγρὸν ἐξικμαζομένου τούτου · τῷ θέρει φυλλορροεῖν · τὰ
  
[2] δὲ πλείονα παραμένειν ἀεὶ φύλλοις τεθηλότα ῶσπερ ἐπὶ δαφνῆς
  
[3] καὶ τῆς ἐλαίας · τὰς δὲ διαφορὰς τῶν χυμῶν παραλλαγας
  
[4] γίνεσθαι τῆς πολυμερείας καὶ τῶν φυτῶν διαφόρων
  
[5] ἐλκόντων τἀς ἀπὸ τῶν τρεφόντων ὁμοιομερείας ὥσπερ ἐπὶ
  
[6] των αμπελων · οὐ γὰρ αἱ διαφοραὶ τούτων ποιοῦσι τὸν οἶνον
  
[7] διαλλαττοντα, ατλἀ τοῦ τρέφοντος ἐδάφους.

Περὶ τροφῆς καὶ αὐξησεως.

[8] Ἐμπεδοκλῆς τρέφεσθαι μὲν τἀ ζῶα διὰ τὴν ὑπόστασιν τοῦ
  
[9] οἰκείου, αὔξεσθαι δὲ διὰ τὴν παρουσίαν τοῦ θερμοῦ · μειοῦσθαι
  
[10] δὲ καὶ φθίνειν διὰ τὴν ἔκλειψιν ἑκατέρων · τους δὲ νῦν
  
[11] ἀνθρώπους τοῖς πρώτοις συμβαλλομένους βρεφῶν ἐπέχειν
  
[12] τάξιν.

[13]

### [Περὶ πυρετοῦ.]

Περὶ πυρετοῦ.

[14] Ἐρασίστρατος ὁρίζεται τὸν πυρετὸν κίνημα αἴματος
  
[15] παρεμπεπτωκότος εἰς τἀ τοῦ πνεύματος ἀγγεῖα ἀπροαιρέτως
[p. 19.343]
  
[1] γινόμενον καθάπερ ἐπὶ τῆς θαλάττης, ὅταν μηδὲν
  
[2] κινῇ αὐτήν πνεῦμα ἠρεμεῖ, ἀνέμου δὲ ἐμπνέοντος βιαίου
  
[3] παρὰ φύσιν τότε ἒξ ὅλης κυκλεῖται, οὕτω καὶ ἐν τῷ σὡματι
  
[4] ὅταν κινηθῇ τὸ αἶμα ἐμπίπτει μὲν εἰς τὰ ἀγγεῖα τῶν πνευμάτων,
  
[5] πυρουμενον δὲ θερμαίνει τὸ ὅλον σῶμα. Διοκλῆς
  
[6] δέ φησιν ἐπιγένημα ειναι τὸν πυρετόν · ἐπιγίνεται δὲ τραυματι
  
[7] καὶ βουβῶνι. Ἡρόδοτός φησι μηδεμιᾶς αἰτίας προηγησαμεέης
  
[8] ἐνίοτε πυρέττειν τινάς.

Περὶ ὑγείας καὶ νόσου.

[9] Ἀλκμαίων τῆς μὲν ὑγείας εἶναι συνεκτικην ἰσονομιαν
  
[10] τῶν δυνάμεων ὑγροῦ, θερμοῦ, ξηροῦ, ψυχροῦ, πικροῦ, γλυκιός
  
[11] καὶ τῶν λοιπῶν. τὴν δὲ ἐν αὐτοῖς μοναρχίαν νοσου
  
[12] ποιητικην· φθοροποιὸν γὰρ ἑκατέρου μοναρχία και νοσων
  
[13] αἰτία, ὡς μὲν ὑφ᾽ ἦς ὑπερβολὴ θερμότητος ἢ ψυχροιητος,
  
[14] ὡς δ᾽ ἐξ ἦς διὰ πλῆθος ἢ ἔνδειαν, ὡς δ᾽ ἐνίοις αἶμα ἐνδέον
[p. 19.344]
  
[1] ἢ ἐγκέφαλον · τὴν δὲ ὑγείαν συμμετρον τῶν ποιῶν τὴν
  
[2] κρᾶσιν. Διοκλῆς δὲ πλείστας τῶν νόσων δι᾽ ἀνωμαλίαν γίνεσθαι
  
[3] τῶν ἐν τοῖς σωμασι στοιχείων καὶ τοῦ καταστηματος
  
[4] ἀέρος. Ἐρασίστρατος τας νόσους γίνεσθαι διὰ πλῆθος
  
[5] τροφῆς καὶ ὰπεψίας καὶ φθορᾶς · τὴν δὲ εὐταξίαν καὶ αύτάρκειαν
  
[6] εἶναι ὑγείαν. Πυθαγορας φησὶ τὰς νόσους γίνεσθαι
  
[7] τοῦ σώματος διὰ το θερμοτερον ἢ κρυμωδέστερον γίνεσθαι
  
[8] τὸ σῶμα · τὸ μἐν γὰρ θερμότερόν ἐστι τὸ πλέον τῷ
  
[9] μετρίῳ, τὸ δὲ κρυμωδέστερον ἔλασσον τοῦτο.

Περὶ γήρως.

[10] Οἱ Στωικοὶ καὶ οἱ ἰατροὶ συμφώνως φασὶ παρὰ τὴν
  
[11] τοῦ θερμοῦ ὑπονοστησιν το γῆρας γίνεσθαι · οἱ γαρ αὐτοὶ
  
[12] πλέον ἔχοντες τὸ θερμὸν ἐπὶ πλεῖον γηρῶσιν. Ἀσκληπιἀδης
  
[13] δέ φησι τοὺς Αἰθίοπας ταχέως γηράσκειν ἔτει τριακοστῷ
  
[14] διὰ το υπερθερμαίνεσθαι τα σωματα υπο τοῦ ἡλίου
  
[15] διαφλεχθέντας · τοὺς δὲ ἐν τῇ Βρεττανία ἐκατὸν εἴκοσιν
  
[16] ἐτῶν γηρᾶν διὰ το στέγειν ἐν αὐτοῖς τὸ πυρῶδες · τὰ μὲν
[p. 19.345]
  
[1] γἀρ τῶν Αἰθιόπων σώματα ἀραιότερα διὰ τὸ κεχαλάσθαι
  
[2] ἀπὸ τοῦ ἡλίου, τὰ δὲ ὑπὸ τῶν ἄρκτων πεπυκνῶσθαι καὶ
  
[3] διὰ τοῦτο πολυχρόνια.