

φαντις, καὶ ἡκ ὅλη τὸ ἀυτὸ ποιοῦσι, καὶ ὅλα εἴδη
πρὸς ὅλα, οἵτις νόμισε ταῦτα διέφελκύσσεις αὐτοπτόμε-
να σύνται τῇ αὐτιμαχόμενᾳ ἀποκρύπτει, καὶ ἀπ' ἄλ-
λήλων· διέβανται.

ΚΕΦΑΔΑΙΟΝ ΙΓ'.

Πτερί παγιότης καὶ φροσκοπάσσεις τῷ κατ' ἄδος σωμάτων.

Παγιότης καὶ τερρότης τῷ σωμάτων ἐσι τὸ ἀπ' ἄλ-
λήλων ἐν αὐτοῖς τῷ μερῶν δυσαπόστατον. περὶ γὰν
ταύτης διαφόρων ὑπειλήφασιν οἱ φυσιολογοῦστες. οἱ
μὲν γάρ ἐν τῷ διόλου πλῆρες τοῦ σώματος, καὶ τοῦ
άδραντος εἰνατ τῆς ὕλης υπέθεστο. οἱ δὲ ἐν τῇ τῷ
μοείσιν πρὸς ἄλληλα ἴχυροτέρα ἐφελκύσσει, καὶ ἐφαρ-
μόσει. εἰσὶ δὲ οἱ καὶ ἔξωθεν ἐπάγυστι τὸ πιέζον καὶ
σωμέχον τῷ σώματι. ἀλλ' ὥστε πᾶσαι αἱ ἄλλαι
ἴδιότητες διαφόρων σωματιδοῦσαι διάφορα μὲν κατ' εἰ-
δος ποιεῖσι τὰ σώματα, ταῖς δὲ στοιχειακαῖς διαδ-
μεσι τῷ ποιότητι βεβίκασιν, ἥπο τοι τῇ τῇ παγιότης.
Θεωρεῖται ἐν αὐτῇ πρῶτον τὸ μίξις τῷ κράματος, καὶ
ἀκήμα, καὶ μέγεθος καὶ θέσις τῷ πρωτοπαγῶν μο-
ρίων, καὶ ἐπικοινωνία τῷ ἐφάρμοστις, εἴτ' οὖτος εἰδικὴ
συμπλοκή, εἴφ' εἰς πολλὰ σωμέχον τῷ ἔξωθεν αἴ-
τια. τῷ γὰν στοιχειακῶν ἴδιοτήτων τὸ ἔντερον
τῷ ἐναντίῳ ἐπιδέχεται, καὶ κοινωνεῖ τῷ τε Φυγγῷ τῷ
γῇ, τῷ τε Θερμῷ ἐν περὶ, ὥστε τῇ τῇ υγρότητι τῷ
μὲν Θερμῷ ἐν αἴτι, τῷ δὲ Φυγγῷ ἐν ὕδατι. οὕτι ε-

ταυτίας, ἀλλ' ἐν ἔστικσι ή ἴδιαζκσαι τῷ Ξηροῦ ἴδιόπε-
ωρὸς τίλει· ἴδιαζκσαι τῆς θυρόπτος. τὸ μὲν γάρ ξηρὸν
καθ' αὐτὸν οἰκεῖων ὅρῳ ὠντα. τὸ δὲ ύγρὸν καθ' αὐτὸν
δήπτες ἀόρισον, παντὶ δὲ ἀλλῷ ὅρῳ ὀντον. εἴτε οὖτις
τὸ σῶμα ἐκ μοείων αὖτις καὶ Ξηροῦ οἶνον γῆς πλεο-
ναζόντων, ὁμοιοχημόνων ὅπτων ἀκειβῶς ἐφάρμοσθε,
ἢ τὸ αὐτὸν ἀκειβῶς ἐφάρμοστις τῷδε ὁμοφυῶν διὰ τὸ
σφαλῆλες ἐφελκύσεως τίλει παγιόπτια καὶ τὸ τερέμνιον
ἀυτῷ χορηγεῖ. εἰ δὲ τῷ ἀκειβῶς ἐφάρμοζεται τὸ πρω-
τοπαγῆ τῆς συνθέσεως μέρα, πλεονάζεται μερότοι, εἴ-
πεισδύον. τὸν αὐτοῖς τὸ ύγρὸν πλιροῦ, καὶ συνδέεται, καὶ
συμπλέκεται τίλει ἐφ' ἑκάτεραι ἐφέλκυσιν ἐπιτιχύον. ὥστε
τὸ πάγιον πλεόνος μετέχει Ξηρόπτος γεννρᾶς, καὶ διὰ
τὸ παχυμερὲς τῷδε μοείων. γῇ δὲ τὸ μεκαλομερές καὶ
παχυμερές τῷδε στοιχείων, καὶ διὰ τὸν ὥρον ἀλληλοφ-
τῷδε μερῶν ἐφάρμοσιν, ἢ διὰ τὸν συμπλόκον τῷδε ύ-
γρῶν καὶ Ξηροῦ μείζονα ἔχει τίλει ἐφέλκυσιν.

Παγιέται δὲ καὶ τίνα ἔξωθεν διὰ Θλίψεως, τῷδε
μοείων μετατιθεμένων καὶ τῷδε πόρων τὸν αὐτοῖς πλη-
ριμένων, ἀλλὰ καὶ διὰ πυρὸς καὶ διὰ φύκους, καὶ
διὰ ἄλλων εἰδῶν ἐπιμισγομένων, ἢ ἐπιχεομένων αὐ-
τοῖς, τῇδε διωάμει τῆς Θερμόπτος ἢ Φυγόπτος συ-
βρεχόσις τῆς Ξηρόπτος. ἐπάγεται γάρ αὖτις ἐφημερα
κατέρῳ τῷ τε Θερμῷ καὶ Φυγῷ ἢ Ξηρόπτῃ.

Ἐκ

*Ἐκ τῆς προφανῆς πείρας πρὸς απόδειξιν
τῶν εἰρημένων.

Ἐάν σῷμα λεῖον ἐπιπεδή ἐστρῳ λεῖω ἐφαρμόζει καὶ προσκολλᾶται διὰ τῆς συαλλήλας ἐφελκύσεως, καὶ οὐκ δύμαρδες ἀποστάται. διόλυ γάρ γενομένης τῆς ἐπαφῆς τῷ μερῷ προσφύεται ἴχυρῶς. εάν δὲ βαχὺ καὶ αἴματος τῶν ἐπιφανέσταν ἦ, μετακινεῖται ραδίας. διὸ ἀραιοτέρων γάρ μοείων ἐφάπτεται τὸ ὑποκείμενον. εἰ δὲ καὶ αὐτὸς αἴματος ἦ, ἔτι διὸ ἀραιοτέρων καὶ ελαττον αἱλίλοις προσφύεται καὶ προσκολλᾷ. διότι καὶ οὐ οὐνάλιλος ἐν αὐτοῖς ἐφελκύσις ἐλάσσων. τῇ διφῇ γάρ ἐπισυργεῖ. παύτο δυμβαίνει καὶ τοῖς πορώδεσι καὶ διαβήτοις, αἱλίλεαν ἐν τοῖς τοιάτοις παρεπεδῇ τέσαρ, οὐ κολοφωνία, οὐ κυρὸς, οὐ πίσσα διαλυθεῖται προσκολληθήσεται ἴσχυρῶς. πληρεῖται δέ τὸ κοιλάματε, καὶ τὰ τραχέα σύξομαλίζονται καὶ ἐπισχύει οὐ ἐφελκύσις.

Μέχρι δὲ τῆς ἐφελκύσεως τῷ κατ' εἶδος σώματον λαβεῖν ἐπειράσαντο οἱ πόει τὰ τοιαῦτα ἐνασχολέμενοι. Εν κυλίνδροις δὲ τοῖσι ἐκ διαφόρων ὑλῶν, τέσαρ· θερμανθόν· θερμόποτι· ίσηρι· καχλάζοντος ὕδατος ἐγχέαντες· κάρφως· καὶ προσσεκτικῶς, ὡς εἰ μήτε ἐγκλεψῆται αἴρος, εὖρον προστεκτολημένου τὸ τέσαρ δυνάμεσι διαφόροις, ὡς οὐ διαφορὰ ἐν τοῖς ἔξι τοισιδέρμοις.

Τῷ οὖτε οὐλού 130

Τῷ οὖτε ὄρειχάλκου 150

Τῷ οὖτε κυαρίου ἐρυθροῦ 200

Τῷ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΥ ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΕΥΝΩΝ ΛΙΓΗΝΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΛΙΓΗΝΗΣ

202 ΒΕΒΑΙΟΝ Β'. ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΓ'

Τῷ ἐξ ἀργύρου.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 125
Τῷ ἐξ χάλυκος ἔβασιμοις.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 225
Τῷ ἐξ σιδήρου ἀπαλοῦ.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 300
Τῷ ἐξ κασσίτερου.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 300
Τῷ ἐξ bismutho.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 300
Τῷ ἐξ marcassita aurea.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 150
Τῷ ἐξ μολίβου.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 225
Τῷ ἐξ μαρμάρου λάκκοι.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 225
Τῷ ἐξ μαρμάρου μέλανος.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 230
Τῷ ἐξ ἐλέφαντος.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 108

Ἐγ μείζονι δὲ τῇ Θερμότητι, ὅστε αἰσθάνειν
ἔπειτα αὐτῆς τὸ στέαρ εὑρίται οὐ διαφορά. Εν τοῖς δὲ τοῖς
ἀριθμοῖς.

Τῷ ἐξ υέλου.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 300
Τῷ ἐξ ὄρετοντος.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 800
Τῷ ἐξ μαρμάρου λάκκοι.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 600
Τῷ ἐξ σιδήρου.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 950
Τῷ ἐξ κυπρίου ἐρυθροῦ.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 850
Τῷ ἐξ αργύρου.	τὸν τοῦτον ἔχει αἰσθάνειν· 250

Εἰσδύεται γάρ τὸ Θερμάτερον εἰς βάθος· ἀλλ' ἐκ
τούτων πειραμάτων λογισθεῖν αὐτὸν μᾶλλον τὸ θερ-
μόν τοῦ πορώδες τοῦ σαμαράτων, οὐ οὐδελκυστικόν διά-
ματος. ὅσῳ γάρ πορώδης τοῦ σαμαράτων οὐ σύστασις τοῦ
μεταίλια, τοσύτῳ Θερμὸν τὸ στέαρ εἰσρέον οὐ πει-
δόντος προσκολλᾶται, τοσύτῳ κατέχεται τύγχανον, οὐ λοιπόν
καναθεῖτος πορίν οὐ πέλεον τύγχανον. Διὸ τοῦτο τὸ βάθρος
εἶτα μείζειν.

ἘπιΘεωρείσθω δὲ τοῖς τούτοις τοῖς οὐ συμφρόσυμας

πτε

της ἀπόλυτος ήγια η σχετική· τῇ γάρ ἀριθμῷ τῇ
μονάδων συνεχομένη ἴδύεται οὐτοῦ.

Ἐπειδὴ Ἀπόλυτος μετὸν οὐδὲ συμπρόσφυσις λέγεται τῇ
μονάδων εἰς μῆκος κατὰ στήμονας συνεχομένην τοῦ
τοῦ, ηγια τῇ ἐκκενμένων σημόνων εἰς τὴν συνοχὴν, ηδὲ
τοῦ ηγια πορὸς Θραῦσιν τὸ σώματος αὐτέχοι, ηδὲ βάρος
διακρατεῖ, ηγια υπὸ αὐτῷ οὐ ρίγνυται. σχετικὴ δὲ τῇ
τοῖς συμόντων μονάδων ηγια σημόνων τὸ σώματος τοῦ
τοῦ ηγια συνοχὴ τῇ κατὰ καθετού ἐπιστρέψασθαι θυμῶν
μετὰ αὐτέχνεται.

Ἐπειδὴ γάρ τῇ ὁμοιοειδῶν ηγια ὁμοιοχρόνων καὶ ὁ-
μολοᾶν ηγια ἰσορρήκων ράξα αὐτὸν ἐπιλογισθεῖται ηδὲ τοῦ
τοῖς ἀπόλυτος συμπρόσφυσις. οὐδὲ δὴ ἔχεστιν οὐδὲ πα-
χύτερες τῇ ποιέτων σωμάτων πορὸς ἀλλικατές, οὕτως ταῦ-
τα η συμπρόσφυσις ηδὲ ἐκαπέρω. ταῦτα πάχυτα
τῇ πλειόνων ηδὲ ἐλασσόνων σωμάτων ὁμοίων σημόνων
ἀγκύνται μεῖζον, ηδὲ ἐλαττον, ηγια ὁ ὄγκος μέτρου τοῦ
τοῦ σημόνων, ηγια αὐτάπαλιν οἱ σημόνες τὸν ὄγκον. ταῦτα
τοῦτο οὐδὲ τῇ σημόνων ληφθῆ ὅσος αὐτὸς ήτο πά-
χος, γνωθείσης τῆς αὐτῆς παχύτητος ηγια τῆς σημόνης
δηλαδὴ συμπρόσφυσεως ηγια τῇ παχυτέρων γνωθη-
σέται πέλσματάς η συμπρόσφυσις, ηγια ὕσσον παῦτε
διακρατεῖ βάρος, η πορὸς Θραῦσιν τὴν ὑποκλίνει.

Ἐκ περας.

Νημάτοις καλεομένοις μεταπλεκόν, οἷς η διάμετρος εἴσις
αὐτέχειρος ύπό τῇ ἐφεξῆς πρημένων βαρυτήτων δια-
ράγη.

Τὸ

204. ΒΙΒΛΙΟΝ Β. ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΓ.

Τὸ εἰκαστόρις σέριθρος	,	ὑπὸ τὸν: 299 : 25
Τὸ σέριχαλκος	,	ὑπὸ τὸν: 365 :
Τὸ εἰκαστός	,	ὑπὸ τὸν: 500 :
Τὸ εἰκαστόπερι	,	ὑπὸ τὸν: 49 : 25
Τὸ εἰκαστόβδος	,	ὑπὸ τὸν: 29 : 25
Τὸ σέριχαργύρος	,	ὑπὸ τὸν: 370 :
Τὸ εἰκαστόσιδηρος	,	ὑπὸ τὸν: 450 :

Καὶ ξύλα ἐλίφθυσαι παραλιηλεπίπεδα, ἢ τινος
ἐκάστη πλαθρά. δύρεία ἡνὸς 2 : 27. αὐτιχείρων, καὶ διεργά-
τήκει τὰ ξύλα υπὸ τῶν ἀφεξῆς βαρυτήτων.
Πύλαι.

Φιλύρας	,	ὑπὸ τὸν: 1000.
Κλύθρου	,	ὑπὸ τὸν: 1000.
Ελάτης	,	ὑπὸ τὸν: 600.
Δρυός	,	ὑπὸ τὸν: 1150.
Πτελέας	,	ὑπὸ τὸν: 950.
Φιγοῦ	,	ὑπὸ τὸν: 1250.
Μελιοῦ	,	ὑπὸ τὸν: 1250.
Πούκης	,	ὑπὸ τὸν: 550.

Τῶν μετέλλων ἄραι μάλιστα υγρὸς καὶ πορώδης
μόλιβδος, καὶ καστέρος, ἥττον δὲ υγρὸς καὶ πορώδης
ὁ σέριθρος κύπριος. ὁ δὲ ὄρείχαλκος καὶ ἄργυρος μᾶλ-
λον ξυρὸς καὶ πορώδης. σιδηρος δὲ ἔτι μᾶλλον τάτω
ξυρότερος καὶ πυκνότερος. ὁ δὲ χρυσός πυκνώτατος.

Τῶν δὲ ξύλων μάλιστα πορώδης ἐλάτη καὶ πέδι-
χη. ἥττον δὲ πορώδης ἡ πτελέα, καὶ ἔτι ἥττον φιλύ-
ρα καὶ κλύθρος. δρῦς δὲ καὶ φιγὸς καὶ μελιός μάλιστα
πυκνός, καὶ τῶν ἄλλων ξυρότερος.

Ισέον

Ιτέον ως κατὰ τὴ διάφορα κλίματα παραλλάσ-
σει καὶ τὸ διμοιοειδῆ ξύλα, ως τῷ σὺ ἄλλοις εἴρηται
οὐ γάρ γε ἐκ Δακίας ἀλάτη φέρειται, ἵστα διωταῖ-
ται ἐκ Σαμοθράκης. Εὐρότερα γάρ αὐτὸν καὶ γεωδεστή-
ρα, ὅπου πικρότερα, τῷ βάρυτερα, κατ' ἴσον τῷ ὁ-
μοιοσχήμονι κορμόν.

Διὶ ἑτέρας πείρας.

Ισόπαχῶν ξύλων ἐκ τοῦ αὐτοτέρῳ κατὰ Θάτερον πέ-
ρας ἱμβεβλημένων ἐν τοῖχῳ, τῷ διὲ βάρους κατὰ
Θάτερον πέρας ἀπιωρημένα ρήγηνυμεῖν, ἐπεγνώσθη
ἡ σχετικὴ αὐτῶν συμφορόσφυσις κατὰ τοὺς ἔξης ἀ-
ειθρούς.

Ἐλήφθησαν παραλληλεπίπεδα, ὡς ἐκάστη πλεύ-
ρᾳ ἢν 2, 27 αὐτιχείρων.

ἀπόστασις τῷ βάρεις αἴτοί | ἀπόστασις τῷ βάρεις α- | βάρος τῷ διαρρη-
θῆσθαις τῷ βάρεις αἴτοί | τῷ τοῖς ὀπῆς, ὀπη- | γύον προπτεύον α-
τῇ πέρα. | νίκα δραμέσται. | τὸν τῷ πέραθος.

αὐτίχ:	αὐτίχ:	άγγ:
Πιδίκη	, 10	9 :
Αρύς	, 10	8 : 5
Πηλέα	, 11	9 :
Ελάτη	, 11	9 : 5
Κλῆθρος	, 10	9 : 25
Φηγός	, 10	7 :

Ἐσι δέ τὸ τοῦ συμφοροσφύσεων διδασκαλία πλα-
τυτάτη, δὸς δὲ εἰπεῖν καὶ αὐσιμωτάτη. δεῖται δὲ πεί-
ρας

208 ΒΙΒΛΙΟΝ ΒΛΑΧΕΩΝ ΛΑΙΟΝ ΙΤΥ

ρας τῶν καθ' ἔκαστα, ἵνα τὸ αἰδέλογὸν καταλάβῃ τῷ
αὐτῷ δῷ διάματις ἐπεγνωμένοται, καὶ ὅπερικα καθ' ἓν
κάτερον τῶν ἀκρον αἱ διαρρήγησουσαι διωάμετες ἐπί-
κεινται, κατὰ δὲ τὸ μέσον ὑπομοχλίου ὑπόκειται.
β'. τοῦ ὅπει κατέρωθεν ἐπὶ ὑπομοχλίοις ἐλαύνεται
ἐπερεῖδεται τὰ σώματα, κατὰ δὲ τὸ μέσον ή διαρρή-
γησουσα διάματις ἐπίκειται. γ'. τοῦ ὅπει ἐν ὄπαις εἰ-
κατέρωθεν ἀντιτείται, τῷ πάνω ἐν μέσῳ βάρος εἰ-
παρτάται. δ'. εἴη αἱ θεαρῆσαι τῷ τὸ ὑπὸ τῶν Θλε-
βυσῶν διωάμεται. ή. ὑπὸ βάρυς ἐπικαμψέου πιεζόμε-
νας ὑπομοχλίων δίκην καὶ διαρρήγησον. Άλλα πιεζό-
ματων λόγος γενοτο αἱ πλατύπερος. ή. ὅσον ἐν τῇ
παρόσῃ ἐπιτομῇ, εἴδε τοῖς μηχανικοῖς πιεζεῖτε μο-
χλοῖς καὶ σφινδοῖς εἰς πλάτος διείληπται.

Άλλ' ἐν τάτοις δύστοχοῦσιν οἱ πειραματικοὶ, ὅτι
αὐτοῖς κατὰ φύσιν τοῖς σώμασιν ἐφιεῖντες τὰς πιε-
ζας. οἱ δὲ χημικοὶ μίξεις τῷ κράσει τῶν εἰδῶν ἐπι-
πεχνώμενοι ἐν πιεζῃ τῷ πολλῷ δι' αἰλοιασσεως γενέ-
σιν, καὶ κατανοεῖν, ὑπονοεῖν δὲ, παρέχυσι τῷ φύσιν
τοῖς φροσέχουσιν. εἰ δὲ τῷ αἰαλύσει τὰ σώματα εἰ-
παγγέλλονται, εἰς μικτὰ μείτοις αὐθίς αἰαλύσει. τὰ
δῷ πινδύματα καὶ θεῖα καὶ ἔλαια, καὶ μὲν βούγα τὸ ἔχα-
τον, ἀπαντα μικτά εἰσι. πινδύματα γάρ εἰσιν ὑγρὰ οὐ-
περκεκαυμένα, ὅπερ ἐστι παθόνται ὑπὸ τῆς πυρός, καὶ
κρατεῖσθαι εἰς εἶδος φλογισικόν. ἔλαια δὲ αἰκράτου
μίξεως ὕδατος τῷ αέρος καὶ πυρός εἰσι γόνοι. θεῖα
δὲ γῆς καὶ ὕδατος τῷ πυρός. ή. δὲ νεκρὴ κεφαλή, τὸ
ὑπόλοιπον γεωδες ἐστιν ἀλάτων καὶ καθαρὸν, οὐδὲ τοῦ
ἔλαιος

εἴλαντος παπάς τασίκ αὔριον.. ταῦθεν λατε οφράμ
καὶ εἰσιν ὅτε μέτα την κακαυμέσαν εἶπεν· οὐαὶ Θερμα-
Ωκέται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΔ'.

**Πτερ. Έγρ. αἱ ζῷ. μεταχόρων μετὰ κανοῖς φλεοτάξοις
αἱ φρεάτων.**

Τὸς ὑγρὸν δὲ καθαρὸν ἔστιν δὲ σύμμικτον. οὐαὶ τάπει τῷ
μετα παχυλόν εἰσι, τὸ δὲ λεπτόν. οὐαὶ τὸ μετα φύ-
γματει ρέματον, τὸ δὲ πέχυμα τὸ γάρ θιγμὸν εἰς βι-
δος ἔχον τὸ ὑγρὸν δεῖται τοῦ ἐπικαλουμένος, οὐαὶ ρέμ-
ατον γενήται. παῖται δὲ τὸ ὑγρόν, καὶ τὸ μικτόν, φρεά-
τη οὐαὶ μεταχύτα εἰσιν, ἀλλὰ τὸ μετα μᾶλλον, τὸ δὲ
ρέματον κατέ τινα μέσον οὐαὶ κοινωνίαν τῆς στοιχειακῆς
ὑγρᾶς. τὸ γάρ ὑγρὸν φύγματει δύσεισον οὐ, καὶ καθ' αὐτὸν
μὴ ἔχον ἴδιον ὄρον, ὑπ' ἀλλου δὲ αἱτησίον οὐαὶ
περιτέμνονται εἰτε κινεῖται πρὸς ὄρον τινα φέρεται, εἰ-
τε ἕρεμεῖ οὐπό ὄρε τινος συνέχεται, οὐαὶ σχηματα δὲ
παντοῖα αὐτοῖς συνέχεται, καὶ τὴν ἐπ' ἀπειρον ἥρεδον εἴπειν
ποιεῖται κατὰ μέσα. πρὸς παῖται δὲ εἴδη δίεισι, κατ
τοι συνέχεται οὐ, μετεζόμενον. οὐδὲ δὲ σχηματα ἴδιον
φέρει, ἀλλ' οὐδὲ οὐ φύσις απαιτεῖ, τοτὲ περιίχει δὲ φυ-
τοῖς, δὲ ζώοις, δὲ αὐτοῖς τοῖς αὐτοῖς, λίαν περ-
παθεῖς οὐ οὐπό τῇδε ἐκτὸς αὐτοῦ, οὐδὲ οὐδὲ ξανθῷ ελαστι-
κῶν διετοῦ τὸ συγγενεῖαν μεταν τῷ πυρός. οὐτενθὲν δὲ
οὐδὲ οὐ λεπτοτής αὐτοῦ οὐδὲ τὸ δραστήριον οὐδὲ δικίνητον;

κατ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΑΡΙΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΠΑΖΩΦΙΑΣ

κοῦφουτ τῷ μακόν, διὸ τὸν ὅλην δὲ τῷ τὸ κεῖται
ἀφορῇ καὶ φρὸς τὰ κάτω ρίπαι, καὶ βαρύστος μηδέ,
λίαν τοίνυν ἀπειροκάλως αὐτολάττει τὰ μόεις τῶν.
ὑγροῦ σφαιρικᾶ, ταῦτα ὡς κάρυα μετακινεῖ, ἵνα
τὸ ρόῳδες ἀντοῦ αὐτοπτύξη· ὁ μηχανικός. πολλὰ γὰρ
οὗτος δίρκει τὰ αὐτιπίπτοντα, σωρείας ἐκ σωρειῶν
οἰκοδομῶν πειθεπομένας, εἰρήτινα στάσιν ἔμβάλ-
λῃ. πῶς δὲ τῷ τίσεται ἐν μέσῳ σφαιρικῶν φραγ-
μάγες στερεόν. τὸ γὰρ ἔσχατον φυσί, περὶ δὲ τὸ ἀ-
θροισμα τῷ σφαιρικῷ ὑπερέσι ρόῳδες, ἀλλὰ τερού,
καὶ αὐτίτυπον. ἀλλὰ ταῦτα φασιν, ἵνα ὡς δοκεῖ νί^ε
σωρεία αὐτοῖς αὐτοράμη τὸν κατ' ὄψιν λαβῆσα ἐπι-
φαίνεται. τὸ δὲ σφαιρικὰ ταῦτα μόεις κατὰ κλίσεις
καὶ σωρείας διαφόρας φράγτας δηλονότι καὶ διατέρας καὶ
ἔριταις καὶ ἐκ τῆς χάρους αὐτομῶντες πλημμελοῦσι περὶ
τὸν κατ' εἶδος σύστασιν τῷ σωμάτιον, καὶ δεδοίκασται,
μήτοι καὶ αὐθις εἰς χάρος διαρρέμσῃ αὐτῷ νί οἰκοδο-
μῷ, καὶ διὰ τῷ τερεῶν ὑποσηίζεται, καὶ ὥπος ἐπασ-
φαλίζεται,, ἀπαν σωμάτιον τὸ συμάμα τοῖς λοιποῖς
,, τὴν ύγειαν φύσιν συνιστῶν, τερρόν ἐστι καὶ αὐτίτυπον,
,, ἦτοι ἐκ μοείων ἦτο στερρῶς ἀλλήλοις συνημμένων
,, συνέτικον, ὡς μὴ δυνάμει τῇ αὐτῇ καὶ ταῦτα ὑπεί-
,, κειν., γῆ περ τὸ ὄλον σωμάτιον. εἰ μὴ δὲ τοῦτο ἔτος
,, ἔτιχεν, ἀπαντει αὐτῷ ύγειῶν τὰ σωμάτια καὶ τῇ το-
,, χάσῃ κινήσει εἰς τὰ σοιχεῖα διελύετο, καὶ ὑπερβαλ-
,, λεστῶς διελεπτύνετο, ὥστε καὶ διαφύγειν τὰ ὄρασιν
,, ἀλλὰ δὲ νί πειρα τὸντίον διαβεβαιοῖ. πολλῶν δὲ
,, ἔτον τὰ μέρη ἐπισήμων μεγέθεας σύμοιράντα διεώμε-

,, θα.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠ. ΚΑΕΠΗΝ ΚΕΠΙΤΙΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΕΠΙΤΙΤΗΣ

μᾶλλον δὲ τοι παῖς φύσις, καὶ κακόπερ ἐκ
πλειόνων οὐκαιστόνων συνίσταται, καὶ γε διαρρέει τοι
κακοῖς, οὐ μηδὲ ἄλλα τοι δύκον ἀλιγάστρον συ-
γχέεσθαι.

Ἄλλοι μία τοι οὐδὲ φύσις, τῷδε μοεῖσθαι το-
ῦρες, πόθεν οὐ συρρόν, καν κατὰ μόρια πέθηται το-
μή; πῶς δὲ κατὰ σάρκας συντέτακται τοι συνδέ-
ται, καὶ ταῦτα σφαμελκάς, ἵνα ὡσι ροώδεις; τί τὸ
διάφεν πρὸς κούρον ἐφ' ἐκάστης τὰ μορια; τί τὰ συ-
νέχου τοι σάρκης ἀλλήλας; οὐ γάρ ἀρκεῖ οὐδὲλκυ-
σις ἐπεροφυῶν τῶν πρώτων ὑποτιθεμένων· οὐδὲ τὰ
σχῆμα, ἀργὸν γάρ πρὸς ὅλην τῆτο, καὶ δὲ Βαρύτης,
τοι μέγεθος. αὐτοίσια δὲ τοι σέξι αἴομοτίων καὶ ταῦ-
τα ὑποτιθεται, εἰ μὴ παῖς κατὰ τὰ πρῶτα στρεψε,
τοι αὐτίτυπα, αἵ τε σωρεῖαι μεγέθει διάφοροι. οὐδὲ
γάρ οὐδὲ οὐδὲ συμάγει ταῦτα, τοι συμμορφοῖ, καὶ διαρ-
ρέειν ποιεῖ. ἀργὸν γάρ τοι ἀδρανεῖς παντάπασι, τοι
τούτοις δοκεῖ. μία οὖν οὐδὲ φύσις τῷδε μοεῖσθαι τοῦ ὕερε,
εἰ τοι κατὰ πομπὴν νοοῦσῃ, τοι μόσιώδης οὐ συρρόν τοι
διπάθεσθαι τοὺς δύκινοτα κατέ τοῦ ὅλου καὶ τὰ μέρη.
τοι γάρ ἀπλῶς καὶ σοιχεῖα ταῦτα φύσει κατέ τοῦ ὅ-
λου καὶ τὰ μέρη, καν εἰπεῖς ἀπειρον ὡς εἰπεῖν διαμρεθῆ.

Άλλοι εἰ σέξι αὐτίτυπαν τοι στρεψάν τῷδε πρώτων
μοεῖσθαι τὸ ὕερον, εἰκασίαν ἀρα ροώδεις καθ' αὐτὸν, ἀλ-
λα δια τὸ ἀθροισμα, τοι τὰ σωρεῖαν. πῶς δὲ αἱ
σωρεῖαι συσφαμαρτύνται; τί τὸ συνέχον; τί δὲ τὸ διω-
θεῖ πρὸς τι ποιῶν κούρον ἴδιως ἐκάστην; τί δὲ τὰς
δικριτικάς σύσποιτην ἀλλήλας; πόθεν δὲ τοι τὸ συρ-