

**ΕΠΙΤΟΜΗ  
ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΡΟΑΣΕΩΣ**

**ΕΚΤΕΘΕΙΣΑ**

**ΠΑΡΑ ΤΟΥ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**ΣΕΡΓΙΟΥ ΜΑΚΡΑΙΟΥ**

**ΕΝ ΤΡΙΣΙ ΒΙΒΛΙΟΙΣ**

*Ἦδη πρῶτον τύποις ἐκδοθεῖσα*

*Φιλοτίμῳ δαπάνῃ τῶν εὐγενῶν καὶ φιλοκύμων Εὐπατριδῶν  
Ἰωαννιτῶν Κυρίῳ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, καὶ Κυρίῳ ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΧΑΤΖΗ ΚΩΝΣΤΑ Ὁμοψύχων Αὐταδέλφων.*



**ΕΝ ΒΕΝΕΤΙΑ.**

**ΠΑΡΑ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΓΑΤΚΕΙ ΤΩ ΕΞ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ.**

**1816.**

ἑ.  
ΤΗ ΕΤΓΕΝΕΣΤΑΤΗ ΔΥΑΔΙ  
ΤΩΝ ΕΤΠΑΤΡΙΔΩΝ

Εὐσεβιστάτων φιλογοῶν καὶ φιλομέσων, καὶ θερμῶν  
ζηλωτῶν τῆς προγονικῆς ἡμῖν Ἑλλαδικῆς δὴμοσίας,

ΟΜΟΨΥΧΩΝ ΑΔΕΛΦΩΝ

ΚΤΡΙΩ ΑΝΑΣΤΑΣΙΩ, ΚΑΙ ΚΤΡΙΩ ΓΕΩΡΓΙΩ ΚΑΤΖΗ ΚΩΝΣΤΑ

Χ Α Ι Ρ Ε Ι Ν.

Ἰμῖν προσφωνῶ, καὶ αἰατίθῃμι τὸ μικρὸν ἑ-  
μὸν τιτὶ ἔργον, ὧ φιλόμυσοι, καὶ εὐκλεέστατοι  
Αὐτάδελφοι· οἶδα γὰρ τὴν εἰς τὰ καλὰ φιλάγα-  
θον ὑμῶν γνώμην, καὶ τὴν πρὸς τὰ κοινῇ συμφέ-  
ρουτα ἀπεδίην, καὶ συνδρομὴν εἰς τὴν ἀπαιτημένην  
τῷ Γένει εὐμάθειαν· ἔγνων τὸν εὐθεῖον ζῆλον, ὃν  
ἔχετε ὑπὲρ τῶν καλῶν, καὶ ὀρθῶν Δογμάτων, ὡς  
τέκνα ἀμώμητα τῆς ὀρθοδόξου Πίστεως, ἐκ προγό-  
νων ἐντεθραμμενοὶ εἰς τὴν ὀρθοδοξίαν, καὶ εὐσε-  
βειαν. Δέξασθε ἔν καὶ τὸδε δι' ἐμέ μετ' μικρὸν  
πό-

πόνημα, μέγα δὲ διὰ τὸν ἐν αὐτῷ ὀρθὸν λόγον,  
 καὶ τὴν ἀνακάρταρον τῶ πολυκλείτῳ ὀνόματος τῆς  
 Φιλοσοφίας. εἰ γὰρ καὶ μὴ πάντα τὸν ἀγῶνα πε-  
 ρὶ αὐτῆς ἐαυτῷ προεστήσατο, τὸ μέρος γὰρ δια-  
 καθάσαι τῆ ἐκ προλήψεως, καὶ οἰήσεως εἴτε παι-  
 λιαῖς, εἴτε νεωτέρας φρενὸς ἀτόπων δογματῶν συ-  
 δάξει, Ἐπιτομὴ Φυσικῆς Ἀκροάσεως ἐπιγραφόμε-  
 νον. τίς γὰρ οἶος τ' αὐτῷ γένοιτο πάσας ὁμοῦ ἐκ-  
 περιελθεῖν, τῆ τε πάλαι, καὶ τῆ ὑστερον γνώμας,  
 καὶ εἰς μίαν βάσανον, τὸν ὀρθὸν λόγον ἀγαγεῖν,  
 καὶ δοκιμάσαι, καὶ διελέγξαι ἅπαν τὸ ψεῦδος, καὶ  
 τῆς ἀπάτης ἀπαγαγεῖν τὰ παραλογιζομένους; Ἀρ-  
 κεῖ ἔν τῆ ἐπισημοτέρων Φιλοσόφων, ἀφ' ὧν καταρ-  
 ρεῖ καὶ τοῖς ἄλλοις ἢ ὁμίχλη τῆ ἀλόγων προλή-  
 ψων, τὴν ἀπάτην ἐν μέρει διελέγξαι. ἐ γὰρ ζεύον,  
 εἰδ' ἄηθες καὶ τὰς πάνυ περικλεῶς καὶ περικτόως φι-  
 λοσοφῆσαντας εὐτισι διαμαρτεῖν, παρεκτραπέυτας  
 τῶ ἀληθῆς ὥστε καὶ εἰς βάσανον ἀγειν, καὶ ἀνα-  
 κείναι τὰ δοκῶντα αὐτοῖς ὀφείλομεν, ὑφορώμενοι  
 ἐν τοῖς δόγμασιν αὐτῆ τὴν ἀπάτην, καὶ μηδὲν  
 ἀκείτως παραδεγόμενοι. „μόνα γὰρ τὰ λόγια Κυ-  
 „ εἶς, λόγια ἀγνά, ἀργύριον ἐπταπλασίως πε-  
 „ πυρωμένον“. Τῆτον γὰρ τὸν τύπον παραλαβὼν  
 καὶ τηρήσας καὶ γὰρ ἐν τῇ διδασκαλίᾳ, κατ' αὐτὸν  
 καὶ τῆ ἐκπεθεῖσαι Ἐπιτομὴν συνέγραψα, ἣν ὑ-  
 πιά-

πάγω τῇ ὑμετέρα κηδεμονία, καὶ ἐπιμελείᾳ ἐν βα-  
 θεί γήρει ὧν, φροντίσας μήτι ἐξίτηλος γεύηται,  
 αὐτιγραφήσ μη τυχῶσα, καὶ τῆς ἐκ τῶ τύπε καλο-  
 λιγραφίας καὶ ἐκδόσεως, εὐελπίς ὧν ὅτι καὶ ταύτης  
 τῆς μικρᾶς ἐκδόσεως πρόνοιαν ποιήσετε, προνοού-  
 μενοι καὶ ἐμῶ αὐτῶ, ὅτι ὁμόπατρις ὁμοροὶ ἢ Ἀ-  
 γραοὶ Ἡπειρώταις μάλλον, ἢ Θετταλοῖς ὅτι τε  
 τὸν αὐτὸν, ὃν ἔχετε ζῆλον ὑπὲρ εὐμαθείας τῆς ἁ-  
 μογευῶν νῦν Ἑλλήνων, εὐροῖτε αὐτὸ καὶ ἐν ἐμοὶ πα-  
 ρεμφερῆ ὅτι τε καὶ γνώμην εὐγνώμονα καὶ ἐφύλα-  
 ξα, καὶ διατηρήσω, οἷς εὐεργετήσῃν· αἰεὶ ἢ ἐγὼ  
 δι' εὐφήμου γλώττης φέρω τὴν Μητρόπολιν τὰ  
 Ἰωάννινα. διότι προκύψας εἰς φῶς, Ἀθήνας καὶ  
 ἐσίω λόγων αὐτὴν ἐπέγνων. ἐξ αὐτῆς γὰρ (ὡς  
 ἀπὸ καλλιρρόου πηγῆς) ἀρυσάμενος δαψιλῆ χεύ-  
 ματα διὰ Μεθοδίου, Στίγγιως Τρύφωνος Μπαλά-  
 νου, τῆς αἰοιδίμων Διδασκάλων, ὁ ἐν ὁσιότητι  
 μέγας, καὶ πολὺς ἐν σοφίᾳ Θεοφανῆς, ὁ ἐμὸς πρῶ-  
 τος Καθηγητῆς ἀνήγαγεν εἰς Ἀγραφα, καὶ διψῶ-  
 σι μετέδωκεν, ἐπ' αὐτὴν τὰ πρῶτα προσκληθεῖς  
 ἐπέλαμψεν καὶ ὁ σοφώτατος Διδάσκαλός μου Εὐ-  
 γεῖος ὥστε εἰδέποτε ἐπαυσάμην ἢ μόνου τὴν εὐ-  
 γνωμοσύνην τοῖς Διδασκάλοις, ἀλλὰ καὶ τὰ εὐφη-  
 μα τῇ ὑμετέρα Πατρίδι ὡς χορηγῶ τῆς ἐμῆς ὠ-  
 φελείας ἀποδιδούς, ἐπαινῶν ἐνδελεχῶς τὸν ἀδιά-

λει-

•

λειπτον ἢ κατὰ διαδοχὴν ἐκ Προγόνων θεάρεστον  
ζῆλον περὶ συστάσεως τῆς Σχολείων ἢ ὠφελείας  
τῆς λόγων τῆς εὐγενῶν Ἰωαννιτῶν, ἐν οἷς διαλάμ-  
πει ἢ νῦν, καὶ παρὰ πάντων ἐπαινεῖται κηρυττό-  
μενος καὶ εὐφημέμενος διαφωτισίως διάπυρος ὢν,  
ὑπὲρ τῆς ὠφελείας παντὸς τῆς Γένους, ἢ τῆς ἀξιο-  
λόγου συνδρομῆς ἢ βοηθείας τῆς ἐν ἡμῖν λογίων  
Ἄνδρῶν ἐν οἷς διατελῶ.

Τῆς ὑμετέρας Εὐγενείας

Δῆλος καὶ πρὸς Θεὸν ἀχέτης  
ΣΕΡΓΙΟΣ ΜΑΚΡΑΙΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΣ.

•

ΤΟΙΣ

Ε.Υ.Δ. της Κ.τ.Π.  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006



ΤΟΙΣ ΕΜΟΙΣ ΑΓΑΠΗΤΟΙΣ ΑΚΡΟΑΤΑΙΣ  
 Ο ΕΥΤΕΛΗΣ ΕΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΙΣ ΣΕΡΓΙΟΣ  
 ΧΑΙΡΕΙΝ.

Τῆς προτέρας ἐκείνης ἀγάπης καὶ ἀσπιδῆς καὶ ἐπιμε-  
 λείας βελόμενος ὑμῖν ὑπόμνημα ἀπολιπεῖν, ἐν γή-  
 ρει καὶ ἀσθενείᾳ πολλῇ συνέγραφα τὴν Ἐπιτομὴν  
 τῆς Φυσικῆς Ἀκροάσεως, ἵν' ἔχοντες εὐαυλον, καμνοῦ  
 διηνεκῶς μέμνησθε. Δέξαθε οὖν δὴ γνωμόνως καὶ τὸ  
 παρὸν ὑπόμνημα, δισταθῶς φιλοσοφεῖντες, ἡγεμόνα  
 αἰεὶ τὸν ὀρθὸν λόγον ἐν τῇ φυσικῇ θεωρίᾳ ποιούμε-  
 νοι. οὕτω γὰρ αὖ εἴη ἐλόθέρως φιλοσοφεῖν, καὶ μὴ  
 τυφλῶ ποδὶ, ὃ λέγεται, πρὸς δόξαν παρομαρτεῖν,  
 μὲνα τὰ ὑπὸ Ἀριστοτέλους ἢ Πλάτωνος εἰρημύα πρεσ-  
 βύοντας, καὶ πάντα καλῶς εἰρῆσθαι ὑπὸ τέτι ἢ ἐ-  
 κείνε δοκῶντας. εἰσὶ γὰρ οἱ καὶ νῦν ἤδη καὶ πρότερον,  
 ἀνδρας τῶν ἐν Φιλοσοφίᾳ περικλεῶν ἡγεμόνας σφίσιν  
 αὐτοῖς προσισάμενοι, τὸ ὀρθοῦ λόγου ἡμέλησαν, καὶ  
 περὶ πλείσα τῆς ἀληθείας ἔξέπεσον, καὶ τὸ χεῖρον  
 μὴδ' αὐτὰ ὡς λέγεται ὑπ' ἐκείνων, τὰ πολλὰ σωισύ-  
 τες, ἀναπείθειν τὰς ἄλλους ἐπιχειροῦσι, καὶ περὶ τὰ  
 προ-

προδιλότατα προσπταίοντες. Ἡμεῖς δὲ καὶ τῶν πάλαι  
 καὶ τῶν ὑστερον καὶ τῶν νυνὶ περικλεῶν Φιλοσόφων τὰς  
 δόξας ἀναδιφῶντες καὶ ἀπροσπαθῶς ἀνακρίνοντες ἐπὶ  
 τὸν ὀρθὸν λόγον, τὴν ἀλήθειαν πρὸ παντὸς προτι-  
 μῶμεν, καὶ ταύτῃ ἀποδεχόμενοι, ἐν τῷ ὀρθῷ λό-  
 γῳ συναينوῦμεν τὰς γνώμας, καὶ τοὺς μὲν δῖτυχή-  
 σαυτας αὐτῆς ἐν ταῖς σφῶν θεωρίαις μακαρίζομεν,  
 τὰς δὲ εὐτίσι ἀτυχήσαυτας ἐδόλως κατολιγαροῦμεν.  
 τί γὰρ ζήσονται, εἰ διήμαρτον καὶ κεῖνοι ἐν ἐνίοις, περὶ  
 πολλῶν διαλεγόμενοι; ἀνθρώποι γάρ. τοῦτο δὲ ἀν-  
 θρωπος, μέγα καὶ μικρὸν, δυνατὸς καὶ ἀδυνῆς, πλέ-  
 σιος καὶ πένης, δῖτυχῆς καὶ ἀτυχῆς. ἀνθρώπινον ἄ-  
 ρα καὶ κεῖνοι ἔπαθον, εἰ ἐν ταῖς μελέταις καὶ ἐν συ-  
 ζητήσεσι, περὶ τινῶν ἠτύχησαν ἀτόπης δόξας περὶ τε  
 τῶν νοητῶν καὶ φαινομένων ὑπολαβόντες· τὰς δὲ περὶ  
 τὰ σφῶν καὶ κράτιστα πταίσουτας ἀποποιήμεθα. Ἀ-  
 ποποιήμεθα ἔν ὅλῳ τὴν Ἐπικέρει κερτολογίαν, καὶ  
 Ἀρισίππευ μοχθηρίαν, καὶ τὴν σοφιστείαν ἢ ἀλογίαν  
 τῶν Πειρωνίων, καὶ τῶν ὁμοίων ἄλλων δοκησισοφῶν τὴν  
 ἀπάτην· καὶ μάλιστα ἀποπτύομεν τὰς ἐκ ῥαδιουργίας  
 πρὸς ἀπάτην τῶν ἄλλων τὸ ψεῦδος συσκοδιάζοντας  
 καὶ συωισῶντας, οἷος ὁ κατάπτυστος εὐαγχος φανεῖς  
 ἄσατος Βολτέριος, καὶ ὁ πύτῳ συνέριθος Ῥοσῶν, οἱ  
 δὲ ἀχρημόνως τὸ τῶν Φιλοσόφῃ ὄνομα ἀναλαβόντες κα-  
 τεψεύσαντο, πάντα συγκυκῶντες, πάντα συμφύροντες,  
 πάντα συγχέοντες, καὶ μετακινεῖν καὶ διαταράττειν πει-  
 ρώμενοι, πῶν ἐδραίως καλῶς ἐχόντων κατεπιχειροῦ-  
 ντες οἱ ἄφρονες, μεταπηδῶντες καὶ ἐφαλλόμενοι ἀσέ-  
 μνως

μνως κὲ παραλόγως ἀπὸ πῶν φυσικῶν ἐπὶ τὰ μετα-  
 φυσικά, μήτε φύσιν, μήτε νοῦν εἰδότες, κατὰ φύσιν  
 λέγειν, κὲ κατὰ νῦν φιλασοφεῖν κομπάζοντες, ἔν' ἐξι-  
 σῶσι τὸ νῦν, κὲ τῆς ἀληθείας τὰς ἀφελείας, κὲ διαπα-  
 ράττωσι κὲ θολῶσι τὰς φρένας τῶν πολλῶν, κροτῶντες  
 τῷ χήματι τῆς φιλοσοφίας, καταμιμῶντες τῇ κακοη-  
 θεῖα τὸ σεμνὸν τοῦ τί ὄνομα, καὶ ἀπάσης ἀρετῆς τὴν  
 κατ' αὐτὰς ἀπογυμνώσαντες. τί γὰρ ἔκ ἐμίαναν τῶν  
 καλῶν εἰ μιαιοί; παῦν δόγμα, παῦν ἔθος καλόν,  
 παῦντα νόμον κὲ τάξιν δὴ ὑπερεπείας κὲ κοσμιότητος διέ-  
 βαλον ἐμπαίζοντες κὲ φλυαρῶντες, κὲ τὰ οἰκεῖα ἄσεμνα  
 κὲ ἀκόλαστα, φαῦλα τε κὲ παράλογα ἐξαίροντες, ὑ-  
 περερεθίζοντες ἐμπαθῶς καὶ δολίως τὰς τῶν ἄλλων  
 ὀρέξεις εἰς τὰ αὐτοῖς φαῦλ' ἐπιφαύλως σπυδαζόμενα.  
 κὲ τὸ χείριστον πάντων κατεπιχειρῶσι, τὸ Δημιουργῶν  
 τὸ ποίημα, τὸ Θεῶν τὸν ἀνθρώπον ἀποσῆσαι σπουδά-  
 ζοντες, περιελόμενοι παῦν σέβας θεῶν, τῆς δὴ σε-  
 βείας κατορχόμενοι. Τέτις γὰρ καὶ τὰς τοιαύτας στυ-  
 γητέον, καὶ λοιδορητέον λοιμοὺς ὄντας, ἐκ τύφου καὶ  
 ἀλαζονείας, κὲ τῆς παμφόρου πονηρίας τῆς κακῶν, κὲ  
 κακωνξενίας μοχθηρίας καταψευδομένων. τὰς δ' ἄλ-  
 λως ἀτυχήσαντας ἐν μέρει τῆς ἀληθείας, ἠκιστα ὀλι-  
 γωρητέον, ἀποδεχομένους καὶ τιμῶντας ἐν οἷς ὀρθῶς  
 ἐφιλοσόφησαν.

Τοῦτον τοίνυν τὸν κανόνα παραλαβόντες καὶ ἡ-  
 μεῖς, καὶ φυλάττοντες, εἰμὴ πάντα κατ' Ἀριστοτέλην,  
 ἢ Πλάτωνα ἢ τινὰ ἕτερον τῆς πάλαι, εἰ καὶ μὴ κατὰ  
 Βόλφειον, ἢ Νέφθωνα, ἢ Καρτέσιον, ἢ τινὰ ἄλλον τῆς

νεω-



ιβ΄.

νεωτέρων, ἀλλὰ κατὰ τὸν ὀρθὸν λόγον, φυσιολογού-  
μεν ἐν τῷ δε τῷ ὑπομνήματι, ἥκιστα μεμπτέοι. μά-  
λιστα δὲ ἀποδεκτέοι μασδύοντες, καὶ ἐκλέγοντες ἐκ τῶν  
πολλῶν τ' ἀληθῆ. εἰ γὰρ ἐκ τύφου καὶ ματαίας οἰή-  
σεως, καὶ αὐταρεσκείας καινοτομοῦμεν, ἀλλ' ἔρωτι ἀ-  
ληθείας ἀγόμενοι, πρὸ πάντων ἡγεμόνα τὸν ὀρθὸν  
λόγον ποιέμεθα. φίλος γὰρ Πλάτων, φίλος Ἀριστο-  
τέλης, φιλοτάτη δ' ἀλήθεια.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΙΝΙΟΣ

ΑΝΤΙΡΡΗΣΙΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΙΣ ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΙΚΟΙΣ  
 ΟΤΙ ΣΤΓΚΕΧΤΜΕΝΩΣ ΠΕΡΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ  
 ΦΙΛΟΣΟΦΟΥΤΕΙ.

Ἐκπαλαί οἱ περὶ ἀρχῶν τῶ ὄντων ἐπιζητήσαντες,  
 διαφόρως διωλέχθησαν. οἱ μὲν γὰρ μίαν ἀρχὴν ὑ-  
 πέθευοντο, ὡς Παρμενίδης καὶ Μέλιστος· οἱ δὲ πλε-  
 λὰς, καὶ ταύτας ἦτοι πεπερασμένας, ἢ ἀπείρους. καὶ  
 ἀπείρους μὲν ὡς Λεύκιππος, καὶ Ἀναξαγόρας, καὶ  
 Δημόκριτος· πεπερασμένας δὲ ὡς οἱ Πυθαγόρειοι,  
 καὶ Στωϊκοὶ, Πλάτων, καὶ αὐτὸς ὁ Ἀριστοτέλης. ἀλ-  
 λά τὰς μὲν τῶ ἄλλων δόξας παρσύτες νυν, τὰς ἀρ-  
 χὰς τῶ Περιπατητικῶν ἐπισκεψώμεθα. Τιθέασιν ἔν  
 ἔπι τῶ φύσει ὄντων καὶ γιγνομένων ἀρχὰς τέτταρας,  
 καὶ ταύτας ἐνθεωρεῖσθαι φασὶν ἐν συυθέσει καὶ γένε-  
 σει τῶ φύσει ὄντων, ὕλην, εἶδος, ποιητικὸν καὶ τελι-  
 κὸν αἶτιον. ἀλλὰ περὶ μὲν αἰθερῶ ἴσως οὐκ ἔλα-  
 θον, καὶ τὴν σύθεσιν εἶδον, καὶ τὴν γένεσιν ἐν τοῖς  
 καθ' ἕκαστα κατέλαβον· τὸ δὲ νόθῳ ὡς φασὶ λογισ-  
 μῶ διαρεῖν τὰ φύσει ὑώμενα, καὶ ἐκότερον ἀρχὴν ἐ-  
 παράγματι ἀλλὰ φιλῶ λογισμῶ τῶ φύσει ὄντων πορῶ-  
 ποτιθεῖναι, κομιδῆ ἄτοπον. καὶ θαυμάσειε δ' αὖτις εἰ-  
 κότως, πῶς Ἀριστοτέλης τῆ τῆ Πλάτωνος δόξῃ ἀπα-  
 ρεσκόμενος, καὶ ταύτη μαχόμενος, λεληθότως ἐπ' αὐ-  
 τὴν

ιδ.

τὴν περιπέπτωκεν. εἰ γὰρ ἀρχὴ τῆς φυσικῶν σωμάτων ὑπέθετο, καὶ προτέρα τῆς εἰδῶν ᾧετο. ἀλλ' ἐν τοῖς εἰδῶσι θεωρεῖται καὶ νόθος λογισμῶς ἐξ αὐτῆς ἀνιμάται γυμνῶ καὶ ἀνείδεον, καὶ ἔτι ἀρχὴ τῆς σωμάτων τίθησιν, ἔχῃ ὡς ὁ Πλάτων προὔπαρχειν πῶν εἰδῶν εἰσηγέμενος. ἀλλὰ καὶ ἔτις ἀπογυμνώσας καὶ κατασκελετούσας, ἥτοι κατὰ Πλάτωνα προτέρα ἡγεῖται καὶ ἀρχὴ τίθησιν, ἢ τῆς ἀρχῆς τῆς φυσικῶν τὸ πρότερον ἀφαιρεῖ. εἰ γὰρ ἀρχὴ ἢ ὕλη τῆς φυσικῶν σωμάτων πράγματι προτέρα τῆς εἰδῶν, ἔσται ἀρχὴ, ὡς ᾧετο Πλάτων, καὶ Ἀριστοτέλης ὑποβάλλει. εἰδὲ αἰεὶ μετὰ τῆς εἰδῶν ἢ ὕλη, αἰδία δὲ τὰ εἶδη ὡς δοξάζει Ἀριστοτέλης, ἐπὶ δὲ τῆς αἰδίων ἐν συσθέσει τὸ πρότερον ἔκ ἔχει χώραν, εἰδὲ λογισμῶς ἀρχὴ τῆς φύσει ὄντων ἢ ὕλη ἔσαι.

Ἐπισητέον ἀλλ' ἐν καὶ διακετέον ἐν τέτοις ὡς ἔτε ἢ ἀρχὴ ἔτε τὸ πρότερον ἐπ' αὐτῆς συωνύμως λέγεται. ἄλλως ἢ ἢ ὕλη καὶ τὸ εἶδος εἰσὶν ἀρχαὶ, λογικὰ δηλονότι καὶ ἐπινοία διαιρεταὶ καὶ θεωρηταὶ, ἐν συσθέσει ἔσαι, καὶ ἄλλαι εἰσὶν αἱ φυσικαὶ ἐν γενέσει πράγματι πρότεραι τῆς γιγνομένων ἔσαι. καὶ αἱ μὲν θεωρεῖνται λογικῶς ἥτοι τῆς διανοίας ἐν τοῖς πρώτοις φυσικοῖς σώμασιν εἶπεν σοιχείοις. αἱ δὲ καὶ ἐν τοῖς ἐξ αὐτῆς συσθέτοις καὶ μικτοῖς. τῆς ἢ φυσικῶν σωμάτων τῆς μὲν πρώτων ἢ σύσασις ἐκ πρωτεγόνου γενέσεως οὐσα μόνῳ λόγῳ θεωρητή ἐστι. τῆς δὲ ἐξ αὐτῆς ἢ γενέσεις ὡς ἐξ ἀρχῶν τῆς πρώτων κατὰ φύσιν εἰσιν.

Ἄρι-

Ἄριστοτέλης γὰρ ἐκ τῶ Πλάτωνος τὴν ὕλην ἀγεί-  
 διον ἀποδριφάμενος, καὶ σωεῖναι τοῖς εἶδεσιν αἰδιόως  
 ὑποθεῖς, ἀπέωσε μὲν τὸ προϋπάρχειν τῶ εἰδῶν, ὃ  
 ἐφρόνει ὁ Πλάτων, εἰσήνεγκε δὲ τὸ αἰεὶ συνυπάρχειν  
 τοῖς εἶδεσιν, πάντα αἰδία καὶ ὕλην καὶ εἶδος καὶ κόσμον  
 ὅλον ὑποτοπάσας. εἶτα δ' ἀρχὴν σωθέσεως εἰσηγέ-  
 μενος, ἢ κατὰ Πλάτωνα προτέρα τῶ εἰδῶν ὑπέλα-  
 βε τὴν ὕλην νόθῳ λογισμῷ κατασελετεύσας ἐκ τῶ  
 ὄντων καὶ φαινομένων, ὥστε ἀρχὴν εἶναι, προὔπαρξιν  
 αὐτῇ δεῖς, ἢ καὶ ἐν χρόνῳ, καὶ αἰδία τὰ γινόμενα καὶ  
 ὄντα ἐν τῷ κόσμῳ δοξάζει, καὶ ἑαυτῇ ἀντιπίπτει. ἐ-  
 πί τῷ τῶ αἰδίων ἀρχὴ σωθέσεως ἐκ αὐτῶ ὀρθῶς ρη-  
 θεῖν. προτέρα γὰρ ἢ ἀρχὴ, τὰ εἶ εἰσὶν ἀρχή. ὁ δὲ  
 ἐκ τῶ φαινομένων περιδραξάμενος τὴν κύκλῳ κίνη-  
 σιν, καὶ ἐκ ταύτης ἐπειγόμενος συσῆσαι τὸν κόσμον τὴν  
 αἰδιότητα, καὶ δοκῶν τι εὐρεῖν, εἶτα εἰσάγων ἐν τῇ  
 φύσει γένεσιν καὶ φθορᾷ, καὶ κίνησιν καὶ ἡρεμίᾳ, καὶ  
 ὅλως ἀλλοίωσιν, καὶ ἀρχὰς τῶ αἰδίων σωθέσεως ὑ-  
 ποθεῖς, περιεῖλε τὸν κόσμον τὴν αἰδιότητα, ἐδὲν ὑ-  
 γιῆς περὶ συστάσεως καὶ αἰδιότητος τῶ αἰδητῶ τοῦδε  
 κόσμου ὑπολαβῶν, ὡς καὶ ἄλλοι μὲν ἐξήλεγξαν, πάν-  
 των δὲ μάλιστα ὁ Θεῖος Ἰουστῖνος ὁ Μάρτυς καὶ Φι-  
 λόσοφος. (α)

ΠΡΟ-

(α) Ὅρα τὰ σωζόμενα τῶ Συγγραμμάτων αὐτῶ, Αἰγυψαῖα  
 Ἐκδόσει. καὶ Βιβλιοθήκῳ τῶ Ἱερωπάτου Φωτίου, σελίδι 162.

ΠΡΟΔΙΑΙΤΗΣΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΕΝ ΓΕΝΕΣΕΙ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ .

**Τ**ῆ δέ μεθε ἀρχαῖς τῶ φυσικῶς γιγνομένων πρώ-  
τας, τὰ πρῶτα σώματα, ἅπερ καὶ ἀπλᾶ κοινό-  
τερον καλεῖμεν, καὶ στοιχεῖα, γῆν, ὕδωρ, αἶερα,  
πῦρ, αἰθέρα· καὶ ταῦτα ἀπ' ἀρχῆς ὑπὸ τῷ Δημιουργῷ,  
ὅς ἐποίησε τὰ πάντα, εἰδοπεποιημένα, συν-  
τετμημένα, καὶ ἀπ' ἀλλήλων ποιότησι καὶ δυνάμεσι  
διαφέροντα, συνδέοντα καὶ τρεπόμενα καὶ ἀλλοιόμε-  
να εἰς παντοίαν μορφήν καὶ γέεσιν τῷ περικαλλῆς  
καὶ ὠραιοτάτῃ τῷδε συντάγματι τῷ θαυμαστῷ κόσ-  
μου. Πεπερασμένον ἄρα τὸν κόσμον, αἰσθήσει καὶ  
λόγῳ παιδόμενοι, ἠγάμεθα.



# ΕΠΙΤΟΜΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΚΡΟΑΣΕΩΣ.

## ΒΙΒΛΙΟΝ Α΄.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α΄.

Περὶ ὕλης καὶ εἶδους τῶν φυσικῶν αὐτῶν σωμάτων, ὅτι ἐν αὐτοῖς λογικῶς θεωρεῖται ἑκάτερον, καὶ ὅπως νοεῖται, καὶ ἀπ' ἀλλήλων διακρίνεται.

Τὸ δυνατὸν ἐν ὑπάρξει, ἢτοι καθ' ἑνὸς ὑπάρχον καὶ καθ' ἑνὸς συμῶν, ἀειδμῶ πληθύνεται, ἢ τῆς συνεχῆς εἶναι εὐχεται, καὶ διαιρέσει πληθύνεται. τῶν ἄρα ἐνδεχομένων ἔχοντων τὴν ὑπάρξιν, τὰ μὲν καθ' ἑνὸς ὑπάρχοντα, τὰ δυνατὰ ὑπερφυσικῶς ἐσιωθῆναι, καὶ καθ' ἑνὸς ἀπλῶς τῆς ὑπάρξει μόνῃ χαρακτηζομένου, ἀπλῆστα εἰσι. τὰ δὲ τῆς ἐνοειδῆς ταύτης ἀπλότητος ἀμοιρήσαντα, τῆς συνεχῆς εἶναι ἐν ὑπάρξει οὐσιωθῆναι τὰ δυνατὰ, ἕκ εἰσι κυρίως ἀπλᾶ. ἡ γὰρ συνεχία τὸ πολλαπλῆν ἐν ἐνότητι ὑποβάλλει, καὶ ἀειδμῶν, καὶ τομῶν, καὶ διαίρεσιν δυνάμει συνεισάγει. κατὰ μὲν ἐν τῷ αὐτῷ τὰ νοητὰ, ἢ γουν Ἄγγελοι καὶ ἀπλῶς αἰὲλα πνεύματα ὑφεισθήκασιν. (οἱ δὲ ἐπεράνιοι νόες ὑποστατικῶς ἀπ' ἀλλήλων διακρίνεται. καὶ δυνάμεις μὲν αὐτῶν καὶ ἕξεις καὶ ἐνεργείας ἐκ τῶν ἐν

Comp. Fisica,

ἡμῖν τοὺς παρειαζόμεν, τὴν ἐσίαν ἑμπης ἐκάστου περινοῆσαι ἐ δυνάμεθα. ἀπλευσάτη γὰρ ἐσι, καὶ ἔτε γούνη οὔτε εἶδη ἐν αὐτοῖς ἐπινοοῦμεν. ὁμοφυεῖς εἰσὶ γὰρ οἱ πάντες, τάξει καὶ ἔξει ἀπ' ἀλλήλων διαφέρορτες, καὶ οἱ ἀλλήλων τὰς ἐλλάμψεις διοχετεύοντες, καὶ μέχρῃς ἡμῶν προχέοντες). κατὰ δὲ τὸ δούτερον, τὰ εἶδη ὑπάρχει. ἐν τέτοις γὰρ διπλόητις ἐνοράται, τῷ μὲν συνεχῆς καὶ παθητὸν καὶ δυνάμει διαιρετὸν ἢ ὕλη, τῷ δὲ δρασικόν πως ἐνεργεία ὑπάρχειν, τὸ εἶδος. ἐξ ἀμφοῖν ἦν τέτων συμίσταται πάντα εἶδος ἐσία, εἴτ' ἐν σῶμα φυσικόν, καὶ ταῦτα τῷ λόγῳ, ὡς ἀρχὰς οἶδε.

Ἐπεὶ δὲ αἱ ἀρχαὶ ἵνα ὦσιν ἀρχαὶ, ὅπως ποτε αὐτὸν ὦσιν ἀρχαὶ, ἐκ ἐξ ἀλλήλων εἰσὶν, ἔτ' ἄρα τὰ εἶδη ἐκ τῆς ὕλης, οὔτε ἢ ὕλη προτέρα τῶν εἰδῶν ἐν τοῖς πρώτοις σώμασι, εἴτ' ἐν στοιχείοις. ἔτε ἦν εἶδος φυσικόν ἀντὶ ὕλης, ἔτε ὕλη ἀντὶ εἶδος· ἐ δὲ καθ' ἑαυτὴν ὑπάρχειν δυνάται, ἀλλ' ἔστι μὲν ἐν τοῖς εἶδεσιν, ἔστι δὲ τὰ εἶδη τὰ φύσει ὄντα ἐν τῇ ὕλει, καὶ ἐπ' αὐτῆς, καὶ ὀρεσικὰ αὐτῆς, καὶ τῶν φυσικῶν σωμάτων μάλισα χαρακτηριστικά. ὡς τὰ πλείω τῶν προσαποδιδομένων αὐτοῖς, καὶ ἐκ ἐκ τῆς ὕλης, ἀλλ' ἐκ τῶν εἰδῶν προσεπιλογίζεσθαι προσήκει, καὶ τέτοις κατ' εἶδος ἀποδιδόναι. αὐτίκα ἦν ἡ συνοχή, εἴτ' ἐν ἢ τοιάδε ἢ τοιάδε συώδεσις τῶν μερῶν ἐν ἐκάστῳ σώματι, ἢ τοσήδε ἔκτασις, ἢ κεφότης, ἢ βαρύτης, ἢ ἔλξις, ἢ ὠσις, ἢ ἔλασις, ἢ πυκνότης, ἢ μάωσις, ἐν μέρει κατ' εἶδος ἐσι τοῖς σώμασι. πάντα γὰρ ταῦτα ἐν

ἔ-

ἕλη μὲν, ἀλλ' ἐκ τῆ εἶδους πηγάζει, καὶ τὸ εἶδος πα-  
ρακολουθεῖ, καὶ διὰ τῆ εἶδους μετρεῖται καὶ οὐρίζεται.  
οὐ γὰρ εἴθε ἡ ἕλη πλείων, μείζων καὶ ἡ ἕκτασις,  
τὸναντίον δὲ εἴθε ἐλάσσων ἡ ἕλη, μείζων ἡ ἕκτα-  
σις. πῦρ γὰρ ἐν ἐλαχίστῃ τῇ ἕλῃ παρσιάζει, καὶ  
ἐπὶ πλείον ἐκτείνεται. γῆ δὲ ἐν πλείοι τῇ ἕλῃ  
βραχείων ἔμπης ἔχει τὴν ἕκτασιν. ἔτω καὶ βαρύτης  
καὶ κρυφότης, καὶ πύκνωσις καὶ μάνωσις. ἡ δὲ ἕλξις  
καὶ ὤσις ἐν ὁμοιότητι καὶ ἑτερότητι τῶν εἰδῶν. ὄψιν  
καὶ ἡ συμπάθεια καὶ ἀντιπάθεια τῶν σωμάτων.

Πᾶντα γὰρ τὰ εἶδη ἐάντις τῇ ἐπινοίᾳ ἀφέληται.  
τῶν φυσικῶν σωμάτων, ὑπολείπεται αὐτὸ τῆτο τὸ νό-  
θον λογισμῶ ὑπονοούμενον ὑποκείμενον τῶν εἰδῶν,  
καθ' αὐτὸ ἐδέποτε ὑφετός, ἐδέ δυνάμενον ὑφιστάναί,  
ἀλλ' ἐν ὑπάρξει αἰεὶ εἴτινι εἶδει συυόν, καὶ μετὰ τοῦ  
εἶδους καὶ διὰ τὸ εἶδος τὴν ὑπάρξιν ἔχον. καὶ οὕτοι  
λογισμῶ ἀπογυμνέμενον καθ' αὐτὸ ἀόριστον τι, καὶ  
πρὸς ὑποδοχὴν παντὸς φυσικῆ εἶδους ἀδιαφόρως ἔχειν  
λέγεται, ὃν δ' ἐδέποτ' αὖ ρηθεῖν. οὐ γὰρ ὑπῆρξεν,  
ἐδ' ὑπάρχειν ἡ ἕλη καθ' ἑαυτὴν δύναται, οὔτε πο-  
τόν. ἐ γὰρ μετρεῖ ἀλλὰ μετρεῖται ὑπὸ τῆ εἶδους. ἔτε  
τι ἄλλο τῶν αἰσθήσει ληπτῶν, ἀλλὰ πρὸς ταῦτα παῦ-  
τα ὑποκείσθαι πεφυκός, ἀδιαφόρως ἔχειν ὑπονοεῖται.

Ταύτης ἐν ἔτως ὑπονοουμένης, ἴδια αὖ τις πρὸς-  
λογίσαιτο, τὸ ἀδιαφόρως ἔχειν πρὸς πάντα τὰ φυ-  
σικὰ εἶδη, τὸ παντοίως ὑποδέχεσθαι ταῦτα, τὸ μη-  
δέποτε καθ' ἑαυτὴν ὑπάρχειν, τὸ συμεῖναι αἰεὶ τοῖς  
εἶδεσι ὑλικῶς καὶ ἐν μέρει, τὸ μηδεμίαν εἶξ ἑαυτῆς

ε-

ἐνεργεῖαν ἔχειν, τὸ ὑπεῖκειν αἰεὶ ταῖς ἐνεργείαις τῆς εἰδῶν, ὅπως ποτε ἀντενεργούντων τῆ ἐπικρατῆντος γενομένη, τὸ κατ' εἶδος τῆς σωμάτων μερίζεσθαι πως, τὸ πάντα τὰ τῆς εἰδῶν ιδιώματα προαποιεῖσθαι ἐν μέρει, τὸ ὡς ἀρχῶν, ἀφ' ἧς ὑπονοεῖσθαι τῆ φυσικῆ σώματα, πράγματι αὐτὸ μετὰ τῆ εἶδος συλλεῖσθαι. ἵδιὸν καὶ ἔραν τῆ εἶδος λέγεται, ὡς αὐτὸ τέτα μήτε ἔσα, μήτε δυναμένητι.

Τὰ δὲ φυσικὰ σώματα διακρίθονται κατ' εἶδος ἐν πρώτοις ὑπὸ τῆ δημιουργῆ, καὶ ἀναμεριθύνονται τὰς δυνάμεις καὶ ἐνεργείας δράτε πρὸς ἀλλήλα, καὶ συνέχει τὰς ἕξεις καὶ ποιότητας, καὶ σώζει τὰς κινήσεις καὶ πάντα ἐνεργεῖ καθ' εἰρμόν ἐκ προηγόνων γενέσεως.

## Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο Ν Β ΄.

Περὶ διαρέσεως γενικῆς πᾶν σωμάτων, καὶ περὶ πᾶν ἰδίων πᾶν πρώτων σωμάτων, καὶ ὅτι οἱ λέγοντες ἀρχῶν μεταφυσικῶν πᾶν ὑλῶν, πλημμελοῦσι· καὶ εἰ ὑξάγοντες πᾶ εἶδη ἐκ τῆς πρώτης ὑλης, τῶν ὑλῶν ἀγνοοῦσι.

**Δ**ιαιρεῖται ἐν τὸ φυσικὸν κατὰ πρώτην τομὴν εἰς τε τὸ ὑπερβεβηκὸς καὶ εἰς τὸ ὑποβεβηκὸς, καὶ ὑπερβεβηκὸς μὲν ὁ αἰθήρ. ὑποβεβηκὸς δὲ πῦρ, ἀήρ, ὕδωρ, γῆ· καὶ ὁ μὲν αἰθήρ διαιρεῖται εἰς τε τὸ ἐνεργεῖα διαφανές, καὶ εἰς τὰ φωτεινὰ, καὶ σελασφόρα μέρη. τὰ δὲ ὑποβεβηκότη συνδιαιρεῖται παντοίως, καὶ φύρσει, μίξει, κράσει, συμπλοκῇ, καὶ συνώσει στοιχεῖα παντίων σωμάτων ὑπῆρξε καὶ διίμεκῶς γίνεται. ἐναπ-  
τιώ-