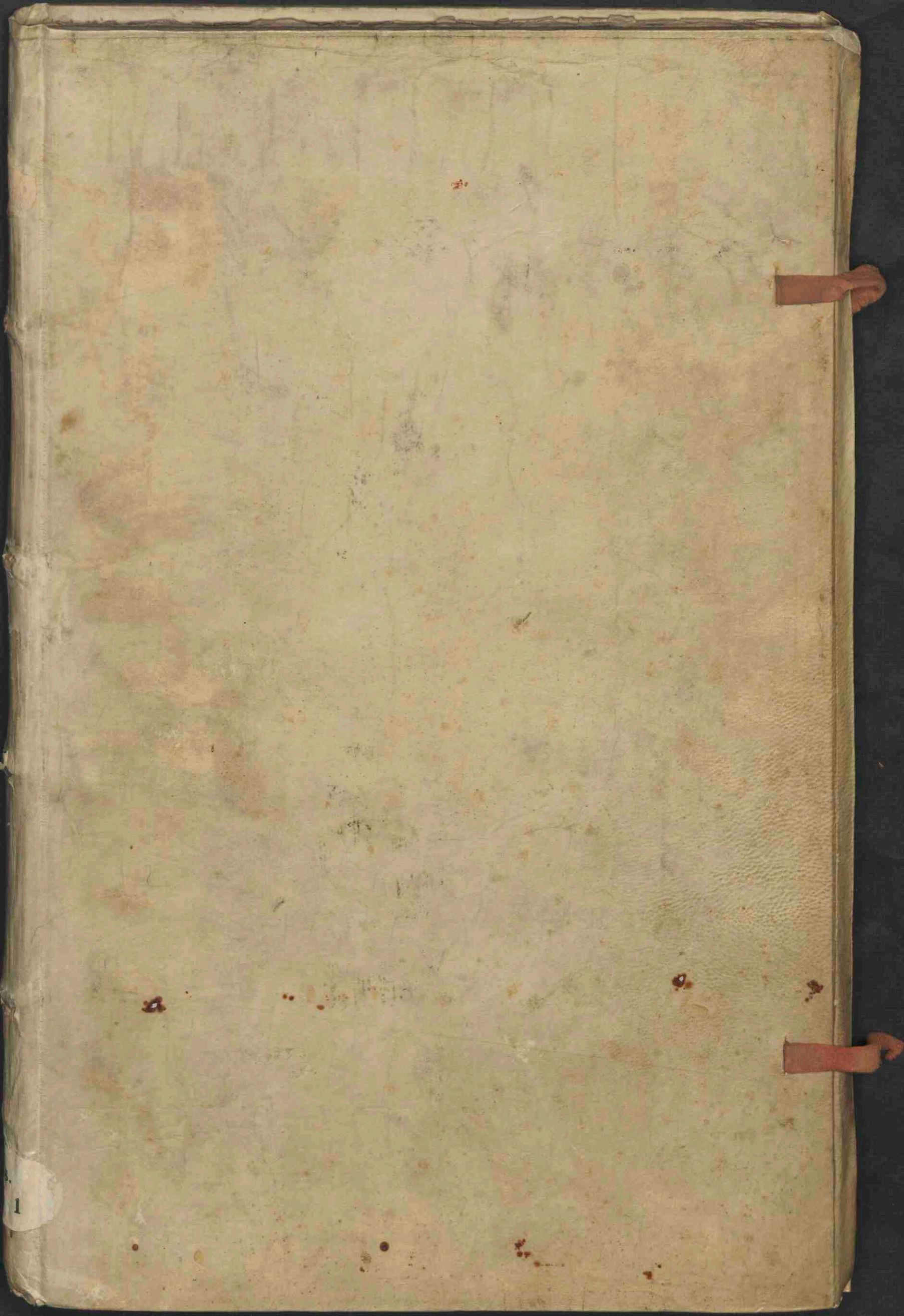




# Claudii Ptolomaei Harmonicorum libri tres

<https://hdl.handle.net/1874/375203>



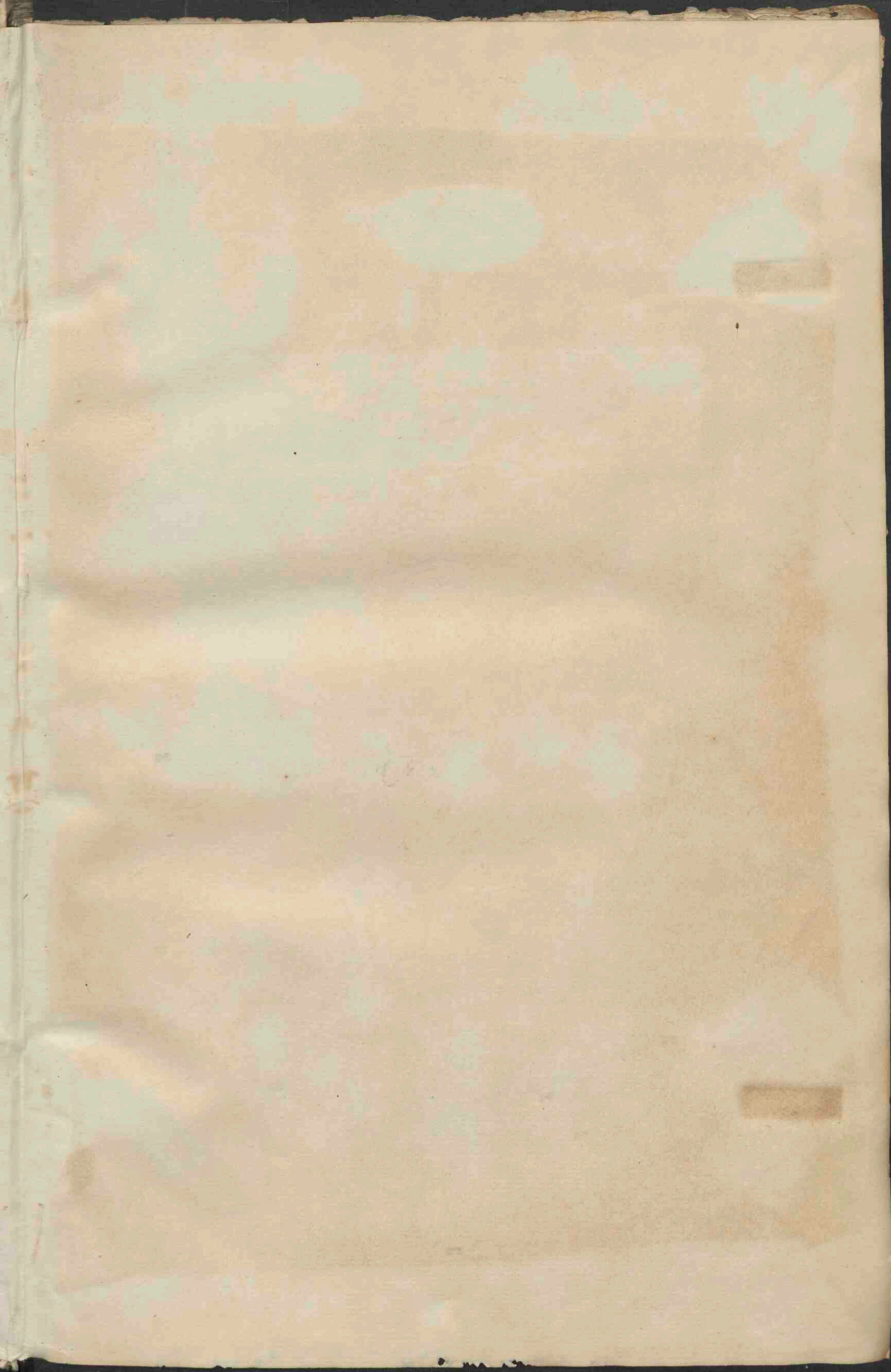


Hs.  
1 A 1

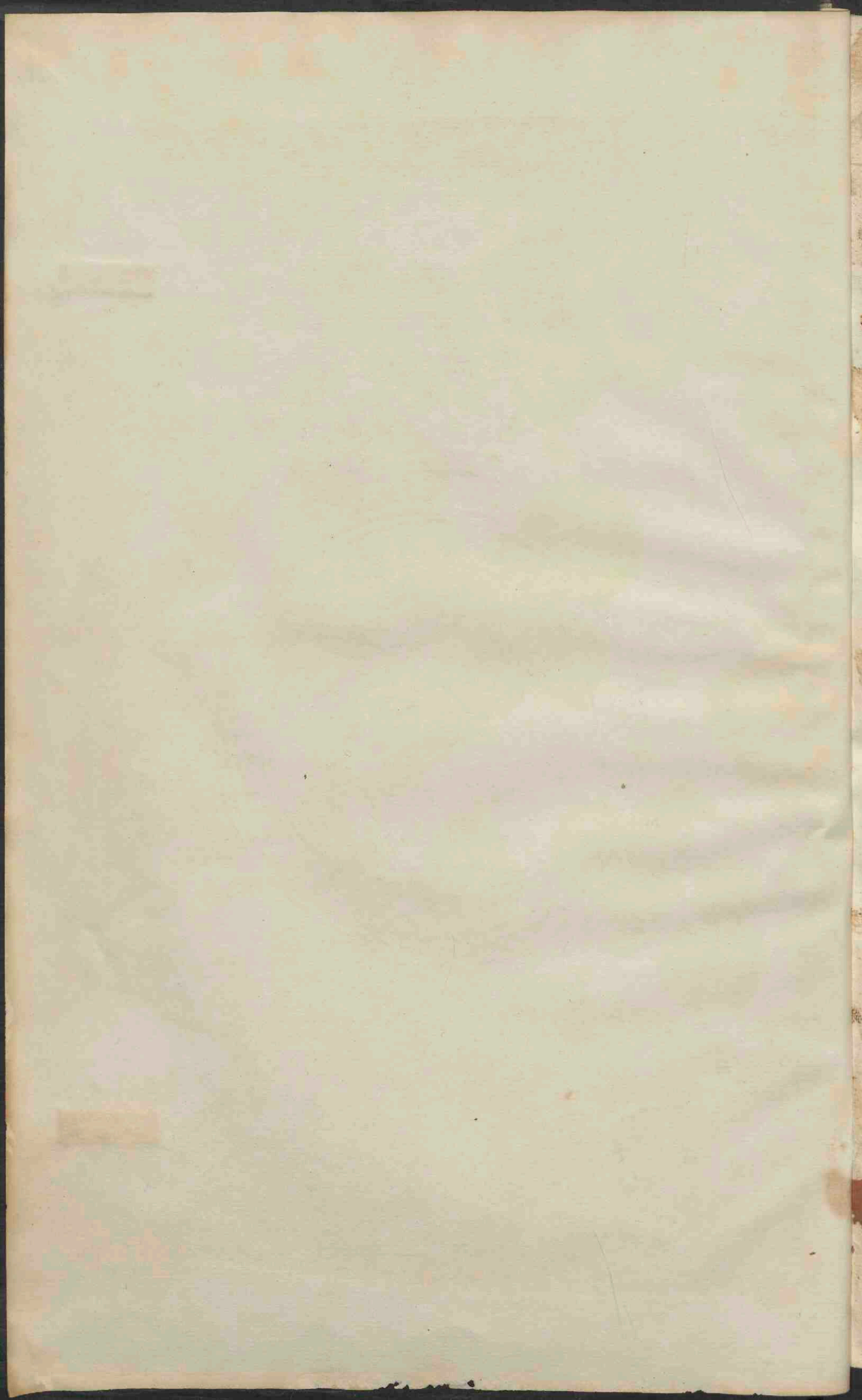
11 (*Gr. 1*) *Charta. fol. 118 pp. 1651.*

Cl. Ptolemaeus, *Harmonicorum ll. III.*

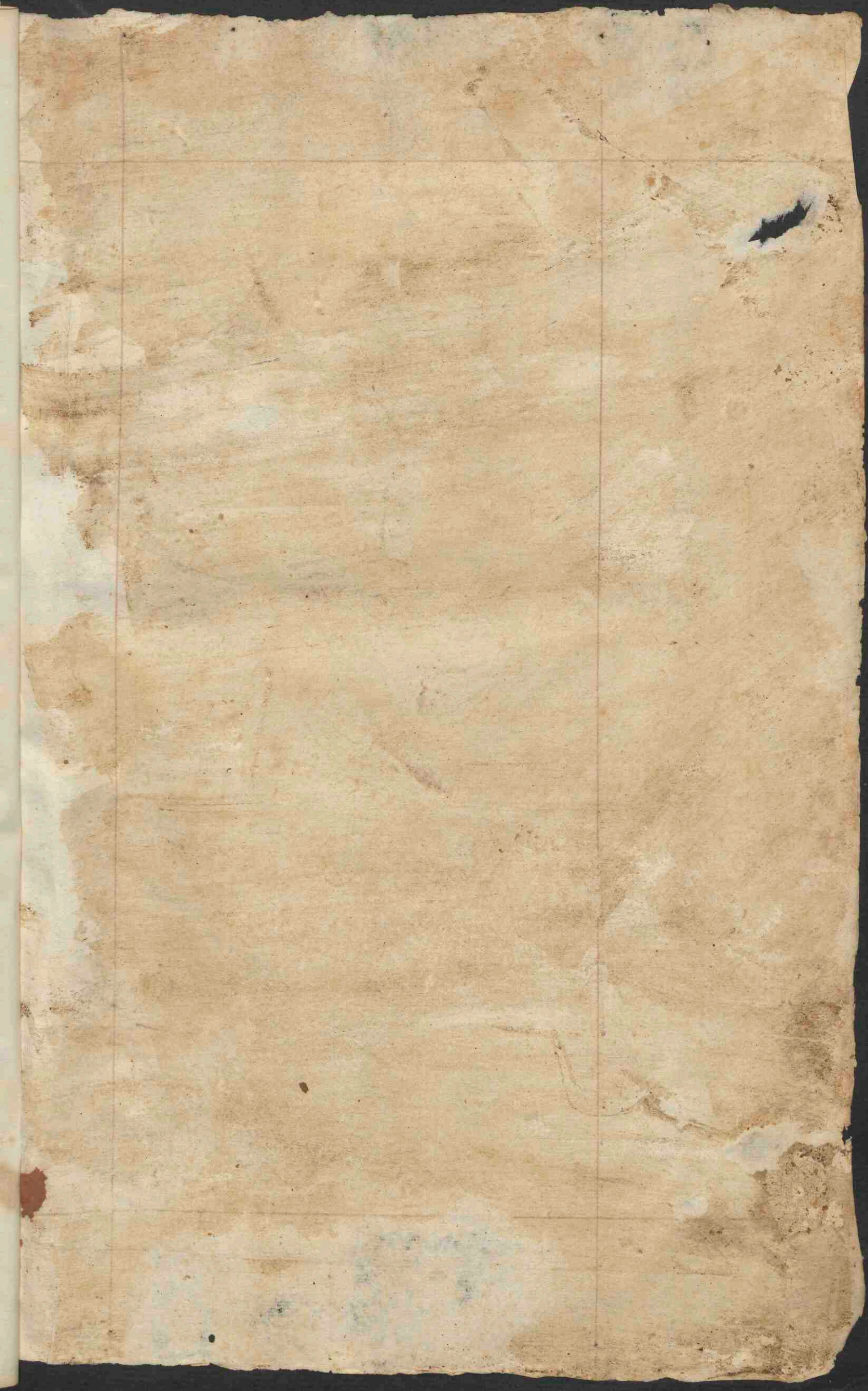
Descripti ex ms. cod. H. Savilii in Biblioth. Bodleiana et collati cum duobus alii  
codd. Oxoniae conserv., cura Ger. Langbainii Praepos. Colleg. Regin. Oxon  
Apr. 1651. — Ex libris J. Seldeni.













Aevu etus.  
Scrip Graeci.  
N°1

*Kast I*  
*Pl. A. N: 1*

11



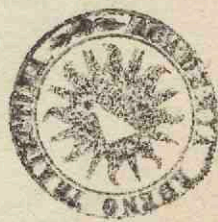
Regi xavlo 2<sup>o</sup> & Neobrytan.

Claudij Ptolomæi  
Harmonicorum  
Libri tres.

Descripti ex ms<sup>o</sup> Codice  
quem Bibliotheca Bodliana  
Oxon DP. V. C. Henricus  
Savilius.

Collati cum alijs duobus  
ms. altero, quem eidem  
Bibliotheca DP. J. G. Guil:  
Pembrochia Comes, Universitatis  
Oxon Cancellarius, qui olim  
fuerat Fran: Baroccij  
Patricij Veneti.

Altero, qui in Bibliotheca  
Collegij B. Mariae, vulgo  
Novi, Oxonij habetur.



Bo: } designat Codicem Bodlianum.  
Ba: } eum Baroccianum.  
N. } eum Collegij Novi.

Describit curabit & consulit præstantissimus  
Vir Gerardus Langbanius Theologus D.  
& Præpositus Collegij Reginalis Oxonij

April. 1651.



1871

*[Faint, illegible handwriting in the center of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]*

*[Faint, illegible handwriting at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]*

April 1871



Κλαυδίου.  
Πολυμαίης ἁρμονικῶν πρῶτου,  
κεφάλαια.

α.	Περὶ τῶν ἐν ἁρμονικῇ κεραιῶν.	2.
β.	Τίς πρόθεσις ἁρμονικῆ.	4.
γ.	Πῶς ἢ περὶ τῆς ψόφου ὀξύτης καὶ βαρύτης συνίσταται.	5.
δ.	Περὶ φθόγγων, καὶ τῶν ἐν αὐτοῖς διαφορῶν.	7.
ε.	Περὶ τῶν ἐν ὑποθέσει τῶν συμφωνιῶν τοῖς πνευματικοῖς παραλαμβανομένων.	9.
ς.	Ὅτι μὴ δρόντος ἠλιολόγησαν οἱ πνευματικοὶ περὶ τῆς συμφωνίας.	11.
ζ.	Πῶς ἂν ὑγιέστερον οἱ λόγοι διακρίνῃ τῶν συμφωνιῶν.	13.
η.	Τίνα τρέπον ἀδιστακτικῶς δεχθήσονται τῶν συμφωνιῶν οἱ λόγοι διὰ τῶν μονοχόρδων κανόνων.	16.
θ.	Ὅτι ἔδρόντος οἱ ἀριστοτέλειοι τοῖς διαστήμασι καὶ τῶν φθόγγων ποῖς παραμύθησι τῆς συμφωνίας.	18.
ι.	Ὅτι ἔχ ὑγιῶς τὴν διὰ τρεσσάρον συμφωνίαν δύο καὶ ἡμίσεως ὑπολίθενται τόνων.	20.
ια.	Πῶς ἂν καὶ διὰ τῆς ἀιδήσεως ἐπιδειχθῇ τὸ διὰ πασῶν ἔξι κατὰ τὸν ἕξι τόνων δι' ἁκλαχόρδων κανόνων.	23.
ιβ.	Περὶ τῆς κατὰ ἀριστοτέλειον τῶν γενῶν διαίρεσεως, καὶ τῶν κατ' ἕκαστον ἁκλαχόρδων.	26.
ιγ.	Περὶ τῆς κατὰ ἀρχαίαν τῶν γενῶν καὶ τῶν ἁκλαχόρδων δι- αιρέσεως.	29.
ιδ.	Ἀπόδειξις τῆς μηδελίαν τῶν διαίρεσεων σώζειν τὸ τῶν ὄντι ἔμφαντος.	30.
ιε.	Περὶ τῆς κατὰ τὸ ἔυλογον καὶ τὸ φαινόμενον τῶν κατὰ γένος ἁκλαχόρδων διαίρεσεως.	31.
ισ.	Πόσα ἐστὶ τὰ συνθέσερα ταῖς ἀκοαῖς γέννη, καὶ τίνα.	38.



Κλαυδίου Πτολεμαίου  
ἀρμονικῶν πρῶτον.  
κεφ. α.  
περὶ τῶν ἐν ἀρμονικῇ κειληρίων.

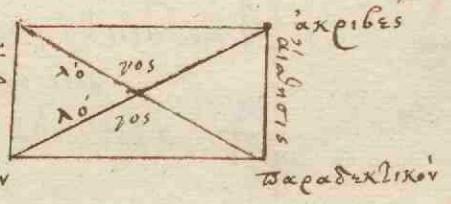
Ἀρμονικὴ ἐστὶ δύναμις καλαυηρικῆ τῶν ἐν τοῖς ψόφοις περὶ  
τὸ ὄζον καὶ τὸ βαρὺ διαφορῶν. ψόφοι δὲ πάθος ἀέρος πλυσ-  
σορίων, τὸ πρῶτον καὶ γενικώτατον τῶν ἀκυστῶν, καὶ κειληρία  
μὲν ἀρμονίας, ἀκοὴ καὶ λόγος ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν δὲ τρέπον. ἀλλ'  
ἢ μὲν ἀκοὴ παρὰ τὴν ἕλην καὶ τὸ πάθος, ὃ δὲ λόγος παρὰ  
τὸ εἶδος, καὶ τὸ ἄλλιον. ὅτι καὶ καθόλου τῶν μὲν αἰδησίγων ἴ-  
διόν ἐστι, τὸ δὲ μὲν σύνεργος εὐρετικόν, τὸ δὲ ἀκριβὲς παρα-  
δεικτικόν. τὸ δὲ λόγος, τὸ δὲ μὲν σύνεργος παραδεικτικόν, τὸ  
δὲ ἀκριβὲς εὐρετικόν. ἔπειδὴ γὰρ ὀρίζεται καὶ περαίνειαι μόν-  
νας ἢ μὲν ἕλη τῶν εἶδει, τὰ δὲ πάθος τοῖς αἰθίοις τῶν κινή-  
σιων, καὶ ἐστὶ τῶν τὰ μὲν αἰδησίως οἰκεία, τὰ δὲ λόγος πα-  
συκολληθῆσεν ἐικόλω τὸ καὶ τὰς αἰθαιλικὰς διαλήψεις ὀρίζεται  
καὶ περαίνειαι τὰς λογικαῖς, ὑποβαλλήσας μὲν πρῶτας ἐ-  
κείναις τὰς ὀλοχερίστερον λαμβανομένας διαφορὰς ἐπὶ γε-  
τῶν δὲ αἰδησίως τούτων, προσεγομένας δὲ ὑπὸ ἐκείνων  
ἐπὶ τὰς ἀκριβεῖς καὶ ὀμολογημένας, τὸ δὲ ὅτι τὸν μὲν  
λόγον συνβέβηκεν ὀπλῶν τὴ εἶναι καὶ ἀμυγῆ, διὰ τὸ δὲ  
ἀυλολιπῆ καὶ τὴ λαγμένον καὶ ἀπὸ πρὸς τὰ αὐτὰ ὀσαύτως ἔχον-  
τα. τὴν δὲ αἰδησίω μισθὸ ἕλης πάντοτε πολυμυγῆς τὴ καὶ  
εἰνσῆς, ὡς διὰ τὸ

ἢ τὸ ἐκ νοπτον.

Diagrama hoc sub  
et sequentia non  
nulla) quamvis in  
Cod. Bodd. eundem  
quam hic locum (non suu)  
in medio textu occu-  
rit: melius tamen  
ad ora marginalis  
religandum fuerat.  
Negz enim ab auctore  
primitus efformatum,  
sed a schoiasticis  
marghōn additum  
concluturum

1. Ba: et N. τινεῖς δὲ.  
2. Ba: et N. ἔχον ἕδος ε.  
3. N. μεταξαι.

τῶν ἀσαλον συνεργος ἀκριβες  
εὐρετικόν παραδεικτικόν  
ἀυτῶν ἀπὸ πρὸς τὰ εὐρετικόν  
ὀμοίως ὑποκείμενα  
τὴ διαφορὰν ψόφου τριπλασθῆ  
διαλυρεῖσθαι τὴν αὐτὴν, ἀλλὰ τρεῖς καθάπερ τινος βακ-  
τηρίας, τὴς ἐκ τῶ λόγος παραπαιδαγωγήσεως. ὡς περὶ ἐν  
ὀ μόνῃ τῇ ὄψι περιεχθεῖς κύκλοι, ἀκριβῶς εἶδοσιν ἐ-  
κεῖν πολλὰκις ἕως ἀνὸ τῶ λόγος ποιεῖσθαι εἰς ἐπίγνωσιν  
αὐτὴν μεταβάροι τῶ τῶ ὄντι ἀκριβῶς ἔλω καὶ μόνῃ τῇ ἀ-  
κοῇ ληφθῆ τὴς ὀρισμένη διαφορὰ ψόφῶν, δοῦν μὲν ἐνθὺς  
ἐνίοτε μὴ ἐνδύν τῶ μελεῖς, μὴ ἐν ὑπεβάλλειν, ἔφαρμόσας



καὶ διαφορὰν τὴν  
αὐτὴν, ἀπ, τὴν ἀκρι-  
βεῖαν ἀκριβῶς  
διὰ τὴν αὐτοτε-  
λεῖαν, αὐτοτελεῖαν

δὲ



Δι' ἧς κατὰ τὸν οἰκίον λόγον ἐκλαμβανόμενης, ἀπειληχθῆ-  
 σεται πολλάκις ἢ ἕως ἔχουσα, ἧς ἀκοῆς ἐπιγινωσκόντος  
 ἧς παραθείσει τὴν ἀκρεβείαν, ὡσανεὶ γνησίαν τινά παρ'  
 ἐκείνην νόθον, ἐπιδὴ καὶ καθόλου τὸ κείναι τὴν ποιῆσαι  
 τὸ αὐτὸ ἔσθαι, ὅσον πάλαισιν ἢ παλαιῖσαι, καὶ ὄχνησιν ἢ  
 ὄχνησάσαι, καὶ αὐλῆσιν ἢ αὐλῆσαι, καὶ ἄσιν ἢ ἄσαι, καὶ  
 λόνιν ἢ λιαλίη τῶν ἀιδήσεων ἐνδία, πρὸς μὲν τὸ γναρίσαι  
 τὸ διάφορον ἀπλοῶς ἢ τὸ μὴ διαφέρειν πρὸς αὐταῖς, ὡς παρὰ  
 πολὺ ἀν' διαμαρτάνοι ἧς ἀληθείας, ἢ δ' αὖ πρὸς τὸ θεωρεῖσαι  
 τὰς τῶν Διαφερόντων ὑπεροχάς, τὰς γὰρ ἐν μείζονσι μέρεσιν  
 ὧν ἐστὶ λαμβανόμενας, ἐπὶ δὲ τῶν κατὰ ἐχάτονα μέρη  
 παραβολῶν, τολίονα ἀν' ἀνάγκη, καὶ ἢ δὴ κατὰ φρον' αὐταῖς,  
 καὶ μᾶλλον ἐπὶ τῶν μᾶλλον λεπτομερῶν, αἰλίον δὲ, ὅτι  
 τὸ παρὰ τὴν ἀλήθειαν καθάπαξ βραχύτατον ὄν, ἐν μὲν ταῖς  
 ὀλιγάκις γιγνομέναις παραβολαῖς, ὅδ' ἔγωγε τὴν ἐπισυναγωγὴν  
 τῶν βραχίως ἀιδητῶν δύναται ποιεῖν, ἐν δὲ ταῖς πλείονακις  
 ἀξιολογῶν ἢ δὴ καὶ παντάσῃσιν ἐυκατανόητον, ἐνθίας γὰρ  
 δοθείσης ἐχάτονα μὲν αὐτῆς ἢ μείζονα λαβεινῶν, ἢ ὅψι πρὸς  
 χειρότατον, ἢ ὅτι μόνον ἐν πάλαι τὸ λειπόμενον, ἀλλ' ὅτι καὶ  
 ἢ παραβολὴ μία, καὶ διχᾶ λειπὴν ἢ διπλασίονα, πρὸς χει-  
 ρον ἔτι, καὶ μὴ ὁμοίως, δὴ μόνον γιγνομένων τῶν παραβο-  
 λῶν, τὸ λειπόμενον δὲ ἢ λαβεινῶν, ἢ διπλασίονα θεῖναι, κατὰ  
 τὴν ἰσότητα, λειπὴν ἢ δὴ συνισαμένων ἐνλαῦθα τῶν ἀεργῶν, καὶ κατὰ  
 λόγον αἰετὸν διπλασίονα ἐπὶ τῶν ἐπὶ πλείονσι κατὰ μέρη  
 σεσι θεωρημένων, ὅταν αὐτὸ καθ' αὐτὸ τὸ ἐπισημειωμένον  
 λαμβάνωμεν, ὅσον τὸ ἔβδωμον ἢ τὸ ἑξαπλασίον, καὶ μὴ  
 διὰ τινῶν προχειροτέρων, ὡς ὅταν τὸ μὲν ὄρδον τῶν πρὸ-  
 τερων τὸ ἡμισυ, καὶ τὸ αὐτὸ τὸ ἡμισυ, καὶ ἢ τὸ αὐτὸ τὸ ἡμισυ,  
 τὸ δὲ ὀκταπλασίον τῶν πρὸτερον, τὸ διπλασίον, καὶ τὸ αὐτὸ  
 τὸ διπλασίον, καὶ ἢ τὸ αὐτὸ τὸ διπλασίον, ἢ κίλι γὰρ ἔσαι  
 τὸ ὄρδον τῶν ἑνός, ἢ τὸ ὀκταπλασίον ἐπισημειωμένον, ἀλλὰ  
 πλείονων ἀνίστων τὰ ἡμισυα καὶ τὰ διπλασία, τῶν ὁμοίων ὄν  
 καὶ πρὸς τὴν φύσιν καὶ τὴν ἀκονὴν συμβεβηκότων, καθάπερ  
 ταῖς ὄψεσι, δὴ τινος πρὸς ἐκείνην κειμένη λογικῶς διὰ τῶν  
 οἰκίων ὀργάνων, ὅσον πρὸς μὲν αὐτὸ τὸ ἐνθῶν, ἧς σάθμης,  
 φίεσ' ἐπιπείν, πρὸς δὲ τὸν κύκλον καὶ τὰς τῶν μερῶν κατὰ  
 μέρησιν, ἢ κατὰ τὴν, τὸν αὐτὸν τρέπον, καὶ ταῖς ἀκοαῖς,  
 διακόναις ἕσαις μάλιστα μετὰ τῶν ὄψεων ἢ θεωρητικῶν, καὶ  
 λόγον ἔχοντος μέρους ἧς ψυχῆς, δὴ τινος ἀπὸ τῶν λόγων, πρὸς ἅμῃ  
 πρὸς τὴν κείνην ἀκρεβείαν, ἐφόδον, πρὸς ἢ ἢ ἀντιμαρτυροῦσιν,  
 ἀλλ' ὁμολογησῶσιν ἕως ἔχουσα.

abst. a N.

Βα. N. Πλαίων

Βα. N. τοῖστο

N. τερμῶν.

Βα. ἐφαρμοτῶν.

Βα. N. ἀδύνη λαβειν

N. ἢ ἀνίστων.



Κεφ. β. Τίς πρόθεσις ἀρμονικῆ.

Τὸ μὲν εἶν ὄργανον ἢς τοιαύτης ἐφόδου καλεῖται κανὼν ἀρμονικός, ἀπὸ ἢς κοινῆς καληγορίας, καὶ ἢς κανονίσειν τὰς τὰς ἀιδήσεσιν ἐνδύοντα πρὸς τὴν ἀλήθειαν παρεπιλημμένους. ἀρμονικῆ δ' εἶν εἰς πρόθεσις ἢ διασῶσαι πανταχῆ τὰς λογικὰς ὑποθέσεις ἢ κανόνος μηδαμῆ μηδαμῶς τὰς ἀιδήσεσι μαχομένας κατὰ τὴν τῶν πλείων ἐπόληψιν, ὡς ἀσεολόγη ἢ διασῶσαι τὰς τῶν ἑρατίων κινήσεων ὑποθέσεις συμφώνως τὰς ἐπισημασμένας παρόδοις, ἐπισημασμένας μὲν καὶ αὐτὰς ἀπὸ τῶν ἐναρτησῶν καὶ ἄλοχερέτερον φαινόμενων, ἐνεχσας δὲ τῶν λόγων τὰ κατὰ μέρος ἐφόσον δυνατὸν ἀκριβοῦς, ἐν ἅσασι γὰρ ἴδιον εἶσι ἢ θεωρητικῆ καὶ ἐπισημῶνος, ἢ δεικνύουσι τὰς τῆς φύσεως ἕνεκα μετὰ λόγων τινῶν καὶ ἐπισημασμένης ἀλλήλας διημερῶν, καὶ μὴ δὲν εἰκῆ, μὴ δὲ ὡς ἐλυκεν ἀπολειπόμενον ὑπὸ αὐτῆς, καὶ μάλα ἐν τὰς ἕνω καλλίσαις καλασκίαις, ὅσοιαι ἐν γὰρ ἄσασιν αἱ τῶν λογικῶν ἀιδήσεων, ὄψεως καὶ ἀκοῆς. τὰς δὲ τῆς προαίσεως, οἱ μὲν ἴσως εἰκόσασι πεφροντικῆναι, μόνη ἢ χειρουργικῆ χεῖσει, καὶ ἢ ψιλλῆ καὶ ἀλόγη ἢς ἀιδήσεως τριβῆ προχόνις, οἱ δὲ θεωρητικῶτερον ἢ ἢ τῆς προαίσεως ἐνεχσῶν εἶσι ἢ δὲν μάλα εἶν ὅτι πωθαγορεῖοι, καὶ οἱ ἀριστοτέλειοι διὰ μαρτυρῶν ἐκάλειοι, οἱ μὲν γὰρ πωθαγορεῖοι, μὴ δὲ ἐν οἷς ἀναγκαῖον ἢ πᾶσι ἢ τῆς ἀκοῆς προαίσεως καλακολλησάντες, ἐφ' ἡμέροσιν τὰς διαφοραῖς τῶν ψόφων λόγους ἀνοικίους πολλαχῆ τοῖς φαινομένοις, ὅτε καὶ διαβολὴν ἐμποιῆσαι τῶν τοιαύτων κινήσεων παρὰ τοῖς ἐλεροδοξοῖς, οἱ δὲ ἀριστοτέλειοι πλείστον δόξης τοῖς διὰ τῆς ἀιδήσεως καλαλαμβανομένοις, ὅτι πᾶρθερον ὅσοι καλεχρήσαντο τῶν λόγων, καὶ παρ' αὐτὸν καὶ παρὰ τὸ φαινόμενον παρ' αὐτὸν μὲν, ὅτι μὴ τῶν τῶν ψόφων διαφοραῖς ἐφαρμόσασι τῆς ἀριθμῶν, ἢ εἶσι τὰς εἰκόνας τῶν λόγων, ἀλλὰ τοῖς διασημασῶν ἀντὶ τῶν φαινομένων δὲ, ὅτι, καὶ τῆς ἐπι ἀνοικίαν τὰς ἀιδήσεως συνκαλαθίσασι παραβάλλουσι μερισμῶν, ὡν ἕκασον ἐξ αὐτῶν τῶν ἐπισημασμένων εἶσαι δύνανται, εἰάν πρότερον τὰ συνκρίνοντα πρὸς τὴν τῶν ἐφεξῆς παρακαθήσασιν διορισμῶν τινῶν ἢ

Ἐν οἷς Βαροκο: εἰ Ν.  
τῶν περὶ μουσικῶν  
ἐπισημασμένων

οἱ μὲν ἀιδήσεως.  
οἱ δὲ λοῖσασι πεφροντικῆναι.  
ἢ μόνως.  
ὄργανικοί.  
μᾶλλον ταύτης.  
Ἀριστοτέλειοι.

τὸ τὸ μόνως.  
Πυθαγορεῖοι.  
μᾶλλον τὸ τὸ.  
Ἀριστοτέλειοι.

Βα: ἢ παρ:  
λοῖσασιν.

Κεφ. γ. Πῶς ἢ παρὶ τῆς ψόφου ὀξύτης ἢ κατὰ βαρύτης συνίσταται.



Τῆς τοίνυν τοῖς φύοις διαφορᾶς κατὰ τὴν τοῖσιν καὶ κατὰ  
 τὸ ποσόν, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἅπασιν συνισαμένῃς,  
 τὴν περὶ τὰς δξύλητας καὶ βαρύλητας ἐν ὁποτέρῳ γίνεται  
 τῶν ἐπισημένων θιόνων ἢ ἐστὶν ἀποφύνασαι προκείμεως ποιεῖν  
 ἐπισημασθῆναι τὰ ἄλλα τῶν τοῖσιν συμπλάματος, ἅμοι δοκῶν  
 κοινὰ πῶς εἶναι καὶ τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις πληγαῖς παραλλαγῶν.  
 γίνεσθαι δὲ τὰ ἐξ αὐτῶν πάθη διαφέροντα παρὰ τὴν τῶν  
 πηλίκτων βίαν, καὶ παρὰ <sup>τῶν</sup> σωματικῶν συστάσεως ἴσως πηλίκτων  
 λογίμεν καὶ τῶν δὲ ἐπισημασθῆναι, καὶ ἴσως παρὰ τὴν ἀποκινῆναι  
 πλητομένην πρὸς τὴν ἀκίνητὴν κινήσεως, σαφῶς γὰρ τῶν  
 ἄλλων ἐποικιμένων τῶν αὐτῶν, ἕκαστον τῶν ἐπισημένων, ἴδιόν τι  
 ποιεῖ περὶ τὸ πάθος ὅταν αὐτὸ διεγέρῃ κατ' ὄντως ἢ  
 τρέπον. τῶν δὲ φύοις ἢ μὲν παρὰ τὴν σύστασιν τῶν πηλ-  
 λογίμεν διαφορᾶς, ἢ ἑξ ὁμοίας ἀν' ἑαυτοῖς, ἢ ἐκ αἰδηλῆς, διὰ  
 τὸ καὶ τὴν τῶν αἰσθημάτων παραλλαγῆναι ἕως ἔχειν πρὸς τὴν  
 αἰσθησιν, ἢ δὲ παρὰ τὴν τῶν πηλίκτων βίαν μέγεθος ἀν'  
 εἶναι μόνον αἰθία, καὶ ἐκ δξύλητος ἢ βαρύλητος, ἐπὶ γὰρ τῶν  
 αὐτῶν ὑδρίαν ὁρᾶν τοιαύτην ἀλλοίωσιν περὶ τὴν φύοις  
 ἐπισημασθῆναι, ἢ συχαιόμενον, φέρεται ἐπισημῶν, ἢ γενο-  
 νόμωτον, καὶ πάλιν ἢ κραιώμενον ἢ κραιώμενον καὶ κραιώμενον,  
 ἢ σφοδρόμενον ἢ ἀδρόμενον, ἀλλὰ μόνον τῶν μὲν βιασιόμενον  
 τὸ μείζον ἐπόμενον, τῶν δὲ ἀδινεστέων τὸ ἕλατον. ἢ δὲ παρὰ  
 τὰ δὲ ὅν αἰσθημάτων παραλλαγῆναι λαμβάνεται μὲν ἐν ταῖς  
 παρὰ τὰς πρῶτας τῶν σωματικῶν συστάσεως, τῶν δὲ ἐστὶν ἄς μανόν  
 εἶναι ἕκαστον ἢ πυκνόν, καὶ λεπτόν ἢ παχύν, καὶ λιγόν ἢ βραχύν,  
 καὶ ἴσως παρὰ τὰ χημάτα. τὴν γὰρ ταῖς παθητικαῖς ποικι-  
 ὀλησιν, ἀλλοῖς λέγονται καὶ χυμοῖς καὶ χεῖμασι, κοινόν πρὸς πλη-  
 γνῆναι, ποιεῖ δὲ διὰ μὲν τῶν χημάτων, ἐπὶ μὲν τῶν τοῖσιν  
 ἐπισημασθῆναι, ὅσων τῶν γλωσσῶν, καὶ τῶν σωματικῶν, χηματισ-  
 μῶς ὥσπερ ἄλλας νόμους τοῖς φύοις, παρ' οἷς ὀνοματωποιῶν-  
 ται πάλαιοι, καὶ δῶροι, καὶ φωναί, καὶ κλαυθαί, καὶ μετὰ ὅσα  
 τοιαῦτα μεμνημένων ἢ τῶν ἑκάστη τῶν χηματισμῶν τῶν λογικῶν  
 τῶν καὶ λεχνώμενον ἢ γεμονικόν ἔχειν τὸν ἀνθεσπον. διὰ δὲ τῶν  
 αὐτῶν τῶν αἰσθημάτων ἢ βραχύνητος ποιεῖται μόνον, πάλιν καθ'  
 ἢν ὁμνύμενος λέγονται λιγόντες ἢ βραχύνητος, παρὰ τὰ μαν-  
 νη, πάλιν καθ' ἢν ὁμνύμενος λέγονται λιγόντες ἢ βραχύνητος,  
 ὅτι καὶ αὐταὶ ποιεῖται ἐπὶ κρείως, διὰ δὲ τῶν μανόντων  
 ἢ πυκνότητος καὶ τῶν παχύνητος ἢ λεπτότητος ποιεῖται,  
 καθ' ἢν πάλιν ὁμνύμενος λέγονται φύοις πυκνῶς ἢ  
 χαννῶς, καὶ παχύνητος ἢ ἰχνῶς, καὶ ἴσως, βαρύλητας ἐν ταῖς

Βα: N. πᾶσι

τ. κ. τῶν δ' ὄν. ἢ πηλίκτων.

Βα: N. βιασι- οτιζῶν

Βα: N. πρᾶξις.



και οξύληκας, ολι και λων περιμύγων συστάσεων εκάλεσα  
 ποιόλης εσσα, παρὰ το ποσού γέρονε λης εσίας, πυκνότερον  
 γὰρ εστι το εν ἴσῳ ὄγκῳ πλείονα ἔχον εσίαν, και παχύλε-  
 ρον λων ὁμοιοσυστάλαν λῶ εν ἴσῳ μήκει πλείονα ἔχον εσίας.  
 και εστι λῶ μὲν οξύληκῃ περιποιητικῆ, το πυκνότερον και  
 το λεπτότερον, λῶ δὲ βαρυλήκῃ το μανότερον και το παχύ-  
 λερον, ἢ δὲ και εν τοῖς ἄλλοις το οξύλερον λῶ λεπτότερον  
 εἶναι κέρειαι τοῖσιν, ὥσπερ και το ἀμβλύλερον λῶ παχύ-  
 λερον, πλήτε γὰρ ἀθεύσειρον λῶ μὲν λεπτότερα παρὰ  
 το θάλτον διηκνείδαι δύνασαι, λῶ δὲ πυκνότερα παρὰ το  
 μάλλον. και διὰ τοῦτο χαλκός τε ξύλον, ψόφον οξύλερον  
 ποιεῖ, και χορδῆ λίνου, πυκνότερα γὰρ, λων τε ὁμοιοπύκνων  
 και ἴσων χαλκῶν ὁ λεπτότερος, και λων ὁμοιοπύκνων και  
 ἴσων χορδῶν ἢ ἰχθυόερα, και λῶ κοίλα λων νασῶν. και  
 πάλιν αὔ λων ἀελυσιῶν αἱ πυκνότεραι και λεπτότεραι,  
 οξύλονώτεραι, λῶ λων δὲ ἕκαστον, ἢ δὲ ἀνὰ το πυκνόν ἢ  
 λεπτόν κρείως, ἀλλὰ διὰ το ξύλον, ολι τοῖς μὲν τοῖσιν  
 ξυλονώτεροις εἶναι συμβέβηκε, το δὲ ξυλονώτερον εν τοῖς  
 πληγαῖς γίνεσθαι σφοδρότερον, λῶ λῶ δὲ ἀθεύσειρον, λῶ λῶ  
 δὲ οξύλερον, διῶ καὶ ἄλλως τε ἢ ξυλονώτερον, ὡς ὡς  
 σκληρότερον, ἢ ὡς ὄγκῳ μείζον, οξύλερον ποιεῖ ψόφον, και  
 λῶ σης, εφ' ὧν ἀμφότερων ὑπάχει τε λῶ ὁμοιοποιητικόν,  
 λῶ κατὰ τὸν ἔλερον λόγον ὑπεροχῆς, ὡς ὅταν ὁ χαλκός  
 λῶ μόλιθον ποιεῖ ψόφον οξύλερον, επειδὴ μάλλον εστι  
 αὐτῷ σκληρότερος, ἢ ὅλος ἐκείνου εστι πυκνότερος, και πάλ-  
 λιν, ὁ μείζον, εἰ λῶχοι, και παχύτερος χαλκός, λῶ ἐλάττω-  
 νος και λεπτότερον ποιεῖ ψόφον οξύλερον, ὅταν ὁ κατὰ  
 το μέγεθος λόγος μείζον ἢ λῶ κατὰ το πάχος. λῶ σης γὰρ  
 λῶ εστι συνεχῆς λῶ ἀέρος ὁ ψόφος, ἀπὸ λῶ τοῖς λῶσιν  
 γὰρ ποιῶσιν ἐμπειλαρθανομένη διηκνῶσα πρὸς τὸν ἔκλον  
 και διὰ τοῦτο καθ' ὅταν ἀν δύναμιν ξυλονώτερον ἕκαστον ἢ  
 λῶν δὲ ὧν αἱ πληγαῖ, θάλτον τε και οξύλερα ἀπολελεῖται.  
 διὰ τε δὲ λῶ λῶ λῶ συστάσεων λῶ μανῶ, και πυκνῶ, και  
 λεπτῶ, και παχῆς ξυλονῶ τε και ἀλόνῶ εἰσὶν ἢ κατὰ  
 το οξύ και βαρῆ λῶν ψόφον διαφορὰ ποσότητος εἶδος  
 εἶναι τε, και μάλλον εκ λῶ λῶ ἀποχῶν, λῶ λῶ πλεονε-  
 νου και λῶ πλεονετος, ἀνισόλητος. λῶ γὰρ ποσῶ, λῶ λῶ  
 ἐναερίεσθαι συνίσταται, λῶ λῶ μὲν ἐλάττωσι διαστάσειν ἴσο-  
 μένης λῶ οξύλητος, διὰ το εκ λῶ ἐγγύλητος σφοδρόν

.. N. ἄλλο

.. Βα: ετ Ν. ἐλάττων.  
 + Βα: οξύτερος.  
 Ν. οξύτερος.  
 .. Βα: τοῦτον.  
 .. ἀβριμῆ α Βα: ετ Ν.

.. Βα: ετ Ν.



Ταῖς δὲ μέγιστοι, ἢς βαρύνητος, διὰ τὴν παρὰ τὸ ἀπώλειον  
 ἔκλυσι, ὡς ἀντιπεπωθέναι ταῖς διαστάσει τὸς φύφου,  
 γίνεσθαι γὰρ ὡς ἡ μέγιστον ἀποχὴ τῆς ἀρχῆς πρὸς τὴν ἐ-  
 λάλτονα, ὁ ἀπὸ τῆς ἐλάττονος φύφου πρὸς τὸν ἀπὸ τῆς  
 μέγιστος, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἔσωσῶν, ὡς ἡ μέγιστον ἀποχὴ τῆς  
 ἀρτήματος πρὸς τὴν ἐλάττονα, ἢ ἀπὸ τῆς ἐλάττονος ἔσση-  
 πρὸς τὴν ἀπὸ τῆς μέγιστος, καὶ τῶν δὲ ὅτι ἐναρμύς πρὸς τῆς  
 ερον ἀπὸ τῶν διὰ τινος μήκους γινομένων φύφου, ὡς τῶν χορ-  
 δῶν, καὶ τῶν αὐλῶν, καὶ τῶν ἀρτηριῶν, ὅθεν γὰρ γίνονται  
 πάντως, τῶν ἄλλων διαμενόντων τῶν αὐλῶν, ἐπὶ τῆς τῶν χορδῶν,  
 οἱ κατὰ ἐλάττος διαστάσεις τῶν ὑπαγομένων λαμβανόμενοι, τῶν  
 κατὰ μέγιστος κατὰ τῶν αὐλῶν, οἱ διὰ τῶν ἐγγυλίω τῶν ἐφα-  
 ρμῶν, τῶν ἐστὶ τῶ πηλτόντος, λευπηράτων ἐκπίπτουσι, τῶν  
 διὰ τῶν ἀπωλείω κατὰ τῶν ἀρτηριῶν, οἱ τὴν ἀρχὴν τῆς παρ-  
 γῆς ἔχοντες ἀνωτέρω, καὶ συνέγρη τῶ πηλτομένω, τῶν ἀπὸ  
 τῶ βάθους αὐλῶ γὰρ τινι φυσικῶ καὶ τὸ περι τὰς ἀρτη-  
 ρίας ἔοικεν, ἐν τῶ τῶ μόνω παραλάττον, ὅτι διὰ μὲν τῶν ἀν-  
 τῶν, τῶ κατὰ τὸ πηλτόν τῶ μόνοντος, ὁ τῶ πηλτομένω  
 παραχωρεῖ πρὸς τὸν ἐγγυλίω ἢ ἀπώλειον τῶ πηλτόντος,  
 ἐκ τῆς ἐπιλεχνησίως τῶν λευπηράτων ἐπὶ δὲ τῶν ἀρτη-  
 ριῶν, ἀνὰ πάλιν, τῶ κατὰ τὸ πηλτόμενον τῶ μόνοντος  
 ὁ τῶ πηλτόντος παραχωρεῖ πρὸς τὸν ἐγγυλίω ἢ ἀπώλειον  
 τῶ πηλτομένω, τῶν ἐν ἡρῆν ἡγμονικῶν τῆ συμφύλω μυσί-  
 κῆ σαυμασιῶν ἅμα καὶ προχείρας ἐνριπούντων τε καὶ λαμ-  
 βανόντων, ὑπαγομῶν τῶ πῶ, τῶ ἐπὶ τῆς ἀρτηρίας τῶ πῶς,  
 ἀφ' ὧν ἂ πρὸς τὸν ἐκλῶς ἀέρα διαστάσεις ἀκάλογον ἔαν-  
 τῶν ταῖς ὑπεροχαῖς ἀποκλιθεῖσι τὰς τῶν φύφου διαφορῶν.

[ἐκ τῆς κοίτης ἡ  
 οἰα ἄδεις βαρ.  
 occurrat καὶ  
 παρασημασίω.]  
 ἐν τισὶ δὲ τῶν  
 ἀντιγράφων ἔχ  
 ἐνρίσκειται τῶν  
 παρασημασίω.  
 δὲ μᾶλλον ἀπὸ  
 προσφυσῶν ἐπὶ  
 μὲν τὸτον τῶτον.



**Κεφ. δ. Περὶ φύφου τῶν ἐν αὐλοῖς  
 διαφορῶν**

Ὅπως μὲν ἔν ὀφύλις συνίσταται φύφου καὶ βαρύνητος, καὶ ὅτι  
 ποσσῶν τῆς ἐστὶ τὸ ἴδιον αὐλοῦ ὑπολειπώδω διὰ τῶν  
 προσκαλανενοῦδω δὲ ὅτι καὶ τὰς παρὰ αὐτῆς αὐλοῦ, δι-  
 νάμη μὲν ἀπείρητος εἶναι συμβέβηκεν, ἐνεργεῖα δὲ πτω-  
 ρασμένης, ὥσπερ καὶ τὰς τῶν μεγιστῶν, εἶναι τε διὰ τῶν  
 ὄρων, τὸν μὲν αὐλοῦ τῶν φύφου ἴδιον, τὸν δὲ τῆς ἀκοῆς, καὶ  
 μίθονα τῶν ἐκίον, τῶν μὲν γὰρ ποιούντων τῶν φύφου  
 ἐπιπλήτων παραλλήλων κατὰ τὰς διαστάσεις, καὶ αἱ καθ'  
 ἕκαστον ἀπὸ τῶν βαρύνητων πρὸς τὸ ὀφύλιον διαστάσεις μηδὲν  
 ἀξιολογῶν διαφέρουσιν, ἀλλὰ τὰ γινώσκοντα αὐλοῦ διοίσει

BB. τῶτων.

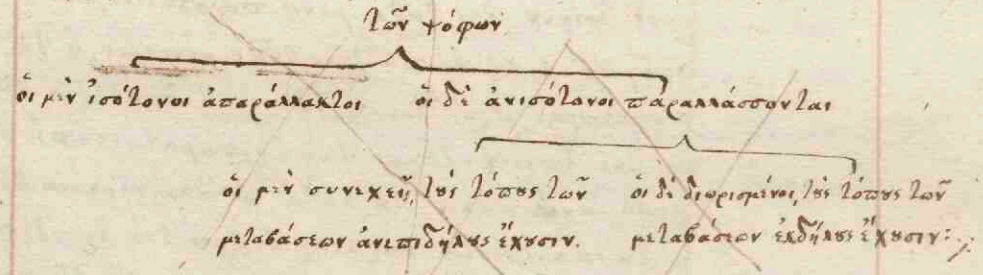
: N. τὸ



Νοσοασίας.

συχνόν πολλαχῆ, τῶν μὲν ἐπὶ τῷ βαρυτέρῳ ἀλλήλων τῶν  
 δὲ ἐπὶ τῷ ὀξυτέρῳ, ἢ δὲ ἀκοῆ καὶ τῶν βαρυτέρων ἀντι-  
 λαμβάνεται τῷ βαρυτέρῳ, καὶ τῶν ὀξυτέρων τῷ ὀξυτέρῳ,  
 καθ' ὅσον ἂν ἐν ταῖς ὀργανωσθεῖσιν ἐπινοῶμεν παραύξειν τὰς  
 νοσοασίας διαστάσεις, ἴσων τῶν ἔχοντων διαφορίων ἐ-  
 φεξῆς, ὅτι τῶν ψόφων οἱ μὲν εἰσὶν ἰσόλογοι, οἱ δὲ ἀνισόλογοι.  
 ἰσόλογοι μὲν οἱ παραλλάκτοι κατὰ τὸν λόγον, ἀνισόλογοι δὲ οἱ  
 παραλλάσσοντες, ὁ γὰρ ἔλα κερόμενος λόγος, κοινὸν ἂν εἴη γί-  
 γος τῷ ὀξυτέρῳ καὶ τῷ βαρυτέρῳ, παρ' ἐν εἴδος τῷ τῷ ἰσώ-  
 σεως ἐπιληκόμενος, ὡς τὸ πέντε τῷ ἑξῆς καὶ τῷ ἄρχῃ, τῶν  
 δὲ ἀνισολόγων οἱ μὲν εἰσι συνεχεῖς, οἱ δὲ διακριμένοι.  
 συνεχεῖς μὲν, οἱ τῷ λόγῳ τῶν ἐφ' ἑκάτερα μεταβάσεων  
 ἀντιδήλως ἔχοντες, ἢ ὡς μὴ. ὅτι ἂν μέρος ἰσόλογον ἐστὶ  
 ἐπὶ διάστασιν ἀιδηλὴν, ὅποσον πέντε τῷ ἑξῆς ἰσώσεως χεῖ-  
 ματα. τοῖοι δὲ εἰσὶν οἱ τῷ ἐπιλάσειν ἀνταῖς τῷ τῷ  
 ψόφων.

f. Haec e' margine  
m. hxtum. in re-  
p. hntant.



abst a Ba: et N.

ἀνέσειν κινημέναις ἢ συνεχεῖς, καὶ πάλιν ἐπὶ μὲν  
 τῷ βαρυτέρῳ, οἱ διακρινοὶ λήγοντες. ἐπὶ δὲ τῷ ὀξυτέρῳ  
 οἱ τῷ ἰσώσεως ἀντιδήλως, διακρινοὶ δὲ εἰσὶν, οἱ τῷ λόγῳ  
 τῶν μεταβάσεων ἐκδήλως ἔχοντες, ὅταν ἀντὶ ἰσόλογα μί-  
 νη τὰ πέντε ἐπὶ διάστασιν ἀιδηλὴν, ὡς ἐπὶ τῷ διαφύσει πα-  
 ραύξει τῶν ἀκέρων τε καὶ ἀσυχνῶν χρωμάτων. ἀλλ' ἐ-  
 κτῆροι μὲν ἀεροκίως ἀλλότριον, μηδαμῆ μὴ ἐποβάλλοντες  
 ἐν κατ' αὐτὸ, ὡς μὴ ὅρα μὴ λόγῳ περιληφθῆναι δύνασθαι,  
 παρὰ τῷ τῷ ἐπισημῶν ἴδιον. ἔτι δὲ οἱ κίσοι, τοῖς μὲν πέν-  
 τε τῶν ἰσολογιῶν ὀξυτέρῳ, παραμεινόμενοι δὲ, τὰ ἑξῆς  
 τῶν ὑπεροχῶν, καὶ φθόγγος ἢ δὴ καλοῖμεν ἂν τῷ τῷ ἰσώσεως,  
 ὅτι φθόγγος ἐστὶ, ψόφος ἓνα καὶ τὸν αὐτὸν ἐπίχων λόγον, δὲ  
 καὶ μόνος μὲν ἕκαστος ἄλογος. εἰς γὰρ καὶ πρὸς ἑαυτὸν ἀδιά-  
 φορος, ὁ δὲ λόγος τῶν πρὸς ἑ, καὶ ἐν δυοῖν τοῖς πρὸς τοῖς, κατὰ  
 δὲ τὴν πρὸς ἀλλήλους ὅταν ὅσον ἀνισόλογοι παραβολὴν,  
 ποιεῖ τὴν λόγον ἐκ τῷ πρὸς τῷ ὑπεροχῆς, ἐν οἷς δὲ τῷ  
 ἐκτῆς ἢ δὴ καταφαίνεσθαι καὶ τὸ ἔμμελές. εἰσὶ δὲ ἔμμελές

μὴ



Ba: N. μὴ  
Ba: et N. καὶ τῶν

Diagramm hinc ex  
m. hxtum. in re-  
p. hntant.



note in margin  
 καὶ τὸ ἄλλ' ἀνα-  
 γαρμῆλον τῷ  
 Πυθαγόρῳ ὑπο-  
 μνηρὰ εἰς τὸ  
 παρόντος πρὸς  
 κεφάλαιον ἐπι-  
 γράψαι.

Μὲν ὅσοι συναπλόμενοι πρὸς ἀλλήλους, ἔμφωνοι ἑυχά-  
 νησι πρὸς ἀκονή, ἱερικῆ δὲ, ὅσοι μὴ ἔλως ἔχουσι, συμφώ-  
 νως δὲ ἔλι φασὶν εἶναι, παρὰ τὸν καλλίστον ἦδη τῶν ψό-  
 φων, τὴν φωνὴν, ὀνομαλοποιούνης, ὅσοι τὴν ὁμοίαν ἀντίληψιν  
 ἐρποῖσσι τὰς ἀκοαῖς, καὶ διαφώνως τὸς μὴ ἔλως ἔχοντας.

Βα: η Ν.  
 ἔμφωνοι.

Κεφ. Ε.

Περὶ τῶν εἰς τὰς ὑποθέσεις τῶν  
 συμφωνιῶν τῶν πυθαγορείων  
 παραλαμβανόμενων.

Συμφωνίας δὲ ἡ μὲν αἰδησις καταλαμβάνει, τὴν τε διὰ  
 ἑξασάρων προσαγορευομένην, καὶ τὴν διὰ πέντε, ἣν ἡ ὑπε-  
 ρχὴ καλεῖται λόγος, καὶ τὴν διὰ πασῶν, καὶ ἔλι τὴν τε διὰ  
 πασῶν καὶ διὰ ἑξασάρων, καὶ τὴν διὰ πασῶν καὶ διὰ πέν-  
 τε, καὶ τὴν διὰ πασῶν, αἱ γὰρ ὑπερ τὰς αἰδέων  
 ἢ μὴ ὡς πρὸς τὴν παρεῖσαν πρόθεσιν, ὅ δὲ τῶν πυθαγορείων  
 λόγος μόνον ἀντὶ τὴν διὰ πασῶν καὶ διὰ ἑξασάρων ἀναίρει,  
 τὰς δικαίαις ὑποθέσειν ἀκολουθῶν, ὡς ἔλαβον οἱ τῆς αἰρε-  
 σεως προσάντες ἀπὸ τῶν τοιούτων ἐγνοιῶν, ἀρχὴν γὰρ δι-  
 κησιολάβην ποιησάμενοι τῆς μεθόδου, καθ' ἣν οἱ μὴ ἴσοι τῶν ἀ-  
 ριθμῶν παραβλήθησονται τοῖς ἴσολόγοις φθόγγοις, οἱ δὲ ἄνισοι  
 τοῖς ἀνισολόγοις, τὸν ἑνὸς ἐπ' ἑτέρου, ὅτι καθάπερ τῶν ἀνι-  
 σολόγων φθόγγων δύο εἰσὶν εἶδη πρὸς ἀλλήλους τὰ πρῶτα, ἡ  
 τῶν συμφωνῶν, καὶ τὸ τῶν διαφώνων, καὶ καλλίον τὸ τῶν  
 συμφωνῶν ἔλως καὶ τῶν ἀνίσων ἀριθμῶν δύο γίνονται πρῶ-  
 ται διάφοροι λόγων· μία μὲν ἡ τῶν λεγομένων ἐπιμερῶν,  
 καὶ ὡς ἀριθμοὶ πρὸς ἀριθμῶν, ἔλως δὲ ἡ τῶν ἐπιμερῶν  
 τε, καὶ πολλαπλασίων, ἀκρίνων καὶ ἀντὶ τῆς ἐκείνων κατὰ  
 τὴν ἀπόλοιπὰ τῆς παραβολῆς, ὅτι μέρος εἰσὶν ἀπλῶν ἐν  
 ἀντὶ τῶν ἐπιμερῶν, ἡ ὑπερχὴ, τῶν δὲ πολλαπλασί-  
 ων τὸ ἔλαττον τῶν μείζονος, ἐφαερόσαντες δὲ διὰ τὸ τοῦ τῶν  
 ἐπιμερῶν καὶ πολλαπλασίως λόγος τὰς συμφωνίας, τὴν  
 μὲν διὰ πασῶν προσάσονται τῶν διαπλασίω λόγῳ, τὴν δὲ διὰ  
 πέντε τῶν ἡμιολίω, τὴν δὲ διὰ ἑξασάρων τῶν ἐπιτελείω,  
 λογικώτερον μὲν ἐπιχειρῶντες, ἐπειδὴ τῶν τε συμφω-  
 νιῶν ἡ διὰ πασῶν εἰσι καλλίστη, καὶ τῶν λόγων ὁ διαπλα-  
 σίος ἀριστος, ἡ μὲν διὰ τὸ ἐγγύτατον εἶναι τῶν ἴσολόγων,  
 ὅ δὲ τῶν μόνος τὴν ὑπερχὴν ἴσιν ποιεῖν τῶν ὑπερεχομένων,  
 καὶ ὅτι τὴν μὲν διὰ πασῶν συγκεῖσθαι συμβέβηκεν ἐκ δύο τῶν

Βα: ἀρίτων  
 σαν.

ταβυστ α Βα: Ν.

abfunt  
 α Ν.

Βα: τι

πης

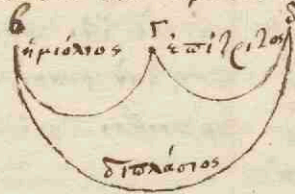
Βα: α Ν.  
 ἀρχισόντης.

Βα: Ν. ἔτι



Βα. 10.

Ἐφεξῆς καὶ πρῶτον συμφωνίῳ, ἡς ἂν διὰ πέντε καὶ διὰ  
 δεσάρον, τὸν δὲ διπλασίον ἐκ δύο τῶν ἐφεξῆς καὶ πρῶτον  
 ἐπιμόριον, ἡς ἂν ἡμιολίον  
 καὶ ἡς ἂν ἐπιλειπὸν, μίσηνα  
 δεῖ ἐνλαύθαι μὲν ἡς ἂν ἐπιλειπὸν  
 τὸ τὸν ἡμιόλιον λόγον ἔ-  
 κεί δὲ ἡς ἂν διὰ δεσάρον  
 τὴν διὰ πέντε συμφωνίαν.



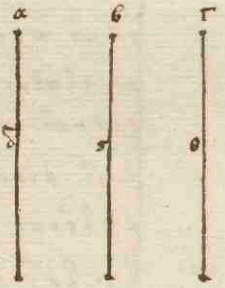
ὥστε καὶ τὴν ὑπεροχὴν αὐτῶν, ἡς ἂν ἔστι τὸν λόγον, λέγεσθαι καλὰ  
 τὸν ἐπιμόριον λόγον, ὡς μίσηνα, ἔστιν ὁ ἡμιόλιος ἡς ἂν ἐπιλειπὸν.  
 ἀκολουθῶν δὲ ἡς ἂν, καὶ τὸ ἐκ ἡς ἂν διὰ πέντε καὶ ἡς ἂν διὰ  
 πέντε συνλιθόμενον μέγεθος. καὶ ἔτι ἡς ἂν ἐκ δύο τῶν διὰ πέν-  
 τε καὶ ἡς ἂν διὰ δεσάρον, παρακαταβάλλοντες εἰς τὰς  
 συμφωνίας, ὅτι ταύτης μὲν ἀκολουθεῖ τὸν λόγον συνίσταται  
 διπλασίον, ἐκείνης δὲ τριπλασίον, τὸ δὲ ἐκ ἡς ἂν διὰ πέν-  
 τε καὶ ἡς ἂν διὰ δεσάρον, ἔκείνη δὲ τὸ ποσὶν λόγον τὸν  
 τῶν οὐτὼ πρὸς τὰς τριάκοντα ἐπιμόριον ὄντα, μὲν πολλα-  
 πλάσιον, γραμμικώτερον δὲ

Βα. Ν. τὸν  
 ἢ ἀπὸ τῆς Ν. διπλα-  
 σιῆς τῆς μεσῆς.

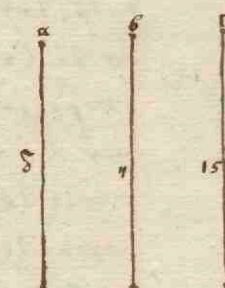
τ. Ν. πρὸς.

Βα. 4. Ν. κ' ἐστὶ  
 ἀσύμφωνον τὸ  
 διὰ διὰ πάντες  
 Βα. πολλάπλασιον.

προσάγοντες εἰς ταύτην ἕλω-  
 σίπας, ἔστω γὰρ φασὶ διὰ πέντε  
 τὰ α, β, καὶ ἡς ἂν ἐφεξῆς ἔτερον  
 διὰ πέντε, τὰ β, γ. ὥστε τὰ α, γ  
 εἶναι διὰ διὰ πέντε ἄρα  
 διπλασίον τὸ α, γ. ὥστε ἔστι τὸ  
 α, β πολλαπλάσιον, σύμφωνον



δὲ ἐπιμόριον ἄρα τὸ διὰ πέντε, καλὰ τὰ αὐτὰ δὲ καὶ τὸ  
 διὰ δεσάρον δεικνύσιν ἐπιμόριον, ἔλαττον ὃν ἡς ἂν διὰ πέντε  
 πάλιν ἔστω φασὶ διὰ πέντε τὰ α, β, καὶ ἡς ἂν ἐφεξῆς ἔτε-  
 ρον διὰ πέντε, τὰ β, γ. ὥστε τὸ  
 α, γ γίνεσθαι διὰ διὰ πέντε.  
 ἐπεὶ τοίνυν σύμφωνόν ἐστι τὸ  
 διὰ διὰ πέντε, τὸ α, γ ἄρα  
 ἦλοι ἐπιμόριον εἶναι ἢ πολλα-  
 πλάσιον, ἀλλ' ἔτι ἐστὶν ἐπιμό-  
 ριον, ὅ γὰρ ἀν' ἡς ἂν μίσηνα ἀνάλο-  
 γον ἐνέπιπτε, πολλαπλάσιον ἄρα



Βα. Ν. τις  
 μέσος.

τὸ α, γ. ὥστε καὶ τὸ α, β πολλαπλάσιον, τὸ ἄρα διὰ πέν-  
 τε πολλαπλάσιον. πρῶτον δὲ αὐτοῖς ἐκ τῶν αὐτῶν, ὅτι καὶ  
 τὸ μὲν διὰ πέντε διπλασίον, ἐκείνων δὲ τὸ μὲν διὰ πέντε,



Ἡμιόλιον, τὸ δὲ διὰ λισσάρον, ἐπίλειον, ἐπεὶ μόνος τῶν  
 πολλαπλασίων ὁ διπλασιος λόγος, ὑπὸ δύο ἐπιμορίων σύρ-  
 κεται τῶν μεγίστων, ὅτι τὴν εἰς ἄλλων ἐπιμορίων δύο συν-  
 ληθμένους λόγους, ἐλάττονας συνίσταται τῶν διπλασιῶν, μηδὲν  
 ἐλάττονος ὄντος πολλαπλασίῳ τῶν διπλασιῶν, καὶ τῶν τῶν διὰ  
 κολύθου ἐπὶ ὀρθοῦ δειχθέντος ἀποφαίνουσι τὸ ἡμιόλιον ἐκ-  
 μελῆς, ἐπεὶ μήδ' ἄλλος τις πάλιν ἐπιμορίοις μέσος ἀνάλογον  
 διαρρεῖται. δῖον δὲ ἐν λόγοις ἐπιμορίοις εἶναι τὰ ἔμφυτα.

· Ba: μένδ'

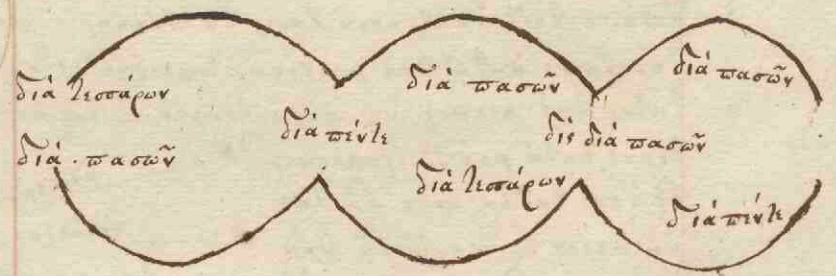
**κεφ. 7. Ὅτι μὴ δύνωτος ἡλιολόγησαν οἱ πνευ-  
 μάτιοι τὰ πνεύματα συμφωνίας.**

Τοιαύτης δὲ τυχάνουσι τῆς πνεύματι συμφωνίας τῶν πνευ-  
 ματιῶν ὑποθέσεως, ἢ διὰ πνεύματι καὶ διὰ λισσάρον συμ-  
 φωνία, παντάπασι ἐναερῆς ὄντα, διωπασί τῶν ἐπιμορίων  
 ὑπὸ αὐτῶν λόγον, καθόλου γὰρ ἢ διὰ πνεύματι συμφωνία,  
 τῶν ποιόντων αὐτὴν φθόγγων ἀδιαφορούντων, κατὰ τὴν δύνα-  
 μιν ἐνός φθόγγου, ὅταν προσεφθῇ τινὶ τῶν ἄλλων ἀπαράλει-  
 πτον τὸ ἐκείνου εἶδος τῆς, καθάπερ ἢ δεκάς ἔχει, φέρεται  
 πρὸς τὴν ὑπὸ αὐτὴν ἀριθμῶν καὶ ληφθῆναι ἐπὶ τὰ  
 αὐτὰ τοῖς ἄκροις τῶν διὰ πνεύματι, δῖον ἐπὶ τὸ βαρύτερον ἀρ-  
 φολίον, ἢ πάλιν ἐπὶ τὸ ὀρνεύον, ὡς ἀν' ἔχη πρὸς τὸν ἔγγυ-  
 λερον αὐτῶν, ὅπως ἔχειν φαίνεται καὶ πρὸς τὸν ἀπώτερον,  
 ὅτι καὶ τὴν αὐτὴν ἐκείνου δύναμιν ἔχει, γίνονται δὲ αἰ-  
 μὲν διὰ πνεύματι, καὶ διὰ λισσάρον συμφωνία καθ' αὐτὰς

· abijt a N.  
 · Ba: πρὸς αὐτὴν.  
 · Ba: addit συμ-  
 φωνίας.

Διάγραμμα τῶν  
 συνθέσεων κατὰ  
 τὰς ἀρ. ἀρ.  
 τὰς ἀρ. ἀρ.  
 τὰς ἀρ. ἀρ.

α	ἡμίση	ἐπίλειον
β	παραῖτη ἡμίση	ἐπίλειον
γ	τρίτη ἡμίση	ἐπίλειον
δ	μῆση	ἐπίλειον
ε	λιχάνος μῆση	ἐπίλειον
ς	πενταπῆ μῆση	ἐπίλειον
η	ἑξαπῆ μῆση	ἐπίλειον
θ	λιχάνος πέντη	ἐπίλειον
ι	πενταπῆ πέντη	ἐπίλειον
κ	ἑξαπῆ πέντη	ἐπίλειον
λ	τοξοπλαμῆ	ἐπίλειον
μ	βάνορμος	ἐπίλειον



ἐν τῇ πρὸς τὸν ἔγγυλερον τῶν διὰ πνεύματι χείρει ἢ διὰ  
 λισσάρον μετὰ τῆς διὰ πνεύματι, καὶ πάλιν ἢ διὰ πνεύματι μετὰ  
 τῆς διὰ πνεύματι, ἐν τῇ πρὸς τὸν ἀπώτερον, ὅτι εἰκόλος τὴν  
 αὐτὴν ἀντίληψιν γίνεσθαι τῶν ἀκοαῖς, τῆς μὲν διὰ λισσά-  
 ρων, καὶ διὰ πνεύματι, τῆς μὲν τῶν διὰ λισσάρον, τῆς δὲ διὰ  
 πνεύματι καὶ διὰ πνεύματι, τῆς μὲν τῶν διὰ πνεύματι, καὶ διὰ τὸ  
 πάντως ἐξακολουθεῖν, τῶν μὲν τὸ διὰ πνεύματι συμφωνον εἶναι,  
 καὶ τὸ διὰ πνεύματι καὶ διὰ πνεύματι συμφωνον εἶναι, τῶν δὲ τὸ  
 διὰ λισσάρον συμφωνον εἶναι, καὶ τὸ διὰ πνεύματι καὶ διὰ λισ-  
 σάρον συμφωνον εἶναι, καὶ τὸν αὐτὸν γενεῶν ἔχειν τὴν  
 τῶν διὰ πνεύματι καὶ διὰ πνεύματι ἀντίληψιν πρὸς τὴν τῶν διὰ

· abijt a Ba:  
 · Ba: τῆς μόνης  
 · N: τῆς μόνης  
 · N: πνεύματι  
 · Ba: N: ἀντίληψιν.

· Ba: δὲ



...βλ. Ν. δ' α' β' γ' δ' ε' ζ' η' θ' ι' κ' λ' μ' ν' ξ' ο' π' ρ' σ' τ' υ' φ' χ' ψ' ω' Ω' Ω'

Τισσάρων και δια πασών ἤπερ ἦν μόνον ἄν δια πέντε προς  
τὴν μόνον ἄν δια τισσάρων, ἀκολουθῶν τοῖς ἀπὸ τῆς ἐναργεῆς  
πείρας καταλαμβανόμενοι, ἐμποῖει δὲ αὐτοῖς ἡ τὴν λυχῶσαν  
ἀπορίαν, καὶ τὸ μόνον ἄν τοῖς ἄν ἐπιμορίων καὶ πολλαπλα-  
σίαν προσάπτειν τὰς συμφωνίας, τοῖς δ' ἄλλοις μικτέλι, λί-  
γω δὲ ὅτιον τοῖς ἐπιτελαέτοις, ἢ τοῖς πενταπλασίοις, ἕνος  
ἰίδυς ὄντος αὐτοῖς προς ἐκείνους, καὶ ἔτι τὸ τὴν ἐκλογὴν ποι-  
εῖναι τῶν συμφωνιῶν, καθ' ὃν αὐτοὶ ἐβλῶνται ἑρόπον, τῶν γὰρ  
πρώτων τῶν λόγων αὐτῶν ποιῶντων ἀριθμῶν, ἀφαιρῶντες ἕκα-  
τέρῃ μονάδα ὑπὲρ τῆς ἐξ ἀρφοῖν ὁμοιότητος, καὶ τῆς λοιπῆς  
ἀριθμῆς ὑπολιθέμενοι τῶν ἀνομοίων, ἐφ' ὧν ἂν ταῦτα ἐλά-  
τωνα φαίνηται συμφωνοῦντας εἶναι φασί, καὶ πάντων γὰρ  
ὅτι γὰρ λόγος ἢ μόνον τῶν πρώτων αὐτῶν ποιῶντων ἀριθμῶν,  
ἴδιος ἐστίν, ἀλλὰ

πάντων ἀπλῶν  
ὁμοίως ἔχόντων προς  
ἀλλήλους, ὡς καὶ  
τῶν τοῦτων γίνονται  
τὸ παρακλήσιον,  
ποῦ μὲν ὀλίγα,  
ποῦ δὲ πλεῖστα

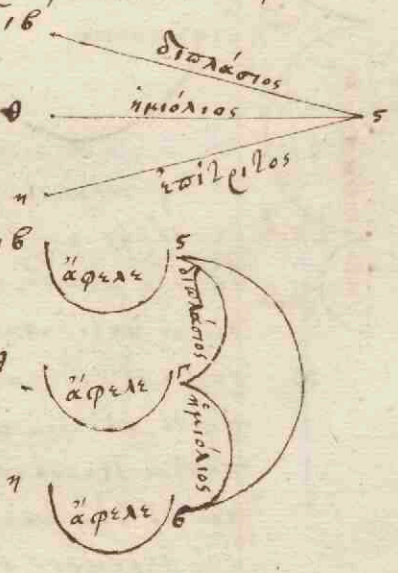
δ' ἐπιτελιος	γ' ἡμιόλιος	β' διπλασιος	α
←	←	α	
γ' διμῶν	β' ἐπιμῶν	α' ἐπιμῶν	α

... Ν. γίνονται ἂν

τῶν αὐτῶν λόγον συνίσταται τὰ ἀνόμοια, ἰάν γὰρ ὅτιον  
ἂν δοξῆται τῆς ἐπιχειρήσεως ὀκνηρότερον, τὸν αὐτὸν ἀριθμῶν  
ἅπασιν τοῖς ἐλάττωσιν ὅροις ὑποβάλλωμεν, ὅτιον τὸν ἐξ καὶ  
τῆς ἴσης αὐτῶν τῶν μειζόνων ἀφαιρῶντες ἀντὶ τῆς ὁμοί-  
οτητος τῆς λειπομένης συγκρίνωμεν, ὡς τῶν ἀνομοίων περικ-

τικῆς, κατὰ μὲν τὸ διπλασιον, ἰβ'  
ἐξ ἔσται ταῦτα; κατὰ δὲ τὸν  
ἡμιόλιον, ιε'; κατὰ δὲ τὸν  
ἐπιτελιον, δ'ο; καὶ πλείον τὰ  
ἀνόμοια τῶν συμφωνοῦντων, δ'ε'  
ως δὲ καὶ κατὰ τὴν αὐτῶν ἐ-  
φοδον, μετὰ τὸ δια πασῶν,  
καὶ δια πέντε συμφωνοῦντων  
ἀποδεικνύεται, τῶν λοιπῶν,  
δύο μὲν ἐν αὐτῶν καταλει-  
πομένων τῶν ἀνομοίων, πλε-  
όντων δὲ ἐν ἅπασιν τοῖς ἄλλοις.  
ὅτιον τῶν ἐν τῇ αὐτῇ δια πέν-  
τε, καὶ ἐν τῇ δὲ δια πασῶν,  
ἐκατέρῃ τῶν ἐναργεῶν

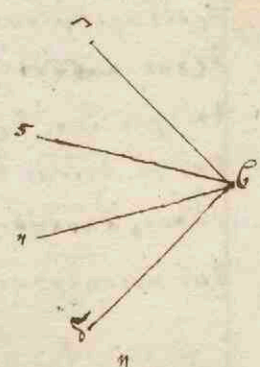
... βλ. τὸν  
... τὸ





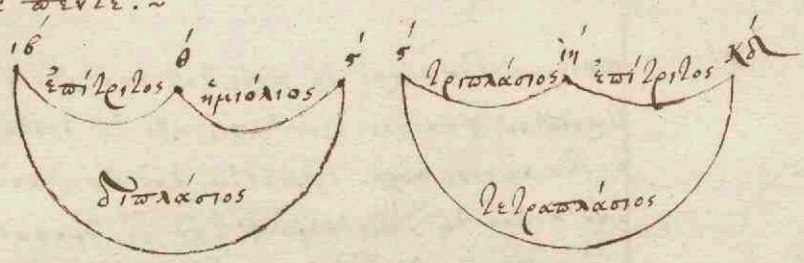
συμφωνίες καθιστάνε τὸ διάπασσῶν καὶ διάπέντε  
 τὸ μὲν διάπέντε, καὶ μάλα εἰκόλος, ἐπειδὴ τὸ μὲν διάπέντε  
 τὸ τὸ διάπέντε καὶ διάπασσῶν ἀπλῶτερον ἔστι, καὶ ἀ-  
 συμβεβηότερον, καὶ οἰονεὶ ἀκεραλίαν συμφωνίας, τὸ δὲ δις  
 διάπασσῶν ἕως ἔχει πρὸς τὸ διάπέντε καὶ διάπασσῶν,  
 τὸ ἔστιν ὁ τετραπλάσιος λόγος πρὸς τὸν τριπλάσιον, ὡς μόνον  
 τὸ διάπασσῶν πρὸς μόνον τὸ διάπέντε, τολίσις ὁ διπλάσιος  
 λόγος πρὸς τὸν ἡμιόλιον,  
 ἴαν γὰρ ἑνὸς ἀριθμοῦ  
 ληφῶσι τετραπλάσιός  
 τε, καὶ τετραπλάσιος,  
 καὶ πάλιν ἡμιόλιός τε,  
 καὶ διπλάσιός, ἐπιλείπον  
 ποιήσουσι λόγον ὁ τετρα-  
 πλάσιος πρὸς τὸν τριπλά-  
 σιον, καὶ ὁ διπλάσιος πρὸς τὸν ἡμιόλιον, ὡς ἴσῳ συμφω-  
 νολερόν ἐστι τὸ διάπασσῶν τὸ διάπέντε, τοσούτω συμφω-  
 νόλερον γίνεσθαι καὶ τὸ δις διάπασσῶν τὸ διάπασσῶν, καὶ  
 διάπέντε. ~

abunt a Ba: et N.



N. εἶπον, εἰ τὸ αὐτὸ τὸν.

abunt ab N.



Κεφ. ξ.

Πῶς ἂν ὑγιέστερον οἱ λόγοι διορί-  
 ζοιντο τῶν συμφωνιῶν. ~

Δίον ἂν ἂν εἴη τὰς τοιαύτας ἀκεραλίας μὴ τῆς δυνάμει  
 τὸ λόγος προσάπτειν, ἀλλὰ τοῖς μὴ δυνάσας αὐτὸν ὑπο-  
 ληθεμένοις περιεῖναι δὲ τὸν ἀληθῆ καὶ φυσικώτερον ἐκ-  
 λαμβάνειν, διελόμενος τὸ πρῶτον εἰς εἶδη τετραπλῆς ἀνισο-  
 λύντος καὶ διαιρεμένου φθόγγος προσηγόμενον μὲν, ἀρετῆς  
 ἕνεκα, τὸ τῶν ὁμοφώνων, δεύτερον δὲ τὸ τῶν συμφώνων,  
 τρίτον δὲ τὸ τῶν ἐμμελιῶν, σαφῶς γὰρ διαφέρουσιν ἡγε-  
 διάπασσῶν, καὶ ἡ δις διάπασσῶν, τῶν ἄλλων συμφωνιῶν,  
 καθάπερ ἐκεῖνα τῶν ἐμμελιῶν, ὡς δικιώτερον ἀνάλυται  
 ὁμοφωνίας κληθῆναι, δεξιέωσαν δὲ ἡμῶν ὁμοφῶνοι μὲν

abunt a Ba: et N.

αὐτῶ [τ. 785. δα]

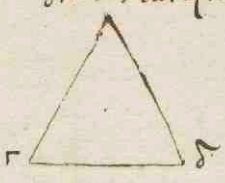




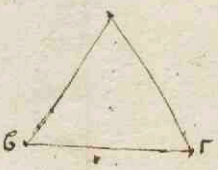


συνλιθόμενον λόγον εκ τῶν διαπλασίων  
 και ἐπιλείπει, τὸν τῶν ὀκτώ πρὸς τὰ  
 λεία, νῦν γὰρ ἔδεν ἡμᾶς ἕλος, ὅτι ὡν  
 ἐπιμορίου ἢ πολλαπλασίου, δισωπῶσι,  
 μηδὲν γε τοῖσδε πρὸς πολλαθιμένους, ἐξ ἧς  
 δὲ μετὰ τὸν ἐπιλείπον λόγον, γίνονται  
 ἂν ἔγγυλίσω τῆς ἰσόληλος οἱ συνλιθί-  
 λες αὐτῶν, συμμέτρους ὑπεροχαῖς, ἡλίκην  
 οἱ ἐλάττω αὐτῶν τῶν ἐπιμορίων, μετὰ  
 δὲ τῆς συμφώνως ἐχόμενοι κατ' ἀρῆν  
 οἱ ἔμμελεῖς, οἷον ὁ λόγος, καὶ ὅσοι συνλι-  
 θήσασιν τὴν ἐλαχίστην τῶν συμφωνιῶν ὡς  
 τῶν εἰσφαρμόζεσθαι τῶν ὑπὸ τὸν ἐπιλεί-  
 πον ἐπιμορίου λόγος, εἶεν δ' ὅτι καὶ  
 τῶν ὀκτώ, οἷον δὲ ἄλλα ἔγγυλίσω τῶν ἰσο-  
 διασείσεως ἔμμελεῖς, διὰ τὴν αὐτὴν  
 αἰλίαν, καὶ ὅσων αἱ διαφοραὶ μείζονα  
 περιέχουσιν ἅπασα μέρη τῶν ὑπεροχί-  
 νων, ὅτι καὶ τὰ ἄλλα ἔγγυλίσω τῶν ἰσο-  
 καθάσσε τοῦ ἡμιον, πάντων μᾶλλον, εἴτα  
 τὸ λείπον, καὶ τῶν ἐφ' ἧς ἕκαστον συν-  
 ελόνη δὲ ἐπιπῶν. ἐκ τῶν ὀκτώ φωνοί  
 μὲν γίνονται ἂν, ὅτι πρῶτος πολλαπλα-  
 σίος, καὶ οἱ ἄλλοι μετ' ἐχόμενοι σύμ-  
 φωνοί δὲ, οἱ δὲ πρῶτοι τῶν ἐπιμορίων,  
 καὶ οἱ ἐξ αὐτῶν καὶ τῶν ὀκτώ φωνῶν συν-  
 λιθόμενοι, ἔμμελεῖς δὲ, οἱ μετὰ τὸν ἐπι-  
 λείπον τῶν ἐπιμορίων, τῶν μὲν ὅτι ὀκτώ  
 φωνῶν καὶ τῶν συμφώνων, ὁ ἴδιος ἐκάστω  
 λόγος εἶεν τῶν δὲ ἔμμελεῶν, ὁ μὲν  
 λονιαῖος, ἐπὶ ὀκτώ ὡν, ἐν τῷ θεν συν-  
 ατεδείχθη, διὰ τῆς ὑπεροχῆς. τῶν  
 δύο πρῶτων ἐπιμορίων τὴν καὶ συμφώνων, οἱ δὲ λοιπῶν  
 τὸν προσίχοντα διορισμὸν ἔχουσιν ἐν τοῖς οἰκίσις λόγοις.  
 νῦν δὲ καλῶς ἂν ἔχοι τὴν ἐνέργειαν ἀποδείξει τῶν  
 ἢ δὲ παραβεβλημένων, ἵνα τὸ πρὸς τὴν ἀίδησιν αὐτῶν  
 ὁμολογούμενον, ἀδισκάλως ἔχωμεν ὑπολιθόμενον.

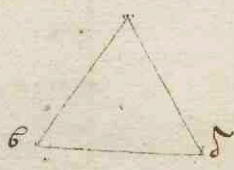
Διά δχ, ἐπιμόλιος.



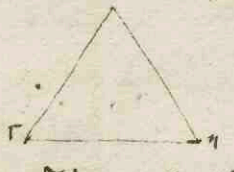
Διά ε, ἡμίλιος.



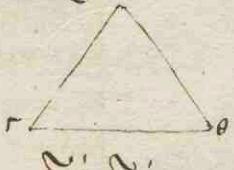
Διά πασῶν, διπλασίου.



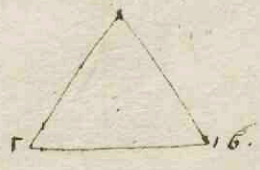
Διά πασῶν καὶ διά δχ διπλασίου διδιδιμερῆς.



Διά πασῶν, καὶ διά ε, τριπλασίου.



Διά δχ, διὰ πασῶν, τετραπλασίου.



Βα: ἐπι  
γ. Βα: ατ Ν. κ'

Βα: Ν.  
ἐπιπῶν

Ν. ἀπ'

γ. Βα: ατ Ν.  
 τῶν λοιπῶν.  
 αβγδ ε Βα: Ν.  
 Βα: ατ Ν.  
 ἐν ἀβγδ ε.  
 Βα: ατ Ν. ὅπου  
 τα θεῖα μέρη.



Τίνα ἄρσπον ἀδιασάκτως δειχθήσονται  
ἰσῶν συμφωνιῶν, οἱ λόγοι διὰ τῶ  
μονοχόρδου κανόνος.

Τὸ μὲν ἔν ἀπὸ ἰσῶν ἀνταῶν καὶ ἰσῶν συριγγίων παριστάνει  
τὸ προκείμενον, ἢ ἰσῶν πρεῖ τὰς χορδαὶς ἐξαελαμένον βα-  
ρῶν ἀφείδω, διὰ τὸ μὴ δύνασθαι τὰς ἰσῶν παρὰ τὴν  
ἐπὶ τὸ ἀκρεβέστατον φθάνειν, ἀλλὰ διαβολῆς μᾶλλον ἰσῶν  
ἀφοραὶς τοῖς πειραμένοις, ἐπὶ ἡ γὰρ ἰσῶν ἀνταῶν καὶ ἰσῶν συ-  
ριγγίων μετὰ τῶ δύσεξιέλασον ἀνταῶν εἶναι τὴν τῆς ἀνωμαλίας  
διόρθωσιν, ἔτι καὶ τὰ πύραλα, πρὸς ἃ εἶ τὰ μῆκη παρὰ τὴν  
ἐν πλάτει πῶς καθίσταται ἀορίσθ, καὶ διὰ τὸ καθόλου τοῖς  
πλείστοις ἰσῶν ἰσῶν ἀνταῶν ἀναξίαν ἵνα προσγίνωται,  
καὶ παρὰ τὰς τῶ πνεύματος ἰσῶν, ἐπὶ ἡ ἰσῶν ἐξ ἀπορρι-  
γῶν τὰς χορδαὶς βαρῶν, μὴ διασασομένων ἀπαρὰ τὴν  
ἀλλήλαις παντάσῃ ἰσῶν χορδῶν, ὅσοι καὶ πρὸς ἀντὶν  
ἐκαστὴν ἔλας ἔχουσιν ἐν τῇ ἰσῶν, ἐκίλι δύναλον ἔσαι τῶ  
ἰσῶν βαρῶν λόγος ἰσῶν τοῖς γινομένοις δ' ἀνταῶν ψόφοις,  
ἰσῶν καὶ τὰς πυκνοτέρας καὶ λεπτοτέρας ἐν τῶν ἀνταῶν ἰσῶν  
ὄξυτέρας φθόγγου ποιῆν, πολὺ δὲ ἔτι πρὸς τὸν, καὶ ἀνταῶν  
ἰσῶν δύναλα, καὶ ἔτι τὸ μῆκος ἰσῶν χορδῶν ἴσον, τὸ  
μῆκος βάρος ἢ πλείονι τῶν τῶν ἀνταῶν ἀνταῶν ἀνταῶν  
διάσασιν ἀνταῶν τῶν καὶ πνεύματι μᾶλλον, ὅσοι καὶ διὰ τῶ  
συμπύπτεσθαι ἵνα, παρὰ τὸν λόγον ἰσῶν βαρῶν τοῖς ψόφοις ἰ-  
σῶν, τὰ παρὰ τὴν δὲ συμβαίνει κατὰ τῶν κατὰ σύμ-  
μετρον γινομένων ψόφων, ὅσοις ἰσῶν τῶν δὲ τῶν ἀνταῶν  
βαρῶν ἀνταῶν ἢ δὲ τῶν, καὶ τῶν ἀπὸ τῶν ἰσῶν, κενῶν τῶ  
καὶ πεπληρωμένων, ἰσῶν ὅσοι πάντῃ τῶν ἰσῶν ἐν ἀνταῶν  
ἰσῶν τῶν ἐν τῶν ἰσῶν καὶ τοῖς χήμασιν ἀπαρὰ τὴν, ἢ  
δὲ ἐπὶ τῶ κανόνος διαλεινομένη χορδῆ, εἴξει μὲν  
ἡμῶν τῶν λόγος ἰσῶν συμφωνιῶν ἀκρεβέστερον ἡ καὶ πρὸς τῶ  
πρὸς τὸν, ἢ μὴν ὡς ἔλας λαβῆσα τῶν τῶν, ἀλλὰ πρὸς τὸν μὲν  
μετὰ τῶν ἀνακρίσεως πρὸς τὴν ἰσῶν ἀνταῶν ἀνταῶν  
ἢ ἀνωμαλίαν, ἰσῶν καὶ τῶν πρὸς τὴν τῶν ἰσῶν  
λαμβανόντων θέσιν, ἵνα τὰ πύραλα τῶν ἐν ἀνταῶν ἀποφα-  
μάτων, ὅσοι εἴξει τὸ πᾶν μῆκος, οἰκίας ἡ καὶ δὲ τῶ  
τῶν ἀνταῶν, νοεῖδω δὲ κανὼν ὁ κατὰ τὴν ἀνταῶν ἰσῶν  
καὶ μαρὰ τῶ πρὸς τοῖς πύρασιν ἀνταῶν πανταχόθεν ἴσαι ἡ καὶ

Βα: ετ Ν. φωνη  
habent  
μετὰ τῶ

Βα: ετ Ν. - κτιων.

Βα: ετ Ν. τῶ

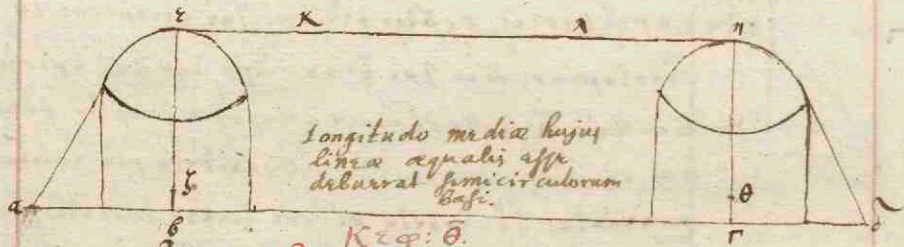






Διαιρεθῆναι τὸ πᾶν μήκος ὥστε τὴν μὲν  $\bar{\epsilon} \bar{\kappa}$  γίνεσθαι δύο ἡμικύκλια, τὴν δὲ  $\bar{\kappa} \eta$  ἢ  $\bar{\nu} \bar{\sigma}$  αὐτῶ ἑνός, ἴσαι τὸ διὰ πᾶσῶν ὁμόφρονον, παρὰ τὸν διπλασίον λόγον, ἰάν δὲ ὥστε τὴν μὲν  $\bar{\epsilon} \bar{\kappa}$  συνάγεσθαι ἡμικύκλιον  $\eta$ , τὴν δὲ  $\bar{\kappa} \eta$  ἢ  $\bar{\nu} \bar{\sigma}$  αὐτῶν τριῶν, ἢ διὰ πᾶσῶν καὶ διὰ τρισάκρων ἴσαι συμφωνία, κατὰ τὸν  $\eta$  πρὸς τὸν  $\bar{\gamma}$  λόγον, ἰάν δὲ ὥστε τὴν μὲν  $\bar{\epsilon} \bar{\kappa}$  ἡμικύκλιον εἶναι τριῶν, τὴν δὲ  $\bar{\kappa} \eta$  ἢ  $\bar{\nu} \bar{\sigma}$  αὐτῶ ἑνός, ἢ διὰ πέντε καὶ διὰ πᾶσῶν ἴσαι συμφωνία, κατὰ τὸν διπλασίον λόγον, ἰάν δὲ, ὡς ἔστιν ὥστε τὴν  $\bar{\epsilon} \bar{\kappa}$  συνάγεσθαι ἡμικύκλιον τρισάκρων, τὴν δὲ  $\bar{\kappa} \eta$  ἢ  $\bar{\nu} \bar{\sigma}$  αὐτῶ ἑνός, ἴσαι τὸ διὰ πᾶσῶν ὁμόφρονον, παρὰ τὸν διπλασίον λόγον.

N. τὰ τρία.



Κεφ: θ.  
 Ὅτι, ἡ δρόμος οἱ ἀριστοξένειοι  
 τοῖς διαστήμασι καὶ ἡ τοῖς  
 φθόγγοις παρεμελεῖται  
 τὰς συμφωνίας ~

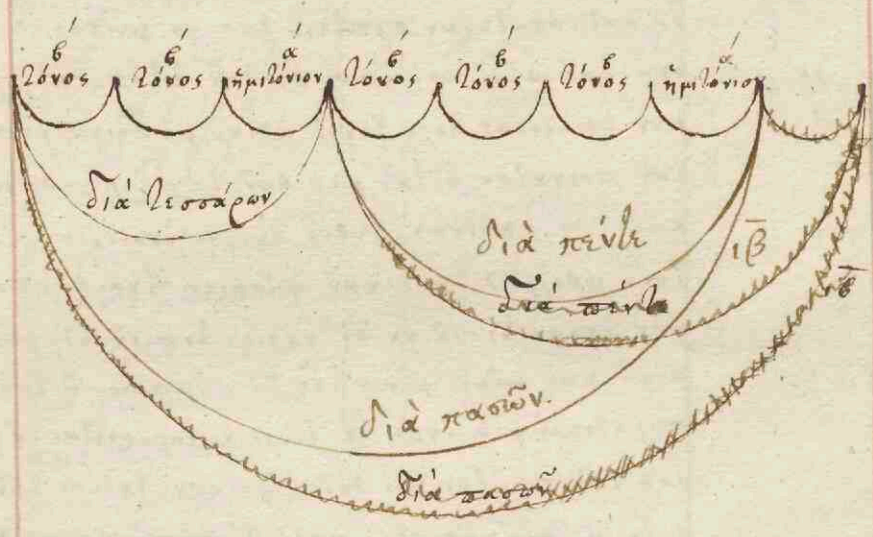
N. περιμετρήσει.

Τοῖς μὲν δὲ πυθαγορείοις ἐκ τούτων ἡ περὶ τῆς ἐνείσεως τῶν ἐν ταῖς συμφωνίαις λόγον μεμνημένον, ἀληθεύειν ἀλλὰ περὶ τῆς ἀκτιολογίας αὐτῶν, δι' ἣν ἐκπίπτουσι τὰ προκειμένα τοῖς ἀριστοξένειοις δὲ, ἰπὲρ μήτε τούτοις ἰνακρῶς ἔχουσι συγκατέθειντο, μήτε, ἴπὲρ τῆς αὐτῶν, τὸς ὑπερτίκτους ἐξήλθον, ἴπὲρ θεωρητικῶς ὑπεκνήθοντο προσενηνέχθαι μυσικῆς. τὸ μὲν γὰρ τὰ τοιαῦτα πάθη ταῖς ἀκοαῖς παρακολουθῶν, ἐκ τῶν πᾶσι ἔχειν τὸς φθόγγους πρὸς ἀλλήλους, ἀναγκαῖον αὐτοῖς εἶναι ὁμολογεῖν, καὶ προσέτι τὸ τῶν αὐτῶν ἀντιλήψεων ἀριστέρας, καὶ τὰς αὐτῶν εἶναι διαφορὰς, πᾶσι δὲ ἔχουσι καθ' ἕκαστον ἴδιος οἱ ποιῶντες αὐτὸ πρὸς ἀλλήλους δύο φθόγγοι, ἢ τε λέγουσιν, ἢ τε γινώσκουσιν, ἀλλὰ ὥσπερ αὐτῶν μὲν ἀσφάλλων ὄντων, τῶν δὲ μετὰ τὴν ἀσφάλλων τὰς διαστάσεις

N. ἡ N. ἐξέτασαν.



Τῶν εἰδῶν μόνας παραβάλλουσιν, ἵνα τι δόξωσιν ἀριθμῶ  
καὶ λόγῳ ποιεῖν, ἔστι δὲ πᾶν ἑναντίον, πρῶτον μὲν γὰρ ἔχ  
ορίζονται ἑῷ τον τον ἑῷ τον, καθ' αὐτὸ τον εἰδῶν ἕκαστον  
οἶόν ἐστιν, ὥσπερ ὅταν συνθαναμέναν τι ἔστι ἑῷ τον; εἴπωμεν  
ὅτι διαφορὰ δύο φθόγγων ἐπιγύδων περιχόντων λόγον, ἀλλ



Delendi ex hmi  
duo femicivuli.

ἑῷ τον ἀναφορὰ γίνεται πρὸς ἄλλο τι ἑῷ τον ἀορίστον ἑῷ τον.  
καθῶς ὅταν τον τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον  
καὶ ἑῷ τον διὰ πίντε, καίτοι ἑῷ τον ἀιδήσεως, εἰ θέλει τον ἀε  
μόσασται, μὴ θεωρήσης πρῶτον ἑῷ τον διὰ λισσάρων, ἢ τον  
ἄλλον τον, ἀλλ' ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον τον ἑῷ τον δια  
φορῶν συστήσασται καθ' αὐτὴν, καὶ ἐπισηλώμεν δὲ τον μέρους  
ἑῷ τον θεωρήσης ἑῷ τον, ἑῷ τον αὐτὴν ἀποφαίνουσι καὶ ἑῷ τον,  
ἀλλὰ μόνον ἂν εἴπωμεν, εἰ ἑῷ τον, δύο τον ἑῷ τον, ὅταν ἢ ἑῷ τον διὰ  
λισσάρων πίντε, καὶ ἑῷ τον αὐτὴν πίντε πάλιν οἶον ἢ ἑῷ τον διὰ  
πασῶν δεκάδου, καὶ παρασησίως ἐπὶ τον λοιπῶν, ἕως  
ἂν περιελασῶσιν ἐπὶ τον λέγειν, οἶον ἢ τον ἑῷ τον. ἐπιση  
ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον, διὰ τον μὴ ἑῷ τον ἑῷ τον  
αὐτὰς παραβάλλειν, ἑῷ τον γὰρ συναχθήσονται καθ' ἑῷ τον  
λόγον τον ἑῷ τον αὐτὰς, μὴ θεωρήσης ἑῷ τον ἑῷ τον  
ἑῷ τον. μὴ δὲ ἑῷ τον τον διὰ πασῶν, εἰ ἑῷ τον, ποιήσας διασῶσιν  
ἐν ἑῷ τον θεωρήσης ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον, ἀλλ' ἑῷ τον ἑῷ τον  
αὐτὰς ἐν ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον, ἑῷ τον  
παραβαλλομένων ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον

· Ba: et N.  
εἴποιεν  
· Ba: in marg:  
πάλιν λοιπῶν ε.

ἑῷ τον ἑῷ τον ἑῷ τον

· Ba: ἑῷ τον



ιστιγία  
Βα. et N.  
ἐλάττων.  
+ et μίξων.

Βα. et N. τοῦ  
+ et μίξων.

χ Βα. et N. addunt  
τοῦ λόγου  
+ N. non habet.  
Βα. et N. τὸν

+ λογία Βα. et N.

Βα. et N. τε

κατὰ τὰ ἔλεγα τῶν περὶ τῶν, ἔκ ἴσιν πάντων ἔσαι τῆς  
ὑπεροχῆς ἢ διαστάσις, ἀλλ' ἐὰν μὴ τῆς ὀξυτέρου φθόγγου  
αὐτῶν ἐφαρμόξωσιν ἀλλήλοις, μείζων, ἐὰν δὲ τῆς  
βαυλιέως, ἐλάττων ὑπολιθώσεως γὰρ τῆς ᾱ β̄ διαστάσεως  
διάπασσῶν, τῆς ᾱ νοούμενης κατὰ τὸ ὀξυτέρου πείρας, καὶ  
ληφθεισῶν δύο τῶν διὰ πέντε, μίας γὰρ ἀπὸ τῆς ᾱ ἐπὶ  
τὸ βαρὺ, ὡς τῆς ᾱ γ̄. ἔλεγας δ' ἀπὸ τῆς β̄ ἐπὶ τὸ ὀξύ, ὡς  
τῆς β̄ δ̄. ἐλάττων μὲν ἔσαι ἢ ᾱ γ̄ διάστασις τῆς β̄ δ̄, διὰ  
τὸ κατ' ὀξυτέρου πείρας τῶν, μείζων δὲ ἢ β̄ γ̄ ὑπερ-  
οχὴ τῆς ᾱ δ̄ καὶ ἄλλως δὲ τῶν ὁλοποικίλων ἀν' ὁξυτέρου  
μὲν ὑπεροχὰς λόγου τινος ἀξιῶ, μὴ δεικνυμένη δὲ αὐτῶν  
τῶν ποιόντων αὐτὰς μεγεθῶν, τὰ δὲ μεγέθη μηδένος, ἀφ' ὧν  
καὶ τῶν ἐκείνων ἐνθὺς ἔνεστιν ἔχειν, εἰ δὲ μὴ τῶν ἐν  
τοῖς φθόγγου ὑπεροχῶν φήσαιεν εἶναι τὰς παραβολὰς, τῶν  
ἄλλων εἰσιν ἔκ ἂν ἔχοιεν ἐπιπέτῳ, ἔλε γὰρ διάστασις τις  
κενὴ καὶ μήκος μόνον ἐστὶ τὸ σύμφωνον ἢ τὸ ἑρμελεῖς, ἔλε  
σωματικὸν μὲν, ἐνός δὲ τινος καλυροεῖται τῶν μεγέθους, ἀλλὰ  
δύο τῶν περὶ τῶν, καὶ τῶν ἀνίσων, τῶν τῆς τῶν ποιόντων  
αὐτὰ φύσιν, ὡς τὰς κατὰ τὸ πᾶσιν παραβολὰς, μηδένος  
ἄλλος δυνατὸν εἶναι φάσκεν, εἰ μὴ τῶν φθόγγων καὶ τῶν  
ὑπεροχῶν αὐτῶν, ὧν ὀξυτέρου ποιῶσι γνῶσιμα ἐκείνοι τῆς  
γε φύσει συνωρισμένα καὶ λόγῳ κοινῷ λευχικόλα, καθ' ὅν  
ἕνα καὶ τὸν αὐτὸν ὄντα δεικνύται πως ἔχουσιν οἱ φύφοι πρὸς  
ἀλλήλους θ' ἅμα καὶ πρὸς τὴν ὑπεροχὴν. ~

κεφ. ε.

Ὅτι ἐκ ὑγῆος τὴν διὰ λεσσάρον  
συμφωνίαν δύο καὶ ἡμίσεως  
ὑπολιθῶν τῶν.

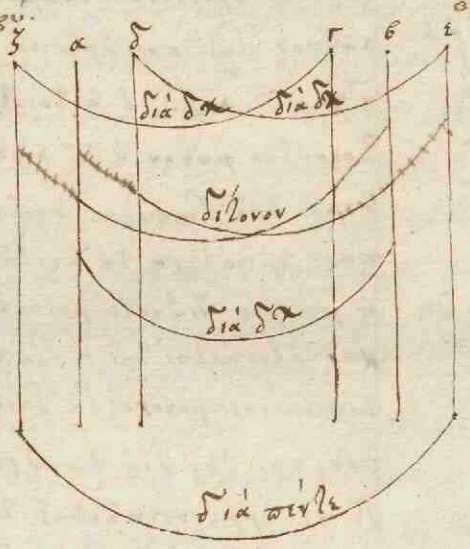
Τοιγαροῦ διαμαρτάνουσι καὶ περὶ τὴν τῆς ἐλαχίστης  
καὶ πρώτης συμφωνίας καταμέλειται, συνλιθῆναι αὐτὴν  
ἐκ δύο τῶν καὶ ἡμίσεως, ὡς τὴν μὲν διὰ πέντε συνάγωδα  
λειῶν καὶ ἡμίσεως τῶν, τὴν δὲ διὰ πᾶσιν ἐξ ἰσῶν, καὶ  
τῶν ἄλλων ἐκάστην κατὰ τὸ ταύτης ἀκόλουθον, ὅ γὰρ λόγος  
ἀξιωματικῶς ὧν ἡδὴ τῆς ἀιδήσεως, ἐν ταῖς ἔλα βαρυτά-  
ταις διαφοραῖς ἐλεγχῆται ἡδὴ ἔλας μὴ ἔχειν, ὡς ἔσαι δῆλον  
αὐτοὶ μὲν ἔν περὶ εὐῶναι τὸ προκείμενον δεικνύειν, ἔλας  
ἔσασαν γὰρ δύο φθόγγου διὰ λεσσάρον συμφωνῶντες θ' ᾱ β̄



ex Codice Barocci  
descriptum est  
diagramma sub-  
jectum.



Και ἀπὸ μὲν  $\lambda\sigma\bar{\alpha}$  δίλονον ἐπιλήφθω ἐπὶ  $\lambda\delta$  ὄξυ,  $\lambda\delta$   
 $\alpha\bar{\gamma}$  ἀπὸ δὲ  $\lambda\sigma\bar{\beta}$  ὁμοίως ἐπὶ  $\lambda\delta$  βαρὺ δίλονον ἐπιλήφθω.  
 $\lambda\delta\bar{\beta}$  δ' ἐκάλτερον ἄρα  $\lambda\omega\bar{\alpha}$  δ, καὶ  $\gamma\bar{\beta}$ , ἴσον ἐστὶ καὶ  
 ἑλικυκλον ὅ ἐκλείπει  $\lambda\delta$  δίλονον  $\lambda\sigma$  διὰ λισσάρον. πᾶ-  
 λιν δ' ἢ ἀπὸ μὲν  $\lambda\sigma\bar{\delta}$  διὰ λισσάρον ἐπιλήφθω ἐπὶ  $\lambda\delta$  ὄξυ  
 $\lambda\delta\bar{\delta}$  εἰ ἀπὸ δὲ  $\lambda\sigma\bar{\gamma}$  ὁμοίως διὰ λισσάρον, ἐπὶ  $\lambda\delta$  βαρὺ,  
 $\lambda\delta\bar{\gamma}$  εἰ ἐπὶ λόννον ἐκάλτερον  $\lambda\omega\bar{\alpha}$  β καὶ  $\gamma\bar{\delta}$  διά λισ-  
 σάρον ἐστὶν ἴσον <sup>ὄξυ.</sup>  
 ἐστὶ  $\lambda\delta\bar{\beta}$   $\gamma\bar{\lambda}$   $\alpha\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\delta}$   
 κατὰ  $\lambda\alpha$  ἀνὰ δὲ  
 καὶ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  δ,  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   
 $\beta$  εἰ ἴσα ἄρα  $\lambda\alpha$   
 λισσάρα διαστήμα-  
 τὰ ἐστὶν ἀλλήλοισ,  
 ἀλλὰ ὅλον  $\lambda\delta\bar{\delta}$  εἰ  
 λὴν διὰ πέντε φασὶ  
 ποιήσκειν συμφω-  
 νίαν, ὥστε ἐπὶ  $\lambda\delta$   
 μὲν  $\alpha\bar{\beta}$  διὰ λισ-  
 σάρον ἐστὶ,  $\lambda\delta\bar{\delta}$   
 $\gamma\bar{\epsilon}$  διὰ πέντε,  
 ὑπεροχὴ δὲ αὐτῶν  $\lambda\alpha\bar{\delta}$   $\alpha$ , καὶ  $\beta\bar{\epsilon}$ , συναρφέτερα μὲν  
 λαύλα καταλείπειναι λόν, ἐκάλτερον δ' αὐτῶν  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\delta}$  καὶ  
 $\gamma\bar{\beta}$  ἤμιλόν, δίλόν δ' ὄντος  $\lambda\sigma\bar{\alpha}$   $\gamma$ , καὶ  $\lambda\sigma\bar{\alpha}$   $\beta$ , διὰ  
 λισσάρον δυοῖ καὶ ἡμίσει συνλίσθαι λόνοισ, ὁ δὲ λόγος  
 ἀπὸ  $\lambda\sigma$  λόν δειχθίντος ἐπογδόν, καὶ  $\lambda\sigma$  διὰ λισσάρον  
 ἐπιλείψ, δὴ λὴν αὐλόθεν ποιήσθαι λὴν ὑπεροχὴν ἢ ὑπε-  
 ἔχει  $\lambda\delta$  διὰ λισσάρον  $\lambda\sigma$  δίλόν, καλυμένην δὲ λείμμα,  
 ἐλάττωνα εἶναι ἡμιλόν, ληφθίντος γὰρ ἀριθμοῦ  $\lambda\sigma$  πρὸς  $\lambda\sigma$   
 δυνατὸ δειξάι  $\lambda\delta$  προκείμενον, ὅς ἐστι μονάδων  $\alpha\bar{\phi}$   $\lambda\bar{\alpha}$   $\sigma$ ,  
 ἐπὸγδοος μὲν αὐτῷ γίνεσθαι ὁ  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\psi}$   $\kappa\bar{\eta}$ .  $\lambda\alpha$  δὲ ἔλι  
 ἐπὸγδοος ὁ  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\mu}$   $\rho\bar{\delta}$  ὅς διπλασιῶσι πρὸς  $\lambda\delta$   $\alpha\bar{\phi}$   $\lambda\bar{\alpha}$   $\sigma$   
 λόγον ἔξει δίλόν, ἐστὶ δὲ καὶ ἐπιλείψ  $\lambda\sigma$   $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\phi}$   $\lambda\bar{\alpha}$   $\sigma$   
 ὁ  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\beta\bar{\eta}$   $\mu\bar{\eta}$ ,  $\lambda\delta$  ἄρα λείμμα ἐν λόγῳ ἐστὶ  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\beta\bar{\eta}$   
 πρὸς  $\alpha\bar{\mu}$   $\rho\bar{\delta}$ , ἀλλ' ἐὰν καὶ  $\lambda\sigma$   $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\mu}$   $\rho\bar{\delta}$   $\lambda\delta$   $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\phi}$   $\lambda\bar{\alpha}$   $\sigma$   
 δὸν λάβωμιν, ἔσομιν ἀριθμὸν  $\lambda\delta$   $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\beta\bar{\eta}$   $\mu\bar{\eta}$   $\lambda\delta$   $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\alpha\bar{\phi}$   $\lambda\bar{\alpha}$   $\sigma$   
 $\beta\bar{\epsilon}$   $\pi\bar{\delta}$ , καὶ ἐστὶ μείζων ὁ λόγος ὁ  $\lambda\omega\bar{\alpha}$   $\beta\bar{\epsilon}$   $\pi\bar{\delta}$  πρὸς  $\lambda\alpha\bar{\beta}$   $\mu\bar{\eta}$



ἢ Ν. πρὸς ἡ  
ἀλήφθω.  
Βα: Ν. β α.

Βα: ὄσον  
Βα: Ν. ποιήσθ.

ἢ Βα: η Ν.  
ἢ ἡμίλιον  
ἐκάλτερον  
Βα: Ν. ἡμιλόν.

ἢ ἀφ' αβ Ν.  
Βα: Ν. ἡμιλόν.









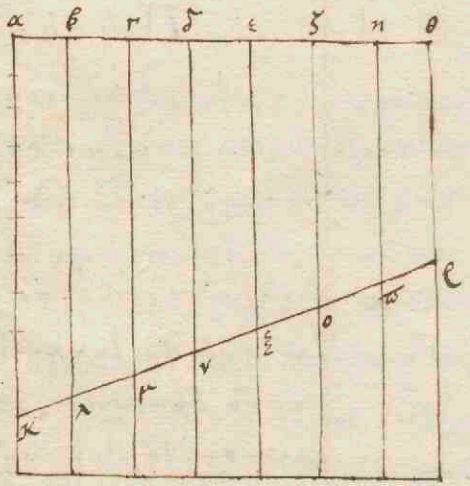


.. N. αποφαινοι το  
.. Ba: αποφαινη το  
+ Ba: N. αυτη

.. N. Ba: N. δια  
.. Ba: N. οτ' επι  
παντων  
των αεμ:

+ abest a Ba:  
.. N. βαχυ  
.. abest a Ba:  
i Ba: N. σωατεται.

άλλοι, των συμφωνων, ο προλος φθγγος προς τον εδ-  
 δον και ποιησει το διαπασων, ειτε δη μη παρα την  
 αδελφειαν της αιδισης συμβαινει το λοιπον, ψευδος  
 αν αποφαινοιντο την διαπασων συμφωνιαν εξ ειναι  
 τονον, ειτε λο μη δυνασαι λαμβανειν αυτων τον τονον  
 ακριβως, πολυ πλιον ουκ εστι πιστη προς την των διδωνων  
 ληψιν, αφ' ου ευρισκειν οτι εστι το διαπασων δυο και  
 ημισως τονον, ολο δε εστιν αληθεστερον. ε γαρ μονον  
 ε γινεται το διαπασων, αλλα εδ' άλλο τι, προς το  
 μεγεθος παντος της διαφορας, ειτε των αυτων αερομο-  
 των, ειτε επι των αυτων αει, καιτοι λαμβανοντων η-  
 μων καλα τον αυτον λεβρον, εφραξης λοβε διαπασων,  
 και το διαπεντε, ποιησουσι οι ακροι το διαπασων, οτι  
 λαυλα και ακοαις εστιν ευσεισολιγα, λο λογα μιντοι  
 ληφθεντων εξ τονων εφραξης μισον τι βαχυ το δια-  
 πασων, οι ακροι φθγγοι ποιησουσι μεγεθος, και καλα  
 την αυτην υπεροχη παντοτε, οτι εστι την διπλασιαν της  
 λο κειρατος προς το ημιτονον, ηλις εγγιστα συνάδεται  
 εν επιεξηκοσολιγα λογα και προλαις των υποθεσεων  
 ακολυθως, εσαι δε ημιν και το λοιπον ευκαλανοτον συν-  
 αψιν ετωλα χορδαις αλλας εν λο κανονι λο μια καλα την  
 ομοιαν ανακεισιν τι και θεσιν, εαν γαρ ισολονος αερο-  
 σωμεθα τι οκτω φθγγος εν ισοις τοις των χορδων μη-  
 κεσιν ακριβως, ως  
 της α β γ δ ε ζ η θ.  
 ετωλα, δια της λο  
 κανονι προσαρτης,  
 εις εξ της εφραξης  
 ετωλδους λογος  
 διαιρεθεντος, πασα-  
 φεραμεν καθ' εκασον  
 φθγγον το πασαλη-  
 στον επαγοριον επι  
 την οι οικειαν τονον,  
 εν ετωλδους η, ηλι  
 ακ διαστασις της ε λ και αυτη της η μ, και αυτη της



.. abest a Ba: et N.  
I. η ε δ ε ζ η θ  
.. N. addit ως.



δν, και αυλη λησ εε, και αυλη λησ εο, και αυλη λησ  
 ηω, ποιη δε και η α κ προς λην θ ε τον διπλασιον  
 λογον, ετοι μιν ομοφωνηουσιν ακριβως οι φθόγγοι κατα  
 λο δια πασαων, η δε ηω λησ θ ε, θεαχει και λω αυλω  
 παντοτε εσαι οξυλεια, ολι δε αδιαφορεσιν αι χορδαι καν  
 πλειους ωσι μιας εαν ισοις μηκει ποιηθωσιν ισολογοι,  
 δηλον εσαι ενλειθην, επειδη γαε εστι λεια επι αυλων λα  
 αιλια λησ. πειε λο οξυ και λο βαρυ διαφορεσ, αν λο μιν  
 εν λη πυκνολυη λων χορδων, λο δε εν λη περιουχη λω  
 λω βαθυς λησ χορδης αρχη, λο δε εν λη διαστασι και οξυ  
 υλιος γινεται ο φθόγγος, εωλε λησ πυκνολιεας και λησ  
 λιπολιεας, και λησ κατα λην ελαττονα διαστασι. παρα  
 λαβανται δε επι αυλων αυλη λησ πυκνωσις η λασις,  
 λογοι γαε και σκληρυνει και δια αυλω μαλλον λαις ε  
 λαττοσι διαστασιον ομοιοι, δηλον εστιν ολι λων αλλον  
 υποκειμενων λων αυλων, ως μιν ηω πλειον γινεται λασις  
 προς λην ελαττονα, εως ο κατα λην ελαττονα φόφος προς  
 λον κατα λην μειζονα. λερω δε αυλων εως εχονταν, ολι  
 λων ανομοιον χορδων, οταν εν ισοις διαστασιον ισολογοι  
 ποιηθωσιν, ανλαναπαρησται λο παρα λην μειζονα περιου  
 χην ενδιον λω φόφος, λω παρα λην πλειονα λασιν υποεαλλονη  
 και γινεται παντως ο λησ μειζονος περιουχη προς λην ελαττονα  
 λογος, ο αυλος λω λησ πλειονος λασιος προς λην ελαττονα, ετοσαν  
 γαε εν ισοις μηκεισιν ισολογοι δυο φθόγγοι θια και θ, και μειζον  
 η περιουχη λω α λησ λω θ, και δηλον ολι η λασις ελαττον  
 η λησ θ προς λην λω α. ειληφθη τε αλλος εν ισοι  
 μηκει ο ν, λην μιν περιουχην ισην εχον λω θ, λην δε  
 λασιν ισην λω α,  
 επι λοινον ο ν  
 λω θ μιν η λησ  
 σει διαφει, εσαι  
 ως η λω γ λασις  
 προς λην λω θ λασ  
 σιν, εως ο λω ν  
 φόφος προς λον  
 λον θ φόφος, πα  
 λιν επει ο ν λω α

:: λεια ετι  
 :: Βο: διαφορεσ  
 + absent a  
 Ba: at N.  
 :: Βα: Ν. φόφος.

\* λ Βα: Ν. add: των  
 \* Βα: addit ισοι  
 μ. τ. εν ελ.  
 \* εως ο κατα λην πλειονα  
 φόφος, προς λον κατα λην  
 ελαττονα, ως δε η μειζον  
 περιουχη προς λην ελαττονα  
 η Βα: addit διαστασιον

:: Ν. ανισολογοι

· Βο: λω

· Ν. ανισο:

:: absent a Βα  
 Ν. η το φε.

	α	β	γ
μειζων		ελαττων	ελαττων
περιουχη		περιουχη	περιουχη
μειζων		ελαττων	μειζων
λασις		λασις	λασις



Τῆ περιουχῆ μόνῃ διαφέρει, ἔσται ὡς ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  περιουχῆ πρὸς  
 τὴν  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  περιουχὴν, ἔστω ὁ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  ὡς ὁ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\alpha}$   
 τόπον, ἀλλὰ τὸν αὐτὸν ἔχει λόγον ὁ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  ὡς ὁ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  πρὸς ἕ-  
 κάτερον, τὸν  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  καὶ τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$  ὡς ὁ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$ , ἔστω  
 ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  περιουχῆ πρὸς τὴν  $\lambda\delta\bar{\gamma}$ , καὶ ἔστω ὡς μὲν ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  πρὸς  
 τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$ , ἔστω ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  περιουχῆ πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$ , ἔστω ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  περιουχῆ πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$ , ἔστω γὰρ αἱ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$   
 καὶ  $\lambda\delta\bar{\beta}$  περιουχαί, καὶ ὡς ἔστω ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  περιουχῆ πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$   
 τῶν  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  καὶ  $\lambda\delta\bar{\beta}$  περιουχῆ πρὸς τὴν  $\lambda\delta\bar{\beta}$  περιουχὴν.  
 ἔστω δ' ἂν αὐτοῖς συνέβαινε καὶ ἐπιπλάσασιν ἦσαν ἀ-  
 παράλληλοι καὶ ἀδιαφορεῦντες ἑνός, πάλιν δ' ἂν ἐπὶ τῶν  
 ἔστω ἐχόντων, ὅσον  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  καὶ  $\lambda\delta\bar{\beta}$  καὶ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  καὶ  $\lambda\delta\bar{\delta}$  διαστάσεις ποιῶ-  
 μεν ἀνίσως, μείζονες τὴν ἐλεύθερον, ὡς μέχει  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  ἔσται  
 ὡς ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  διαστάσεις  
 πρὸς τὴν  $\lambda\delta\bar{\beta}$  δια-  
 στάσιν, ἔστω ὁ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  ἔ-  
 τόπος πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\alpha}$   
 $\lambda\delta\bar{\beta}$  τόπον, ἐπειδὴ  
 γὰρ ἔστω ὡς ἡ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$   
 διαστάσεις, ἔστω ὁ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$   
 $\lambda\delta\bar{\alpha}$  τόπος πρὸς  
 τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$  τόπον.  
 ἔστω δ' ἔστω ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$   
 $\lambda\delta\bar{\beta}$  διαστάσεις τῶν  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  καὶ ὁ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  τόπος  $\lambda\delta\bar{\beta}$  τῶν  
 $\lambda\delta\bar{\gamma}$  γίνεσθαι, καὶ ὡς ἡ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  διαστάσεις πρὸς τὴν  $\lambda\delta\bar{\beta}$  δια-  
 στάσιν, ἔστω ὁ  $\lambda\delta\bar{\gamma}$  ἔ τόπος πρὸς τὸν  $\lambda\delta\bar{\alpha}$  τόπον.

† abijt a Ba: N.  
 II. Ba: λίστις  
 Ba: N. β.  
 N. β. κί χ' π' ε' σ' ι' =  
 οχ' α' ι'  
 † abijunt a. N.

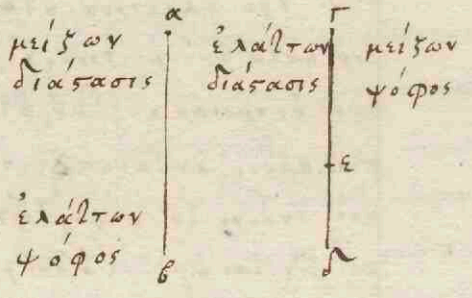
\* ἔσται γὰρ αἱ  $\lambda\delta\bar{\alpha}$   
 καὶ  $\lambda\delta\bar{\beta}$  περιουχαί.  
 ἔστω δ' ἂν  $\lambda\delta\bar{\alpha}$   
 περιουχῆ πρὸς  
 τὸν  $\lambda\delta\bar{\beta}$ .

† N. γ' δ'

† Ba: ut N. πρὸς  
 τὸν γ' ε' δια-  
 στάσιν,

† Ba: N. τῆ

† N. addit ἴσως.



Κεφ. 10.

Περὶ τῶν κατὰ ἀριστότερον  
 τῶν γενῶν διαίρεσως, καὶ  
 τῶν καθ' ἕκαστον τειλε-  
 =χόρων. ~ ~ ~

Περὶ μὲν ἔν τῶν μισθῶν ἐν τοῖς φθόγγοις διαφορῶν  
 Ἰσοκύβητων διαίρεσιν, μετρίων δὲ ἐπὶ τῶν ἐλάττων



Καὶ τὴν πρῶτην καταμελέσας τῶν συμφωνιῶν, αἰτινὴς  
λαμβάνονται τῶ διατέσσων εἰς τρεῖς λόγους διατεσμέ-  
νη κατὰ τὸν ἀκόλουθον τοῖς προδιωρισμένοις τρέπον, ἵνα τὸ  
μὲν πρῶτον ὁμόφωνον ἔν ὄν, ἐκ δύο τῶν πρῶτων συμφωνι-  
ῶν ἢ συνθεσμένον τὸ δὲ πρῶτον σύμφωνον ἐκ τριῶν ἔρ-  
μελῶν μετὰ τῶ τὴν ἀναλογίαν περαινόντος ἀειθρῆ. τὴν δὲ  
ἔν διαίεσιν τῶ διατέσσων, ὅ τὴν αὐτὴν εἶναι παρλα-  
χῆ συμβέβηκεν, ἄλλοι δ' ἄλλως συνίσταται. τῶν μὲν ἄκρον  
δύο φούγγων μινόνταν, ἵνα τρεῖσι τὸ προκείμενον σύμφωνον  
παρ ἢν αἰλίαν καλῶσιν αὐτὸς ἰσῶλας. τῶν δὲ μελαξὺ δύο  
κινεμένων, ἵνα ποιῶσιν ἀνίσως τὰς τῶν ἐν αὐτῷ φούγγων  
ὑπεροχάς, καλεῖται μὲν ἔν ἢ τοιαύτη κίνησις, μελαβολή  
κατὰ γένος, καὶ γένος ἐν ἀερονία, ποῖα χεῖσις πρὸς ἀλλή-  
λους τῶν συνθεσμένων φούγγων τὴν διατέσσων συμφω-  
νίαν, τῶ δὲ γένος, πρῶτη μὲν ἔστιν ὡς εἰς δύο διαφορὰς,  
κατὰ τὸ μαλακώτερον, καὶ κατὰ τὸ συνεκτικώτερον. ἔστι  
δὲ μαλακώτερον μὲν τὸ συνεκτικώτερον\*, διυλίεα δὲ ὡς  
εἰς τρεῖς, τῶ τρεῖς μελαξὺ πρὸς τῶν εἰρημένων δύο τρεῖς  
μὲν, καὶ τῶ μὲν καλεῖται χρωματικόν, τῶν δὲ λοιπῶν  
ἰναερόνιον μὲν τὸ μαλακώτερον αὐτῶ, διαλονικόν δὲ τὸ συν-  
εκτικώτερον, ἴδιον δὲ ἔστι τῶ μὲν ἰναερόνιον καὶ τῶ χρωματικῶ  
τὸ καλόμενον πυκνόν, ὅταν οἱ πρὸς τῶ βαρυτάτω δύο λόγοι  
τῶ λοιπῶ ἑνὸς ἑλάττω γίνονται συναμφότεροι. τῶ δὲ δια-  
λονικῶ τὸ καλόμενον ἀπυκνόν, ὅταν μὴ δὲ εἰς τῶν τριῶν  
λόγων μίξων γίνηται τῶν λοιπῶν δύο συναμφότερων, ποῖ-  
ῶνται δὲ καὶ ἄλλων αὐτῶν οἱ νεώτεροι πλείους διαφορὰς,  
ἀλλ' ἡμεῖς ἐπίγε τῶ παρόντος τὰς ἀειτοξενίους ὑπογράφα-  
μεν, ἐχθῆσας ἕλως τὸν λόγον διατερεῖ πολὺ μὲν εἰς δύο ἴσα  
πολὺ δὲ εἰς τρεῖς, πολὺ δὲ εἰς τεσσάρων, πολὺ δὲ εἰς ὀκτώ,  
καὶ τὸ μὲν τετάρων αὐτῶ μέρος καλεῖ δίσιν ἰναε-  
ρόνιον, τὸ δὲ τριῶν δίσιν χρωματικόν μαλακῶ, τὸ δὲ τε-  
τάρων μετὰ τῶ ὀκτῶ δίσιν χρωματικόν ἡμιολίον, τὸ δὲ ἡ-  
μιολίον κοινῶ τριῶν χρωματικόν καὶ τῶν διαλονικῶν γενῶν  
ἔξ ὧν ἕφισα διαφορὰς τῶν ἀμικρῶν γενῶν, ἔξ ἑκτῶ μὲν  
τὴν τῶ ἰναερόνιον τρεῖς δὲ τῶ χρωματικῶ, μαλακῶ τε

· N. ἔστι τὰς f.

\*  
τῶ ἢ θες συνθεσμένον  
δὲ τὸ διατεσσόμενον  
ἢ τὸ ποῖο habit  
Ba: ἢ τὸ ποῖο habit  
διατεσσόμενον  
ἢ μαρτυροῦν  
διατηματικῶ-  
τερον.

· N. ὑφίσταται.  
Ba: ὑφίστα  
τάς



Καὶ ἡμιολίῳ, καὶ Ἰονιαίῳ· καὶ δὲ λοιπῶν δύο ἡ<sup>α</sup> Δια-  
 λονικῶ, ἡνὶ μὲν μαλακῶ, ἡνὶ δὲ συντόνῳ, ἡ<sup>α</sup> μὲν ἔν  
 ἑναερονίῳ γένει, ἡ<sup>α</sup> μὲν πρὸς ἡ<sup>α</sup> βαρυλάῳ καὶ ἐπόμε-  
 νον διάστημα καὶ ἡ<sup>α</sup> μίσον ἐκάλειον ποιεῖ δίσημος ἐν-  
 κερονίῳ· ἡ<sup>α</sup> δὲ λοιπῶν καὶ ἡ<sup>α</sup> γόμενον, δύο ἴονον· οἷον ἡ<sup>α</sup>  
 κειμένῳ κατὰ τὸν ἴονον ἀριθμῶ ἡ<sup>α</sup> κ δ, ἡ<sup>α</sup> μὲν ἡ<sup>α</sup>  
 πυκνῶ διασημάτων ἐκάλειον 5 ἡ<sup>α</sup> ἡ<sup>α</sup> ἀλλῶν δὲ λοι-  
 πῶν ἡ<sup>α</sup> ἡ<sup>α</sup> γόμενον μ. η. ἡ<sup>α</sup> δὲ μαλακῶ χεῶμαλος ἐκάλει-  
 ρον μὲν ἡ<sup>α</sup> ἡ<sup>α</sup> πυκνῶ διασημάτων ποιεῖ τρισημῶσον  
 ἴονον, ἡ<sup>α</sup> δὲ λοιπῶν, ἑνοῦ καὶ ἡ<sup>α</sup> μίσηος καὶ τριῶ, οἷον ἡ<sup>α</sup>  
 κείνων μὲν ἐκάλειον η. ἡ<sup>α</sup> δὲ μ δ, ἡ<sup>α</sup> δὲ ἡ<sup>α</sup> μολίῳ  
 χεῶμαλος ἡ<sup>α</sup> μὲν ἡ<sup>α</sup> πυκνῶ δύο διασημάτων ἐκάλει-  
 ρον ποιεῖ τετραλέλι καὶ ὀρθῶς ἴονον, ἡ<sup>α</sup> δὲ λοιπῶν ἑνοῦ  
 καὶ ἡ<sup>α</sup> μίσηος καὶ τετραλέλι, οἷον ἡ<sup>α</sup> κείνων μὲν ἐκάλειον  
 θ, ἡ<sup>α</sup> δὲ μ β. ἡ<sup>α</sup> δὲ Ἰονιαίῳ χεῶμαλος ἡ<sup>α</sup> μὲν ἡ<sup>α</sup>  
 πυκνῶ δύο διασημάτων ἐκάλειον ἡ<sup>α</sup> μολίῳ ποιεῖ, ἡ<sup>α</sup>  
 δὲ λοιπῶν ἑνοῦ ἴονον καὶ ἡ<sup>α</sup> μίσηος, οἷον ἡ<sup>α</sup> κείνων μὲν ἐκάλει-  
 ρον, ι β, ἡ<sup>α</sup> δὲ λ σ. ἡ<sup>α</sup> δὲ ἡ<sup>α</sup> λοιπῶν καὶ ἀπύ-  
 νων δύο γενῶν, ἡ<sup>α</sup> μὲν ἐπόμενον ἐν ἀμφολίῳ δια-  
 σμα ἡ<sup>α</sup> μολίῳ ἡ<sup>α</sup> μολίῳ, ἡ<sup>α</sup> μὲν ἡ<sup>α</sup> δὲ ἐφεξῆς, ἐν μὲν  
 ἡ<sup>α</sup> μαλακῶ διαλονικῶ, ἡ<sup>α</sup> μὲν μίσον, ἡ<sup>α</sup> μίσηος καὶ τε-  
 τραλέλι ἴονον, ἡ<sup>α</sup> δὲ ἡ<sup>α</sup> γόμενον, ἑνοῦ καὶ τετραλέλι οἷον  
 ι β, καὶ ι η, καὶ λ. ἐν δὲ ἡ<sup>α</sup> συντόνῳ διαλονικῶ  
 ἡ<sup>α</sup> μὲν ἐπόμενον, ἡ<sup>α</sup> μολίῳ, ἡ<sup>α</sup> δὲ λοιπῶν, ἡ<sup>α</sup> μί-  
 μίσον καὶ ἡ<sup>α</sup> ἡ<sup>α</sup> γόμενον, ἐκάλειον Ἰονιαίῳ, οἷον ι β,  
 καὶ κ δ, ὡς ἡ<sup>α</sup> ἀπὸ κενταί οἱ ἀριθμοί. ~ ~ ~ ~ ~

Βα: τῶν  
 + Βα: ιη, Ν. ἴον  
 λοιπῶν μ η.  
 Βα: Ν. οἷον  
 Ν. addit ἡ<sup>α</sup>  
 Βα: οἷον.  
 Βα: Ν. οἷον.

[ἡ<sup>α</sup> οἷον]

Ν. μόνον.  
 Ν. ἡ<sup>α</sup> μολίῳ.

ἑναερονίον: χεῶμα μαλακῶν. χεῶμα ἡμιολίον. χεῶμα Ἰονιαίον. διάλονον μαλακῶν. διάλονον συντόνον.

$\frac{\eta}{\mu}$ $\frac{\mu}{\eta}$	$\frac{\eta}{\mu}$ $\frac{\mu}{\delta}$	$\frac{\delta}{\mu}$	$\frac{\theta}{\lambda}$ $\frac{\lambda}{\sigma}$	$\frac{\theta}{\eta}$ $\lambda$	$\frac{\theta}{\kappa}$ $\frac{\kappa}{\delta}$
$\frac{\sigma}{\mu}$ $\frac{\sigma}{\nu}$	$\frac{\eta}{\nu}$ $\frac{\theta}{\nu}$	$\frac{\theta}{\nu}$ $\frac{\theta}{\alpha}$	$\frac{\theta}{\nu}$ $\frac{\lambda}{\mu}$	$\frac{\theta}{\mu}$ $\frac{\lambda}{\mu}$	$\frac{\kappa}{\delta}$ $\frac{\mu}{\eta}$
α' ζ	β' ζ	γ' ζ	δ' ζ	ε' ζ	ϑ' ζ

βρεῦ ἐπόμενον.  
 οἷον ἡ<sup>α</sup> γόμενον.



Κεφ. ιγ.

~ Τρεῖς γὰρ κατὰ ἀρχύλαν ~  
Λῶν γενῶν, καὶ τῶν λε-  
λεραχόρων διαίξεως.

Ὅλος μὲν ἔν κἀναῦθα φαίνεται μηδὲν ἴσ' λόγῳ  
 φροντίσας, ἀλλὰ τοῖς μελαῦτό μοῖοις τῶν φθόγγων διαστή-  
 μασι διορίσας τὰ γένη καὶ μὴ τὰς ἀυλῶν πρὸς ἀλλήλους  
 ὑπεροχὰς, τὰ μὲν αἴτια τῶν διαφορῶν, ὡς ἀνάγνια, καὶ τὸ  
 μισθὸν, καὶ πῖερα μόνον παρελαμβάνων, τοῖς δὲ ἀσωμάτοις,  
 καὶ κενοῖς προσάψας τὰς πασαβολὰς, διὰ τὸ τοῦ ἑδὲν ἀυλῶ  
 μίλι, δῖχα διαίξεντι χεῖρον πανταχῆ τὰς ἱμελίαις τῶν  
 ἐπιμορίων λόγων, μηδαμῶς δὲ τοῖς ἐπιδοχομένοις, ἀε-  
 χύλας δὲ ὁ λαρηνίνοσ, μάλιστ' ἀυλῶν πωθαγορείων ἐπι-  
 μελιθεῖσ μυστικῆ, πειεῖλαι μὲν τὸ κατὰ τὸν λόγον ἀ-  
 κόλυθον διασώζειν, ἕκ ἐν τὰς συμφωνίας μόνον, ἀλλὰ  
 καὶ τὰς ἀυλῶν λελεραχόρων διαίξεσιν ὡς οἰκίειν τῆ φύσει-  
 τῶν ἱμελῶν ὄντοσ ἴσ' συγκρίσει τῶν ὑπεροχῶν, τὰύτη δὲ  
 ὄρωσ τῆ προθέσει χερασάμενοσ, εἰσ ἕνα μὲν καὶ τὸ ἕλκον ἀυ-  
 λῆσ φαίνεται διαμελάνων ἐν δὲ τοῖς πλείοσι, τῶ μὲν τῶι-  
 ἔλε πειεκαλῶν, ἀπῶδων δὲ σαφῶσ τῶν ἄντικυεσ ἠδὲ τὰς  
 ἀιδήσισιν ὁρολογημένων, ὡσ ἀυλικά ἐισόμεθα, ἐκ τῆσ κατὰ  
 ἀυλῶ τῶν λελεραχόρων διαίξεωσ, τρεῖσ μὲν τῶινν ἔλεσ  
 ὑφίσταται γένη, τὸ ἕτε ἐναερόνιον, καὶ τὸ χρωματικόν, καὶ  
 τὸ διαλονικόν, ἐκάστω δὲ ἀυλῶν, ποιῖται τὴν διαίξεσιν,  
 ἔλεσ τὸν μὲν γὰρ ἐπόμενον λόγον ἐπὶ τῶν λευῶν γενῶν,  
 τὸν ἀυλὸν ὑφίσταται, καὶ ἐπιεπικωδῆσδορον, τὸν δὲ μέσοσ,  
 ἐπὶ μὲν τῶ ἐναερονίεσ, ἐπιεπικωσῶσπῶλον, ἐπὶ δὲ τῶ  
 διαλονικῶ ἐπιεῖσδορον, ὡσ καὶ τὸν ἠγέμενον τῶ μὲν ἐναε-  
 μονίεσ γένεσ, συνάγεται ἐπιεῖσταελοσ, τῶ δὲ διαλονικῶ  
 ἐπῶσδοσ, τὸν δὲ ἐν τῶ χρωματικῶ γένει δέυτερον ἀπὸ  
 τῶ ὀξυλάτεσ φθόγγεσ, λαμβάνει διὰ τῶ τὴν ἀυλὴν θέσιν  
 ἔχοντοσ ἐν τῶ διαλονικῶ, φησὶ γὰρ λόγον ἔχειν τὸν ἐν  
 τῶ χρωματικῶ δέυτερον ἀπὸ τῶ ὀξυλάτεσ πρὸς τὸν ὀ-  
 μοιον τὸν ἐν τῶ διαλονικῶ, τὸν τῶν σ ν ε, πρὸσ τὰ  
 σ κ γ, συνίσταται δὲ τὰ τριαῦτα τρεῖσ λελεραχόρα,  
 κατὰ τὸσ ἐκκειμένεσ λόγουσ, ἐν πρῶτοισ ἀειθοῖσ τῶλοισ.

· ἀβστ. α Ν.  
 · Βα: ετ Ν. ἀυλῶν  
 · Βα: Ν. ἐνία  
 · Βα: τῶ  
 · Βα: ἀυλῶν  
 Ν. ἀυτῶν  
 · Βα: Ν. ἐπιεπικ  
 · ἀβστ. α Βα: ετ Ν.



Α Βα: ετ Ν. αδδ:  
των αυτ

εάν γὰρ τὸς μὲν ὀξυλάτος τῶν τετραχόρων ὑποση-  
σώμεθα  $\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$ , τὸς δὲ βαυλάτος κατὰ τὸν ἐπιλείων  
λόγον,  $\beta\bar{\iota}\bar{\varsigma}$ , ταῦτα μὲν ποιήσει τὸν ἐπικραδέδρον πρὸς  
 $\alpha\bar{\pi}\bar{\mu}\bar{\delta}$ , καὶ τοσοῦτον ἴσονται πάλιν ἐν τοῖς τεταί γέ-  
νεσι, οἱ δευτέρου ἀπὸ τῶν βαυλάτων, τῶν δ' ἀπὸ τῶ  
ὀξυλάτου δευτέρου, ὁ μὲν τῶ ἐναερμόνι γένος ἔσαι  $\alpha\bar{\omega}\bar{\eta}$   
ταῦτα γὰρ πρὸς μὲν τὰ  $\alpha\bar{\pi}\bar{\mu}\bar{\delta}$  ποιῆ τὸν ἐπιλει-  
ακοσόπικρον λόγον, πρὸς δὲ τὰ  $\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$  τὸν ἐπιλεί-  
ωρον, ὁ δὲ τῶ διαλονικῶ γένος, τῶν αὐτῶν ἔσαι  $\alpha\bar{\psi}\bar{\alpha}$ ,  
καὶ ταῦτα γὰρ πρὸς μὲν τὰ  $\alpha\bar{\pi}\bar{\mu}\bar{\delta}$  τὸν ἐπιόδο-  
μον ποιῆ λόγον πρὸς δὲ  $\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$  τὸν ἐπόρδον, ὁ δὲ τῶ  
χεωραλικῶ, καὶ αὐτὸς ἔσαι τῶν αὐτῶν  $\alpha\bar{\psi}\bar{\eta}\bar{\theta}$ , ταῦτα  
γὰρ λόγον ἔχει πρὸς τὰ χίλια  $\psi\bar{\mu}\bar{\iota}\bar{\alpha}$ , ὃν τὰ  $\sigma\bar{\nu}\bar{\varsigma}$ , πρὸς  
τὰ  $\sigma\bar{\mu}\bar{\nu}$  ὑπογέγραπται δὲ ἢ τῶ τῶν ἀειθροῦ ἔχοις  
ἔχουσα ἔλως.

Substantia  
Coi: N.  
Coi: X. p. 10.  
idem planis:  
quod p. 10. ex  
B. h. h. h.

αψα

ἐναερμόνιον	Χεωραλικόν	Διαλονικόν
$\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$ ἐπιόδο	$\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$ ἐπιόδο	$\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$ ἐπιόδο
$\alpha\bar{\omega}\bar{\varsigma}$ ἐπιλείω	$\alpha\bar{\psi}\bar{\varsigma}\bar{\theta}$ ἐπιλείω	$\alpha\bar{\psi}\bar{\alpha}$ ἐπιόδο
$\beta\bar{\theta}\bar{\mu}\bar{\delta}$ ἐπικρα	$\alpha\bar{\pi}\bar{\mu}\bar{\delta}\bar{\psi}\bar{\mu}\bar{\delta}$ ἐπικρα	$\alpha\bar{\pi}\bar{\mu}\bar{\delta}$ ἐπικρα
$\beta\bar{\iota}\bar{\varsigma}$ ἐπόρδο	$\beta\bar{\iota}\bar{\varsigma}$ ἐπόρδο	$\beta\bar{\iota}\bar{\varsigma}$ ἐπόρδο

Καφ. 10.

Απόδειξις τῶ μὲν εἰλέων  
τῶν διατεκτων σώζειν τὸ  
τῶ ὄντι ἐμμελῆς.

Παρά μὲν δὲ τὴν πρόθεσιν, ὡς ἔφαρμ, αὐτῶ συνεχῆ-  
θη, τὸ χεωραλικόν τετραχόρον, ὁ γὰρ τῶν  $\alpha\bar{\psi}\bar{\eta}\bar{\theta}$  ἀ-  
ειθροῦ, ἔλε πρὸς τὸν τῶν  $\alpha\bar{\phi}\bar{\iota}\bar{\theta}$  ποιῆ λόγον ἐπιμό-  
ριον, ἔλε πρὸς τὸν τῶν  $\alpha\bar{\pi}\bar{\mu}\bar{\delta}$ , παρὰ δὲ τὴν ἀπὸ τῆς αἰωθ-  
σεως ἐναέρειαν, τὸ τε χεωραλικόν καὶ τὸ ἐναερμόνιον, τὸν  
τε γὰρ ἐπόρδον λόγον τῶ συνήθως χεωραλικῶ, μείζονα  
καλακαρσάνομεν τῶ ἐπικραδέδρου, καὶ τὸν ἐν τῶ

ἐναερμόνιον, χεωρατικόν κατὰ τὸν λόγον, χεωρατικόν ἢ μολιόν, χεωρατικόν τριώνυμον, διατεκτων κατὰ τὸν λόγον, ἢ τῶν ἀειθροῦ



ἐναεμονία πάλιν ἐπόμενον, Ἰὼν ἐν τοῖς ἄλλοις γίνε-  
 σιν ὁμοίαν, ἐλάττονα πολλὰ φαινόμενον, ἴσον αὐτοῖς  
 ἐπολίθειαι, καὶ πρὸς ἴσους, ἐλάττονα αὐτῶν Ἰὼν μέσον  
 ἐν ἐπιθρονακοσοπεμπῶ λόγω ἰσούμενος, ἐκμελῶς ἀν-  
 ρικεὺς Ἰὼν τοῖς ἄλλοις πάνταχῃ γινόμενος, καθὼς τὸ πρὸς Ἰὼν  
 βασιλεύει μέγιστος Ἰὼν μέσον συνίσταται μίξον, Ἰαῦλα μὲν δὲ  
 δοκεῖ Ἰὼν λογικῶς κελύειν πειροποιῆσαι Ἰὼν διαβολῆν, <sup>ὅτι</sup> καὶ  
 Ἰὼν ἐκλιθεμένως λόγος ὑπὸ Ἰὼν πρῶτα μὲν αὐτῶν γινόμε-  
 νης Ἰὼν Ἰὼν κανόνος καταλομῆς, ἢ διασώζειται τὸ ἔρμηναι, οἱ  
 γὰρ πλείστοι Ἰὼν ἢ προκειμένον λόγων, καὶ Ἰὼν τοῖς ἄλλοις  
 τοῖς χεδὸν ἅπασιν διαπεπλασμένον, ἐκ ἐφαερόσσοι τοῖς  
 ὁμολογημένοις ἤθεσιν ἐν τοῖς μελοδίαις, ἴσκει δὲ καὶ τὸ  
 πλῆθος Ἰὼν γενῶν, καλὰ μὲν Ἰὼν ἀρχύλαν, ἐνδυνῶν Ἰὼν μελῶν,  
 μὴ μόνον αὐτῶν τὸ ἐναεμόνιον, ἀλλὰ καὶ τὸ ἔρμηναι χρωματικόν,  
 καὶ τὸ διαλονικόν, ἐκάλειον μοῦνιδες ὑποθεμένω, καλὰ  
 δὲ τὸν ἀριστότερον, ἐπιεβάλλειν μὲν ἐπὶ Ἰὼν χρωματικῶς,  
 Ἰὼν ἢ Ἰὼν μαλακῶ, καὶ Ἰὼν ἠμιολία διέσειαν, εἰκοστῶ, καὶ  
 Ἰελαῖα μέρει Ἰὼν διαφρενοσῶν, ὡς μηδεμίαν ἀξιόλογον  
 Ἰαῦς ἀιδήσειν ἐρωτικῶν παραλαληνῶν, ἐνδυνῶν δὲ ἐπὶ  
 Ἰὼν διαλονικῶ πλείονων φαινόμενον σαφὸς Ἰὼν μελο-  
 δημένον, ὡς ἐκ Ἰὼν αὐτῶν ἐπιδικησομένων ἐξῆσαι  
 σκοπεῖν, ἢ ἔρμηναι ἔρμηναι ἔρμηναι ἐπὶ Ἰὼν πικρῶν ἴσα  
 ἀλλήλοισι ποικίλῃ ἐπόμενα, δύο μέγεθι Ἰὼν μέσον πάνταχῃ  
 Ἰαλακαρβανομένω μίξονος, ἢ Ἰαλακαρβανομένω Ἰαλακαρβανομένω  
 βασιλεύει φθόγγω διασημάτα, Ἰὼν ἢ Ἰὼν Ἰὼν καὶ Ἰωνι-  
 αῖς χρωματικῶ, μίξονος Ἰὼν χρωματικῶ συνιστάνω.

αὐτῶν αὐτῶν  
Ἰαλακαρβανομένω

Ἰαλακαρβανομένω

Ἰαλακαρβανομένω  
Ἰαλακαρβανομένω

Ἰαλακαρβανομένω

Ἰαλακαρβανομένω  
Ἰαλακαρβανομένω

Κεφ: 16.

Περὶ Ἰὼν καλὰ τὸ ἔρμηναι, καὶ τὸ  
 φαινόμενον καλὰ γένος Ἰαλακαρβανομένω  
 χεδὸν διακρίσεως.

Φέρει τοῖνυν ἐπιδήσει ἔρμηναι Ἰαλακαρβανομένω ὁμολογημένως Ἰαλακαρβανομένω  
 ἀιδήσεισι διήσειν Ἰαλακαρβανομένω Ἰαλακαρβανομένω Ἰαλακαρβανομένω, πει-  
 ραθῶν αὐτοῖς κἀνταῦθα διασῶσαι, τὸ Ἰαλακαρβανομένω Ἰαλακαρβανομένω Ἰαλακαρβανομένω  
 μελῶν ἐποθέσει, καὶ τοῖς φαινόμενοις ἀπόλοθον, ἐπόμε-  
 νοι Ἰαλακαρβανομένω καὶ καλὰ φῶσιν Ἰαλακαρβανομένω μείσμων ἐπιθρονακοσοπεμπῶ  
 προσλαμβάνομεν δὲ εἰς Ἰαλακαρβανομένω θέσεισ καὶ Ἰαλακαρβανομένω Ἰαλακαρβανομένω



πᾶσα μὲν γὰρ ἀρχὴν ὑποθέστας, καὶ γὰρ λόγος κοινόν  
 πάντων τῶν γενῶν, γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν τελευτῶν τῶν ἐπιπέδων  
 φθόγγος, αἰεὶ πρὸς ἀλλήλους ἐπιμοίως ποιεῖν λόγος, γὰρ  
 μένει τῶν εἰς δύο παρίσσει ἢ τρεῖς παρίσσει τῶν, αἷς  
 ἐπιτείνοντο, καὶ αἱ τῶν πρῶτων συμφωνιῶν ὑπεροχαί, \*  
 καὶ μένει γὰρ τρεῖς φθάνουσι κακί, ἀπὸ γὰρ γὰρ γὰρ διὰ \*  
 πᾶσάν ὁμοφώνου καὶ διπλασίως λόγος, καθ' ὃν ἡ ὑπεροχὴ τῶν  
 ἄκρων ἴση συγχεῖται τῶν ὑπεροχίτων, ἐπὶ μὲν γὰρ ἀπὸ  
 γὰρ ἴση καθαίρουσιν ὅτι ἡ κίβητος ἐλαφράντο λόγος γὰρ  
 διὰ πέντε συμφωνίας, καθ' ὃν ἡ ὑπεροχὴ τῶν ἄκρων ἡμίση  
 περιέχει μέρος γὰρ ὑπεροχίτων, καὶ ὁ ἐπιλείπεται γὰρ διὰ  
 τρεσσάρων συμφωνίας, καθ' ὃν ἡ ὑπεροχὴ τῶν ἄκρων τρι-  
 λον περιέχει μέρος γὰρ ὑπεροχίτων, ἐπὶ δὲ γὰρ ἀπὸ  
 γὰρ ἴση ἀνέστησιν, ὅτι τριπλασίως λόγος ἐλαφράντο  
 γὰρ διὰ πᾶσάν καὶ διὰ πέντε συμφωνίας, καθ' ὃν ἡ ὑπε-  
 ροχὴ τῶν ἄκρων δύο ποιεῖ γὰρ ὑπεροχίτων, ἐν ἀντιθέσει  
 γὰρ ἡμίσητος μέρος, καὶ ὁ τετραπλασίως γὰρ διὰ πᾶ-  
 σαν ὁμοφώνου, καθ' ὃν ἡ ὑπεροχὴ τῶν ἄκρων τρεῖς ποιεῖ \*  
 ὑπεροχίτων, ἐν ἀντιθέσει πάλιν γὰρ τρεῖς μερῶν, πα-  
 ρὰ δὲ γὰρ ὁμολογημένης ἀιδήσεως κοινόν μὲν ὁμοίως πάν-  
 των τῶν γενῶν λαμβάνουσι γὰρ τὰ ἴση τῶν τριῶν με-  
 γεθῶν, ἐκάλτονα συνίσταται τῶν λοιπῶν ἐκατέρωθεν, ἴδια  
 δὲ, τῶν μὲν γὰρ πικρὸν ἔχοντων, γὰρ τὰ πρὸς γὰρ βαρυλάτῳ  
 δύο συναμφότερα, ἐκάλτονα γίνεσθαι γὰρ πρὸς γὰρ ὀξύλατῳ  
 τῶν δὲ ἀπύκτων, γὰρ μηδὲν τῶν μεγεθῶν μείζον καθίσταται  
 τῶν λοιπῶν δύο συναμφότερων, γὰρ τῶν ὅν ὑποκειμέ-  
 νων, διαίρεσθαι πρῶτον τὸν ἐπιλείπεται λόγον γὰρ  
 διὰ τρεσσάρων συμφωνίας, ὅσας ἐνεσθαι εἰς ἐπι-  
 μοίως λόγος δύο, τρεῖς δὲ γίνεσθαι μόνως, πάλιν καὶ  
 γὰρ τοῦτον προσλαμβανόμενων τῶν ἐπὶ αὐτὸν τρι-  
 ῶν ἐπιπέδων ἐπιμοίως, γὰρ ἐπιτείνονται, καὶ γὰρ  
 ἐπιτείνονται καὶ γὰρ  
 ἐπιτείνονται συμφωνίῳ  
 γὰρ τὸν ἐπιλείπεται,  
 γὰρ μὲν ἐπιτείνονται

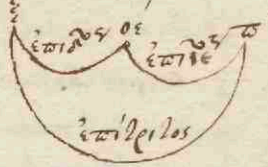
Βα: addit μέσαι ἀπὸ γὰρ ἴση

abfunt a Βα:

Βα: Η. λαμβανόμενα.

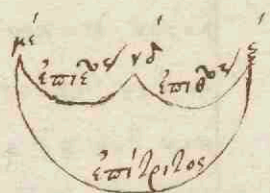
abfunt a Βα:

\* διὰ γὰρ συνθεσθαι τὸν αὐτὸν πᾶσάν τῶν διατάσεων.





προσεθίς ὁ ἐπίπυλι  
 καὶ δίκαιος, ἡ δὲ ἐπι-  
 περῶλο ὁ ἐπιένναλος,  
 ἡ δὲ ἐπιέδα ὁ ἐπιέ-  
 δομος, καὶ μετὰ τούτων  
 δύο μόνοις ἀλλήλοισ ἐπι-  
 ἐδομος, καὶ μετὰ τούτων  
 δύο μόνοις ἀλλήλοισ ἐπι-  
 μορίοις, ἔκ' αὖ ἐρομεν-  
 συνλιθέμενον τὸν ἐπιέρι-  
 τον λόγον, ἐπι μὲν δὴ  
 τῶν τὸ πυκνὸν περιέχον-  
 των γενῶν, ἐπειδὴ μίξοι  
 εἰσιν ἐν αὐτοῖς οἱ ἠγέ-  
 μινον λόγοι συναμφολέ-  
 ρων τῶν λοιπῶν, τὸ μὲν  
 μίξονας λόγους τῶν ἐκκευμένων συζυγῶν, τούτοις τὸν ἐπι-  
 ἐπιδάκλον, καὶ τὸν ἐπιπερῶλον, καὶ τὸν ἐπιέκλον,  
 ἐφήμεσαν τοῖς ἠγόμενοις αὐτῶν λόγοις, τὸ δὲ λοιπῶν,  
 ἔχ' αὖ τῶν, τούτοις τὸν ἐπιπυλι, καὶ δίκαιον, καὶ  
 τὸν ἐπιένναλον, καὶ τὸν ἐπιέδομον τοῖς συναμφολέ-  
 ροις τῶν λοιπῶν, γίνεσθαι δὲ καὶ ἡ τούτων ἐκάστου διαί-  
 ρεσις, κατὰ τὴν ἐπομένην δύο λόγους, λαμβανόμενον αὐτῶν  
 τῶν εἰς τρία τομῶν, διὰ τὸ τὴν τριῶν λόγους ἢ δὴ τὸν ἐπι-  
 ἐπιδάκλον τὸν ἐπιπυλι ἀπολελεῖσθαι, τῶν μὲν ἐπιερχῶν  
 ἠγόμενον, τῶν ἴσων δὲ λόγων παρίσταν, ἐπι μὲν δυνατὸν  
 ἴσων, τὸ μὲν γὰρ πρὸς πρῶτον ποιοῦντας ἀειθροῖς τὸν ἐπιπυ-  
 λι καὶ δίκαιον, λέγω δὴ τὸν τζ, καὶ τὸν ις τριπλασι-  
 άσαντες, ἔχομεν τὸν με, καὶ τὸν μη μίξοις τὴν αὐτῶν  
 ἐν ἴσων ἐπιερχοῦσθαι, τὸν μς καὶ τὸν μδ, ἡ δὲ μδ,  
 μὴ ποιοῦντος πρὸς ἀμφολέρος τὸν ἄκευς ἐπιμόριον λόγον,  
 μόγις δὲ τὸ μς πρὸς μὲν τὸν μη τὸν ἐπιεικοσόλειον,  
 πρὸς δὲ τὸν με τὸν ἐπιεισοσαροσόπρωτον, ὁ μὲν μί-  
 ζων καὶ ἐπιεικοσόλειος, διὰ τὰς εἰς ἀκευς ὑποθέσεις  
 συναφθῆσθαι τῶν ἐπιπυλι, ὁ δὲ λοιπῶν καὶ



.. Βα: γτ Ν. ἄλλοις

.. Βα: Ν. τοι

.. Βα: γτ Ν. μένου

.. Βα: Ν. ἐπι

.. Βα: Ν. ἴσων τῶν δὲ



ἐπιλεισσοσαεκοσάσμελος, λόν ἐπόμενον συρταληρώσι  
 λόγον, πάλιν λυς πρῶτος ποιῶντας ἀριθμὸς λόν ἐπιέν-  
 ναλον, λυλίσσι λόν θ και λόν ι λειπλασιάσαντες, ἔξο-  
 μιν λόν κγ και λόν λ, μέσος λει ἀνωῶν ἐν ἴσασι ὑπερο-  
 χαῖς, λόν κη, και κθ, ἀλλο ὁ μιν κθ πρὸς ἀρφολίεσσ  
 λυς ἄκρως, ὁ ποιῶν λόγον ἐπιμόριον, ὁ δὲ κη πρὸς μιν  
 λόν λ, λόν ἐπιλεισσοσαεκοσάσμελον, πρὸς δὲ λόν κγ, λόν  
 ἐπιεικοδιέδομον, ὅστι κανλαῦθα συναπλεῖσαι λῶ ἐπιεικῶ  
 λῶ λόν ἐπιλεισσοσαεκοσάσμελον, ὑπολείπειται δὲ καλὰ  
 λόν ἐπόμενον λόπον, λόν ἐπιεικοδιέδομον ὁμοίως λυς  
 ποιῶντας λόν ἐπιέδομον λόγον, πρῶτος ἀριθμὸς λόν λ ε  
 και λόν η λειπλασιάσαντες, ἔξομιν λόν κᾶ και κ δ,  
 μέσος λει ἀνωῶν ἐν ἴσασι ὑπεροχαῖς, λόν κθ, και λόν  
 κγ, λῶ δὲ κγ μὴ ποιῶντος πρὸς ἀρφολίεσσ λυς ἄκρως  
 ἐπιμόριον λόγον, ἀλλὰ μόνος λῶ κθ πρὸς μιν λόν κ δ,  
 ἐπιενδέκαλον, πρὸς δὲ λόν κᾶ ἐπιεικοσόρονον, συναφθῆ-  
 σεται μιν κανλαῦθα λῶ ἐπιεικῶ ὁ ἐπιενδέκαλος, ὁ δὲ  
 ἐπιεικοσόρονος, λόν ἐπόμενον ἐφέξει λόπον, κᾶτιδὴ μα-  
 λακώταλον μιν ἐστὶ πάντων λῶν γενῶν λῶ ἐναρμόνιον, ὅδος  
 δὲ λυς ὅσπερ ἐπὶ λῶ συνλονώλεια ἀπὸ ἀνωῶ καλὰ πα-  
 ράξῃσιν διὰ πρῶτος λῶ μαλακώλεια χρωμαλὸς ἐπιεικῶ  
 λῶ συνλονώλεια πρὸς λῶ ἐφεξῆς λῶν ἀπὸ κῶν και δια-  
 λονικῶν, μαλακώλεια δὲ φαίνονται καθόλα λῶ μείζονα  
 λόν ἠγόμενον ἔχοντα λόγον, και συνλονώλεια λῶ ἐλάττω  
 λῶ μιν συνλιθόμενον λειράχορον ἐκ λῶ ἐπὶ δ, και ἐπὶ κγ  
 και ἐπὶ κ ε, πρὸς ἡφᾶμεν λῶ ἐναρμόνιῳ γένει, λῶ δὲ  
 συνλιθόμενον ἐκ λῶ ἐπὶ ε, και ι δ, και κ γ λῶ μα-  
 λακώλεια λῶν χρωμαλικῶν, λῶ δὲ συνλιθόμενον ἐκ λῶ.

abjunt a N.

· N. ἐπὶ λῶ





ἐπί 5, καὶ ἐπί 6 καὶ 7 συνλονολίαι τῶν χρωμα-  
 τῶν, περιέχουσι δι' αἰθεροὶ πρῶτοι, καὶ ταῦτα τὰ τρία  
 λευκὰ χροῶδα, κοινοὶ μὲν τῶν ἄκρων, ὅτε τῶν παραδίων  
 5 σ 5 δ, καὶ ὁ τῶν παραδίων η τ ν β, ἴδιοι δὲ τῶν  
 μὲν δευτέρων ἀπὸ τῶν ἠγερμένων, ὅτε τῶν παραδίων,  
 ζ ω λ, καὶ ὁ τῶν παραδίων ζ φ 1 5, καὶ ὁ τῶν παρα-  
 δίων ζ τ η, τῶν δὲ τρίτων, ὅτε τῶν παραδίων η ε ο καὶ  
 ὁ τῶν παραδίων η ν δ καὶ η γ δ, καὶ ὁ τῶν παραδίων  
 ζ π ο θ ὡς ἔχουσιν αἱ κατάγραφοι.

ἴδιον μνηστικῶν.  
 at in Ba: et N.  
 μ π σ 5.  
 1. Ba: μ π σ χ π.  
 2. Ba: μ π β ω κ ε.  
 N. 16 β ω κ ε.  
 1. Ba: et N. μ π σ φ β.  
 16 μ π σ ο.  
 1. Ba: et N.  
 μ π σ χ.  
 1. Ba: et N. μ π σ χ η.  
 1. Ba: et N. μ π σ χ η.  
 1. Ba: et N. μ π σ χ η.  
 1. Ba: et N. μ π σ χ η.

Ἡ hoc Diagrammā  
 pro μαρὰ δίων  
 proponendum  
 est. Ruffini Mueci ad  
 superadditi,  
 numeris  
 qualis supra  
 exhibit.

ἐναρμόνιον	χρῶμα μαλακόν	χρῶμα σύνλονον
μαρὰ δίων 5 σ 5 δ	μαρὰ δίων 5 σ 5 δ	μαρὰ δίων 5 σ 5 δ
μαρὰ δίων 5 ω λ	μαρὰ δίων 5 φ 1 5	μαρὰ δίων 5 τ η
μαρὰ δίων 5 η ε ο	μαρὰ δίων 5 ν δ	μαρὰ δίων 5 π ο θ
μαρὰ δίων 5 η γ δ	μαρὰ δίων 5 π ο θ	μαρὰ δίων 5 π ο θ

huius addit p̄terea  
 Cod: 5M. N. ut  
 huius, sed ex manu  
 penultimā.

μαλακῶν διάτονον.

ἐπί 5	φδ. χ ο β. ἐπί 5.
ἐπί 6	φ ο τ. χ ε σ. ἐπί 5.
ἐπί 7	χ μ. χ λ β. ἐπί 5.

μείζον μαλακῶν διάτονον  
 μαλακῶν ἑντόνον.

φδ. ε ρ. ἐπί 6
φ ε σ. φ. ἐπί 7
χ μ. ζ μ δ. ἐπί 7

σύνλονον διάτονον.

φδ. ζ χ ν γ
φ ε σ χ ο
χ α φ μ ε
χ ο β

ἐπί δὲ τῶν ἀπὸ τῶν γενῶν ἀκόλουθῶς τοῖς πρῶτοις  
 μένοις, ὅντος τῶ τῶς μὲν ἐκάλτονας τῶν ἐκ τῶς πρῶτης  
 καὶ εἰς δύο διαίρεσας τῶ ἐπιλείψα λόγων, ἀνάσταντες  
 τῶν ἠγερμένων τῶ θίναι ἄσπον, τῶς δὲ μείζονας τῶν ὄντων  
 γένων ἀποτῶ καλαδιαρεῖν τὸν ἀπὸ τῶ πρῶτον εἰς τῶς δύο  
 τῶς ἐπομένους, ὁ μὲν ἐπί 1 ε, ἐνείσκειται μὴ δυνατὸς ὄν  
 τὸν ἠγερμένον ἐπιχειρῶν τῶσπον, εἰὰν γὰρ τῶς ποιῶντας ἀριθμοὶ  
 τῶν λοιπῶν καὶ ἐπιλείψαλον, τῶ τῶς τῶν δ, καὶ τῶν ε τῶ  
 σλαστικῶσπον πάλιν ἵνα ποιήσῃ τῶν 1 β καὶ τῶν 1 ε,  
 καὶ μῖσοι πείσῃ κατ' ἴσας ἵσοσκάς, ὅτε 1 γ καὶ ὁ 1 δ,  
 ὁ μὲν 1 γ πρὸς ἀρφολέεσ τῶς ἄκρῃς ἐ ποιήσῃ λόγον ἐπι-  
 μόνον, ὁ δὲ 1 δ πρὸς μὲν τῶν 1 β ἐπιέκλον, πρὸς δὲ τῶν  
 1 ε ἐπιλεσσαισκασιδικαλον, ἂν ἐδὲ τῶν ἐρχασῆσιν τῶ-  
 θίναι κατὰ τῶν ἐπομένων τῶσπον μείζονα ἵσομένον τῶ κατὰ  
 τῶν ἠγερμένων, τῶ τῶς τῶ ἐπί 1 ε, παρὰ τῶ τῶν ἐναρμῶν

1. Ba: ἴτι  
 2. Ba: συζητῶντων  
 11. Ba: et N.  
 8X αὐς: Δω:  
 11. N. συζητῶντων.



ἀντιπὸ καὶ τὸν ἕξ ἀρχῆς λόγον, ἡ δὲ ἐπὶ ζ' πασο-  
 μένης κατὰ τὸν ἠγόμενον λόγον, οἱ τὸν λογὸν καὶ ἐπι-  
 ελλον περιέχοντες ἀριθμοὶ πρῶτοι, ὅτε 5 καὶ ὁ 7 ἡ-  
 πλασιαδέντες ὁμοίως, ποιήσονται τὸν 1 ἢ καὶ <sup>τὸν</sup> κατὰ μέσων  
 ἐν ἦσιν ὑπεροχαῖς λαμβανομένων ἡδὲ 10 καὶ 25 κ,  
 ὁ μὲν 4 ἢ 10 πάλιν ὁ ποιήσεται πρὸς ἀρφορέως τὴν ἄκρην  
 ἐπιμόριον λόγον, ὁ δὲ κ' πρὸς μὲν τὸν 1 ἢ ἐπιέναντον, πρὸς  
 δὲ τὸν χ' ἄ' ἐπιεικιστὸν, ὡς ὁμοίως ὁ μὲν μείζων καὶ ἐπι-  
 έναλος συναφθήσεται ἡδ' ἐπιεθόρῳ, ὁ δὲ ἐλάττω καὶ  
 ἐπιεικιστὸς τὸν ἠγόμενον συμπληρώσει λόγον, κατὰ ταῦτα  
 δὲ καὶ ἡδ' ἐπιενάλῳ πασομένη κατὰ τὸν ἠγόμενον λόγον,  
 ἐὰν οἱ τὸν λογὸν καὶ ἐπιεμῶλον περιέχοντες ἀριθμοὶ ὅτε  
 καὶ ὁ 5 ἡπλασιαδέντες ποιήσονται τὸν 1 ε' καὶ <sup>τὸν</sup> 1 ἢ μίσην  
 ἐν ἦσιν ὑπεροχαῖς πτωχόντων, ἡδὲ 15 καὶ 25 ἢ 5, ὁ μὲν  
 15 πρὸς ἀρφορέως τὴν ἄκρην, ὁ ποιήσεται λόγον ἐπιμόριον,  
 ὁ δὲ 15 πρὸς μὲν τὸν 1 ἢ ἐπιμόριον πρὸς δὲ τὸν 1 ε' ἐπι-  
 ὡσε τὸν μὲν μείζονα, καὶ πτωχὸν καὶ δίκαιον\*, ἐφαρμόσειν ἡδ' ἐπιμόριον λόγον, ἀλλὰ πρὸ  
 ἐπιμόριον συνάφῃ κατὰ τὸν ἠγόμενον λόγον ὁ ἐπιμόριος ἐνελεῖ καθ' αὐτὸν ἔχον  
 ἐπιενάλῳ, τὸν δὲ λογὸν καὶ ἐπιμόριον καὶ δίκαιον τὸν λόγον ἐκ τῆς ὑπεροχῆς τῶν δύο πρῶτων συμφανῶν, ὅ-  
 τε κατὰ τὸ ἐνλογόν τι, καὶ ἀναγκαῖον ὀφείλοντος, καὶ τὸν ἠ-  
 γόμενον ἐπιεικῆ λόγον τῶν ἔργισα πρὸς αὐτὸν συναφτο-  
 μένων, διὰ τὸ μηδένα τῶν ἐπιμορίων συμπληρῶν μὲν ἄλλ-  
 ῶς ἐπιείλιον, ὁ μὲν ἐπιέναλος φθάνει συνηκμένως ἀλλῶ  
 κατὰ τὴν προσεκλιθεμένην διαίρεσιν, ὁ δὲ ἐπιεθόρος ἐκείνῳ.

· N. ὑποεπιφκοτον.

· N. λόγον κατὰ  
ταῦτα δὲ

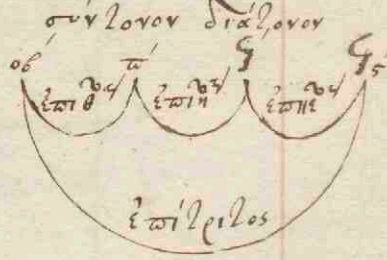
\*  
ὡσε τὸν μὲν μείζονα, καὶ πτωχὸν καὶ δίκαιον\*, ἐφαρμόσειν ἡδ' ἐπιμόριον λόγον, ἀλλὰ πρὸ  
ἐπιμόριον συνάφῃ κατὰ τὸν ἠγόμενον λόγον ὁ ἐπιμόριος ἐνελεῖ καθ' αὐτὸν ἔχον  
ἐπιενάλῳ, τὸν δὲ λογὸν καὶ ἐπιμόριον καὶ δίκαιον τὸν λόγον ἐκ τῆς ὑπεροχῆς τῶν δύο πρῶτων συμφανῶν, ὅ-  
τε κατὰ τὸ ἐνλογόν τι, καὶ ἀναγκαῖον ὀφείλοντος, καὶ τὸν ἠ-  
γόμενον ἐπιεικῆ λόγον τῶν ἔργισα πρὸς αὐτὸν συναφτο-  
μένων, διὰ τὸ μηδένα τῶν ἐπιμορίων συμπληρῶν μὲν ἄλλ-  
ῶς ἐπιείλιον, ὁ μὲν ἐπιέναλος φθάνει συνηκμένως ἀλλῶ  
κατὰ τὴν προσεκλιθεμένην διαίρεσιν, ὁ δὲ ἐπιεθόρος ἐκείνῳ.

· Ba: ut N.  
περιέχων

· Ba: ut N. μὲν  
αὐτὸ τ'

In numeris variant Bar:

ergo  
his cono  
lunibus  
notandis  
mus.



διὸ τὸν μὲν ἐπὶ τῶν μέσων λόγων συνάφομεν αὐτῶ, τὸν  
 δὲ λοιπὸν εἰς τὸν ἐπιείλιον ἡδὲ τὸν ἐπιεικιστὸν  
 ἀποδώσομεν ἡδ' ἐπιμόριον λόγον, κατὰ ταῦτα δὲ πάλιν.



ἀκολουθῶν τῶ μεγέθει τῶν ἡμερμένων λόγων τὸ μὲν συνλι-  
 θήμενον τετραχορδον, ἔκλει τῶ ἐπιεβδον, καὶ τῶ ἐπιενά-  
 τῶ, καὶ ἐπιικὸς ἔ, προσάφομεν τῶ μαλακῶ διαλονικῶ,  
 τὸ δὲ συνλιθήμενον, ἔκλει τῶ ἐπι ὀ, καὶ τῶ ἐπι ἠ καὶ  
 τῶ ἐπι ἰ ε τῶ συνλόνῳ διαλονικῶ, τὸ δὲ συνλιθήμενον  
 ἔκλει τῶ ἐπι ἠ καὶ τῶ ἐπι ἰ, καὶ τῶ ἐπι κ ε τῶ με-  
 λαβῶ πως τῶ μαλακῶ, καὶ τῶ συνλόνῳ κληοῖντι, δ' ἂν ἐν-  
 λόγως τριτάτῳ, διὰ τὸ τριτάτον εἶναι τὸν ἡμερμένον ἀπὸ  
 λόγον, περιέχουσι δὲ καὶ τὰ τετραχόρδα,  
 πρῶτοι ἀριθμοὶ κοινοὶ μὲν τῶν ἄκρων, ὅτε τῶν φ δ, καὶ ὁ τ  
 χ ὀ σ, ἴδιοι δὲ τῶν διυλίων ἀπὸ τῶν ἡμερμένων, ὅ τῶν  
 φ ὀ σ, καὶ ὁ τῶν φ ἔ ε, καὶ ὁ τῶν φ ἔ, τῶν διυλίων,  
 ὅτε χ μ, καὶ ὁ τῶν χ μ η, καὶ ὁ τῶν χ λ ὡς ἔχουσιν αἱ καταγραφῆ.

N. τῶ

	μαλακὸν διάλογον	μέσον μαλακὸν διάλογον	σύνλογον διάλογον	ἐναρμόνιον
ἐπι ε	φ δ	φ δ	φ δ	χρῶμα μαλακόν
ἐπι θ	φ ο σ	φ ε ε	φ ε	χρῶμα ἔνλογον
ἐπι κ	χ η	χ η	χ λ	μαλακὸν διάλογον
	χ ο β	χ ο δ	χ ο ε	μαλακὸν ἔνλογον
	λ ρ	κ δ	μ σ	σύνλογον διάλογον
				διάλογον ὄμαλον
				μ σ διυλιανόν

ἐπι ε  
ἐπι θ  
ἐπι κ

Ὅτι δὲ τὸ εὐλογον ἔχουσι μόνον αἱ προκείμεναι τῶν  
 γενῶν διαιρέσεις, ἀλλὰ καὶ τὸ τριτὸν ἀιδήσει συμφω-  
 γον, ἔξεται πάλιν κατανοεῖν, ἀπὸ τῶ τὸ διὰ πασῶν  
 περιέχοντος τετραχορδον κανόνος, ἀκείθεν μὲν τῶν φθόγγων  
 ὡς εἴπομεν, κατὰ τὴν τριτὴν ὀμαλόληται τῶν χορδῶν καὶ τρι-  
 ἰσοτονίας, τριτὴν γὰρ γινομένης τῶν παραλιθήμενων κα-  
 νονίαν κατανοεῖται, ἀκολουθῶν τῶν ἐφ' ἑκάστῳ γένεσθός  
 πως συναποκαθιστάμενον τῶν διαφορμένων μαλακῶν, ἔ-  
 πως εἶναι, τὸ διὰ πασῶν ἡμερμένον, ὡς μὲν, ἀν' ὀλιχὸν  
 εἶλε παρακινήσει τὸς μῦθοι κατὰ τὸν ἀλλὰ θαυμάσαι μὲν,  
 καὶ τῶ πρὸς τὸ ἡμερμένον συνλάξει, τὴν φύσιν τῶ μὲν

B. κ



Βα: ετ Ν.  
διαφορενίας  
λας σωματικας

καὶ ἀντὶν λόγῳ πάλιν ὡς καὶ διαφορενίας λαί-  
σωματικαίς τῷ μέλει διαφοραίς, τῆς δὲ ἀκοῆς, πειθα-  
χέσης, ὡς ἐνὶ μάλα τῷ λόγῳ, παρὰ τὴν ἐξ ἀντὶν λάξιν  
ἕλως διακειμένης, καὶ τὸ οἰκτιρῶν, ἐκάσταις τῶν προσφύ-  
ρων ἐπιγινωσκέσης, τῶν δὲ προσάντων τῷ τοιούτου μέ-  
ρουσ καταγνώσαι, μήτε δι' ἀντὶν τῶν ἐυλόγοις διαίρεσιν  
ἐπιβαλεῖν δυναθέντων, μήτε τὸς ἐπὶ τῆς ἀιδήσεως ἐρ-  
φαινομένους ἀνευρεῖν ἀξιοσάντων.

Κεφ: 19.

Πόσα ἐστὶ τὰ συνηθέτερα τῶν  
ἀκοαῖς γένη, καὶ τῶν α:

Βα: ετ Ν.  
παντ' ετ

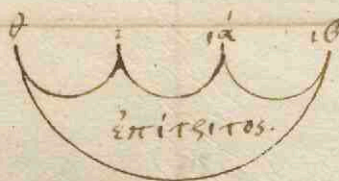
\* ὅτι, ὅταν χαίρει τοῖς  
σφόδρα ἐκλινομένοις τῶν θάσει μέλει τῷ συντόνῳ κέρματος φθάσαι, τὸ γὰρ συκ-  
ήθων ἀνδάρκεια δ' ἀνταῖς  
ἐν τῇ πρὸς τὸ μαλακόν

Βα: ετ Ν.  
ἀπαρκῆ.



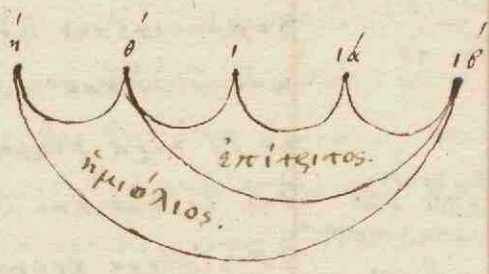
Καὶ μὲν τοῖς τῶν ἐκλεομένων γενῶν τὰ μὲν διαλονικὰ  
πάντα, ἐννοεῖται συνηθῆ τῶν ἀκοαῖς, ἕκαστι δ' ὁμοίως  
ἕλε τὸ ἰνακρόνιον, ἕλε τῶν κρωμαλικῶν τὸ μαλακόν, δια-  
κρόνιον, ὡς διοείρεται πως ἢ τῷ μαλακῷ φύσει πρὸς τὴν  
τῷ συντόνῳ, κατὰ τῷ το πειρατῶναι τὸ γένος ἀρχόμενον μὲν  
ἐνλεῦθεν ἐν τῇ πρὸς τὸ μαλακώτερον ὄδῳ, λῆγον δὲ ἐν-  
ταῦθα πάλιν ἐν τῇ πρὸς τὸ συντονώτερον, καὶ ἔτι κατὰ  
τὴν εἰς δύο λόγους τῷ ὅλῳ διελασχόδῳ νομῆν, τοῖς ἐγγυ-  
λάτω τῆς ἰσόλητος, καὶ ἐφίετῃς δικίληται λόγοις, τὸν  
ἔστι τῷ τῆ ἐπιέκτω, καὶ ἐπιθεδόμενῳ δίχα διαίρεσι τὴν  
ὄλην τῶν ἀκρων ὑπεροχὴν, ἀντίθετον δὲ διὰ τὰ προειρημένα  
προσφορέαλον φαίνεται τῶν ἀκοαῖς, καὶ ἕτερον ἡμῶν  
ὑποβάλλει γένος, ὁρμημένοις ἀπὸ τῆς παρὰ τὰς ἰσόλητας  
συνισαμένης ἑρμείας, καὶ σκοπυμένοις, ἕτεροις ἔσαι πρὸ-  
σφορος συντάξις τῷ διὰ τῶν ἰσοπέδων ἐξ ἀρχῆς, εἰς τῶν  
τῶν παρείους λόγους διαίρεθέντος ἐν ἴσασι πάλιν ὑπε-  
ροχαῖς, συνλιθέασι μὲν γὰρ καὶ τὸ τοιούτου γένος  
ὅτι ἐπὶ θ' λόγος, καὶ ὁ ἐπὶ τ', καὶ ὁ ἐπὶ τὰ τει-  
πλασιαδίντων ὁμοίως τῶν πρῶτων δεικνύντων ἀει-  
μῶν τὸν ἐπίτελλον, καὶ ποιησάντων τῶν μὲν ἐφίετῃς  
ἀειθρῶς τὸν θ', καὶ τὸν τ', καὶ τὸν τὰ, καὶ τὸν τβ'.  
τῶν δὲ ἐφίετῃς λόγους, τῶν ἐκκειμένων, προλασσάντων

Βα: τοιούτο





ὁ κἀνλαῖθα ῥῶν  
μειζόνων λόγων,  
γίνονται ῥελέαχοεδον  
παρά ῥὸ σύνλονον  
διαλονικόν, ὁ μαλακώτερον  
ἐκίνα και  
καθ' αὐτὸ, και ἔτι



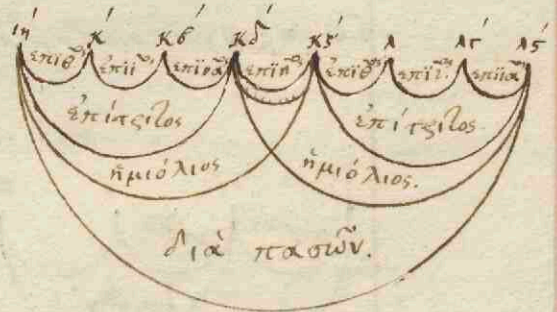
∴ Βα: ετ Ν.  
ὁμαλώτερον

μᾶλλον ἐπὶ ῥῆς ῥῆς διὰ πίνε συμπληρώσεως ἢ γὰρ ῥῆς  
ἢ γὰρ ῥῆς φθόγγα συναλωμένη διάξυξίς ποιῶσα λόγον  
ἐπορδόν, ἐκέλι πεί μόνος ῥαί ῥεῖς ἔπειρα καὶ ἔπει  
γὰρ ῥαί, ῥὸ ῥῆς ἰσόληλος ἴδιον, ἀλλὰ καὶ πεί ῥαί  
ῥεῖταεας πειραχομένους λόγοις ῥοῖς ἐφειξῆς, ἀπὸ ῥῆς ἐ-  
πορδόν μέχρι ῥῆς ἰπενδεκάτο, ποιῶσι μὲν ἔν ῥὸ ῥοῖς-  
λον διαπασῶν ῥῆς διαξυξίως μέχρις ἰσομένης πρῶτος  
ῥῶν ἀειθρῶν, ὁ ἰη, και ὁ κ και ὁ κβ και ὁ κδ, και ὁ  
κε και ὁ κζ, και ὁ λς, ῥῆς δὲ δι' αὐτῶν καλαλορηῆς ἐκ  
λαρβανομένης ἐπὶ ῥῶν ἰσολονιῶν, ζινικόλιον μὲν πῶς,  
και ἀγροικόλιον ἥθος καλαφανήσελαι, πρσοπνῆς δ' ἄλλος  
και μᾶλλον σύγγραμμαζόμενον ῥαῖς ἀκοαῖς ὡς μὴ δρόνλος  
ἀν παροραθῆναι, διὰ ῥε ῥὸ ῥῆς μέγας ἰδιάξον, και διὰ  
ῥὸ ῥελαγγρίνον

∴ Βα: ἐπὶ

∴ Βο: πρῶτος

ῥῆς καλαλορηῆς,  
ἔτι δ' ὅτι, κἀν  
καθ' αὐτὸ μιλά  
δῆλαι ἔκ ἐρπῶσι  
εἰ ῥαῖς ἀιδήσει  
πρσοπνῆς, ὁ μόνος



∴ ἀβστ α Βα:

∴ Βα: Ν. πρσοποπ.

χεδόν συμπέθηκε ῥῶν μέγας ῥῶν διαλονικῶν, ῥῶν  
ἄλλων καθ' αὐτὰ μὲν διὰ ἰσυνπεροσόμενων, ἐν δὲ ῥῆς  
πρὸς ῥὸ ἐιερμένον διαλονικόν μίξει, πρσοχεῖν δυνα-  
μένον ὅταν ῥα μὲν μαλακώτερα αὐτῶ, κατὰ ῥὸ πρῶ-  
τερα ῥῶν διαξυξίων ῥελέαχοεδα λαμβάνηται, ῥὰ δὲ  
συνλονώτερα κατὰ ῥὸ ὀξύντερα, καλείεται μὲν ἔν και  
ῥῆς ῥὸ γένος διάλονον ὁμαλόν ἀπὸ ῥῆς συμπειθηκόλος.

∴ Βα: ετ Ν. σωμα-  
σοφῶν.

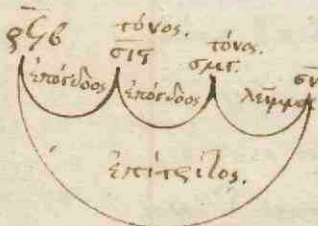


1. αβγ α Βα: Ν.  
:: Βα: τδ

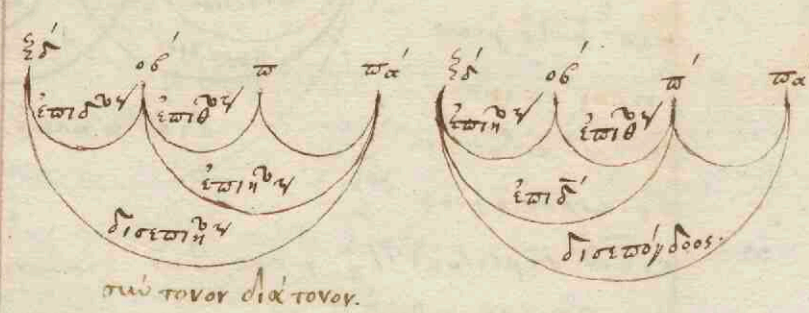
+ Βα: α Ν.  
+ τδ ας τών  
+ κή ύπαρξόπων  
:: Βα: συνλόγδ

1. Βα: λόγδ

11. Βα: δέτερον  
γίνος.



Ἡ δὲ ῥῶν ἄλλων, καὶ συνήθων γίνων ἀνακρίσεως ἰκ=  
 λαρθανομένης, ῥὸ μὲν μέσον, καὶ ῥονιαῖον ῥῶν διαλονι=  
 κῶν, ὄλαν/κασ' αὐλοῖ, καὶ ἀκρῆλον ἐξελάσθηαι, ῥοῖς δὲ  
 ἐν ῥῶν λῆρα στερεοῖς ἰφακρόσει, καὶ ῥοῖς ἐν κισάεα καλῶ  
 ῥαῖ ῥεῖλων, καὶ ὑπελεσπῶν ἀερονάς, ῥὸ δὲ ὑπερμένον  
 ῥῶν διαλόνον κρωμαλικῶ πρὸς αὐλοῖ μίγμα, ῥοῖς ἐν λῆρα  
 μὲν μαλακοῖς, ἐν κισάεα δὲ ῥεσπικοῖς, ῥὸ δὲ ῥῶν μαλα=  
 κῶ διαλονικῶ πρὸς ῥὸ ῥονιαῖον μίγμα, ῥαῖς ἐν κισάεα  
 παρυσάλλαις, ῥὸ δὲ ῥῶν συνλόγδ διαλονικῶ πρὸς ῥὸ  
 ῥονιαῖον μίγμα, ῥοῖς μελαβολικοῖς ἤθεσιν, ἃ καλῶσιν  
 οἱ κισαεαδοῖ λῦδια, καὶ ἰάσια, πλὴν καθόσον ἄδουσι μὲν  
 ἀκολούθως ῥῶν δεδειργμένῳ συνλόγδ διαλονικῶ, καθάπερ  
 ἔξεισι σκοπιῶν ἀπὸ ῥῆς ῥῶν οἰκείων αὐλοῖ λόγων παρρα=  
 βοληῖς, ἀερόσονλαι δὲ ἔλερόν τι γίνος συνεργίζον μὲν ἐ=  
 κείνω, πρὸ χειρον δ' ἄλλως, δνὸ γὰρ ποιῶσι ῥῶν ἠρσμένους  
 ῥόνους, καὶ ῥὸ λοιπὸν, ὡς μὲν αὐλοῖ νομίζουσιν, ἠμῶν ῥόνον,  
 ὡς δὲ ὁ λόγος ὑποβάλλει, ῥὸ καλόμενον λείμμα, πρὸ  
 χωρεῖ δ' αὐλοῖς ῥὸ ῥοῖσλον, διὰ ῥῶν μηδενὶ ἀξιολόγδ  
 διαφέρειν, μήτε ῥόν ἐν ῥοῖς ἠρσμένοις ῥέποισ λόγον  
 ῥόν ἐπόρδου ῥῶν ἐπιενάλδ, μήτε ῥόν ἐν ῥοῖς ἐπομένοις  
 ῥόν ἐπιπενλεκαῖδέκαλον ῥῶν λείμμαλος, εἰάν γὰρ ῥῶν  
 ὀβ' ἀριθμῶ λάθωμεν, ῥόν τε ἐπιενάλον, καὶ ῥόν



1. Βα: ὀδδαικοσός  
11. Βα: α Ν. δῖλόνδ

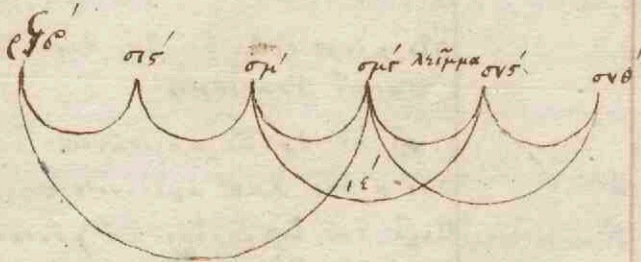
ἐπόρδου, ἔσλος μὲν ποιήσει ῥόν ῥῶν πᾶ, ἐκείνος δὲ  
 ῥόν ῥῶν π, καὶ ἔσαι ὁ ἐπόρδου ῥῶν ἐπιενάλδ ἐπορ=  
 δοκοσός, ὁ αὐλοῖ δὲ ἔσλος ἔσαι λόγος, καὶ ῥῶν διαλόνου,



Τυλίσι ρω δὲ ἰσορδῶς, ~~καὶ~~ πρὸς τὸν ἐπιλέλαρ  
 λον ὅς ἐστιν ἠγέρμενος ρω ἰναερονίς γένος, πρὸς γὰρ  
 λον, λων ἔδ ἀριθμὸν, ὁ μὲν ἐπιλέλαρος πάλιν ποιῶ  
 λον, π, ὁ δὲ δωσειπόρδος, λον λων πᾶ, ὁμοίως δὲ ἐπι  
 λόγος ἐστὶ ρω λείρμαλος ὁ λων σνς πρὸς λᾶ σμγ,  
 λῶν δὲ ἐπιπενλεκαιδεκάλος ὁ λων σνθ, ἔσαι καὶ ρω  
 ἐπιπενλεκαιδεκάλῳ πρὸς τὸ λείρμα λόγος ὁ λων σνθ  
 πρὸς λᾶ σνς, ὁ δὲ αὐλὸς ἐστὶ πάντως ρω ἰσορδοφκοῶ,  
 λῶλο δὲ ὄλο καὶ ὁ ἐπιλέλαρος λόγος ἴσος ἐστὶ συναρ  
 φολέροις ρῶλε ἰσορδῶ, καὶ ρῶ ἐπιενάλῳ, διότι ἐν  
 ἔδαλιέῳ λων ἔκκειμένων γενῶν, συνίσταται τις ἀξιόλογος  
 πρσοκοπή, καταχεομένων αὐλῶν ἐπὶ μὲν ρω συντόνῳ διαλο  
 νικῶ, ρῶλε ἰσορδῶ ἀνλὶ ρω ἐπιενάλῳ καλὰ τὸν ἠγέρ  
 μενον λόγον, καὶ ρῶ λείρμαλι ἀνλὶ ρω ἐπιπενλεκαιδε  
 κάλῳ καλὰ τὸν ἐπόμενον τόπον, ἐπὶ δὲ ρω ἰναερονίς,  
 ρῶλε δωσειπόρδῳ, ἀνλὶ ρω ἐπιλελέλῳ καλὰ τὸν ἠγέρ  
 μενον τόπον, καὶ ρῶ λείρμαλι πάλιν ἀνλὶ ρω ἐπιπεν  
 λεκαιδεκάλῳ καλὰ συναρφολέρους τὴν ἐπόμενος λόγος  
 συνυποκίδα δι ἕν ἡμῖν καὶ ρῶλο τὸ γένος διάλε τὸ  
 πρὸχειρον λων μεταβολῶν λων ἀπὸ ρω τωναίς γένος,  
 ἐπὶ τὸ δὲ αὐλῶ μίγμα, καὶ διὰ τὸν ρω λείρμαλος λόγον  
 ἔχειν τινὰ οἰκειόληθα πρὸς τὸν τὸν διάλεσσάρον, καὶ  
 τὸν τόνον, παρὰ τὴν ἄλλως λων μὴ ἐπιροείων, ἄλε  
 καλὰ τὸ ἀναγκαῖον ἐπικολυθηκόλα τοῖς ἐρωπίωλκον  
 εἰς τὸν ἐπί-

:: Βα: N. ἠν  
 ἰ Βα: Δωσειπ:  
 ἰ ἀβητ α Βα:  
 ἰ Βα: -κάτῳ  
 :: Βα: ἰ Ν:  
 -ηκοπῶ  
 ἰ Βα: ἰ Ν.  
 πρσοκοπή  
 ἰ Ν. ἰσοτόν.  
 ἰ Βα: ἐποτῶ:  
 Ν. Δισκοτῶ:  
 ἰ Βα: ἰ Ν.  
 τῶ  
 ἰ Ν. τῶ τόνων  
 :: ἀβητ α Βα: ἰ Ν.

λειλον δυοῖν  
 ἰσορδῶσι, ἔσαι  
 γὰρ πῶς καὶ  
 τὸ λείρμα καθ'  
 αὐτὸ καὶ δια-  
 συμφωνίας εἰ-  
 λημένον, ὥσπερ



καὶ ὁ τόνος, ὅλος μὲν ἐκ τῆς ὑπεροχῆς λων πρῶτων  
 δύο συμφωνιῶν, ἐκείνος δὲ ἐκ τῆς ὑπεροχῆς τῆς διατόνου

ἰ Βα: ἰ Ν.  
 διτόνου



παρά τὴν διὰ τρισάκρον συμφωνίαν, ποῖσι μὲν ἔν  
 καὶ ῥῶλο ῥὸ γίνος ἀριθμοὶ πρῶτοι, ὅτι ῥῶν ρϥθ,  
 καὶ ὁ ῥῶν σις, καὶ ὁ ῥῶν σμγ καὶ ὁ ῥῶν σνς,  
 κληθεῖν δὲ ἀν' ἑικόλωι καὶ ἀυτὸ διλονιαῖον, ὅτι ῥῶς ἡ  
 γρημένης δύο λόγος ἔχει λονιαῖος. + τέλος ῥῶ πρῶτον  
 ῥῶν ἀερονικῶν.

**Κλαυδίου Πτολεμαίου: ~:**  
**ἀερονικῶν διύληρον: ~:**  
 ~ κεφαλαία: ~ ~.

~~Πῶς ἂν καὶ διὰ τῆς ἀιδήσεως ληφ-~~  
~~θῆεν οἱ ῥῶν συνήθων γενῶν λόγοι.~~

α	Πῶς ἂν καὶ διὰ τῆς ἀιδήσεως ληφθῆεν οἱ ῥῶν συνήθων γενῶν λόγοι.	43.	pag.
β	Περί χήσεως ῥῶ κανόνος παρὰ τὸ καλόμενον ὄργανον ἑλικῶνα.	47.	
γ	Περί ῥῶν ἐν ταῖς πρῶταις συμφωνίαις ἑιδαῶν.	50.	
δ	Περί συστήματος πελείου, καὶ ὅτι μόνον τοῦτο τὸ διὰ διαπασῶν.	52.	
ε	Πῶς αἱ ῥῶν φθόγγων ὀνομασίαι πρὸς τὴν θέσιν ἑκκαρῶν νοῦται, καὶ τὴν δύναμιν.	53.	
ς	Πῶς τὸ συντημένον μέγεθος ἐκ ῥῶ διαπασῶν καὶ διὰ τρισάκ ρων, πελείου συστήματος ἔχει δόξαν.	56.	
ζ	Περί ῥῶν κατὰ τὴν καλυμένην τόνου μελαβολῶν.	59.	
η	Ὅτι τὸ διαπασῶν οὐκ ἔστι δεῖν ῥῶς ἄκρως ῥῶν τόνου.	61.	
θ	Ὅτι μόνος ἑπτά δέ τῶν τόνου ἐπιτίθειται, τοῖς ἑίδισι ῥῶ δια πασῶν ἰσχυρισμός.	62.	
ι	Πῶς ἂν ἐγγύως λαμβάνοιτο ῥῶν τόνου αἱ ὑπερχαί.	64.	
ια	Ὅτι ἔστι κατ' ἡμιτόνιον παραύξειν ῥῶς τόνου.	66.	
ιβ	Περί τῆς δυχρησίας ῥῶ μονοχόρδου κανόνος.	67.	
ιγ	Περί ὧν δίδυμος ὁ μυσικὸς ἔδοξε προσποιεῖν ῥῶ κανόνι.	69.	
ιδ	Ἐκθεσις ῥῶν ποιόντων ἀριθμῶν τὴν ῥῶ διαπασῶν καλαλο μὴν, ἐπί τῃ ῥῶ ἀμελαβόλῃ τόνου, καὶ ῥῶν κατ' ἑκάστον γενῶν.	72.	
ιε	Ἐκθεσις ῥῶν ποιόντων ἀριθμῶν τὰς ἐν τοῖς ἑπτά τόνου ῥῶν συνήθων γενῶν καλαλομας.	77.	
ιϛ	Περί τῶν ἐν λύρα καὶ κιθάρα μελαβόληων.	85.	



~:Κλαυδίος Πλοκεραΐος:~

~:ἁρμονικῶν δυνάμεων:~

Κεφ: α.

~:Πῶς ἂν καὶ διὰ τῆς αἰδήσεως ληφθῆιν:~

~:οἱ τῶν συνήθων γενῶν λόγοι:~

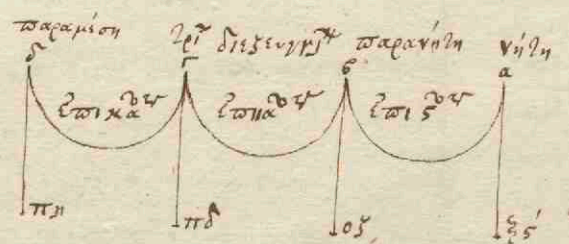
Διάβοιμεν δ' ἂν καὶ καθ' ἕναρον τρέπων τὰς αὐτὰς συμμετρί-  
 ας τῶν συνήθων καὶ ἐμβαλαχρείσων τὰς ἀκοαῖς γενῶν, ἕχ-  
 ὡς περὶ νῦν ἀπὸ μόνου τῆς ἐυλόγου γένωντες ἀνωτῶν τὰς δια-  
 φοραῖς, ἕπειτα προσάγοντες διὰ τῆς κανόνος τὰς ἀπὸ τῶν  
 φαινόμενων μαρτυρίας, ἀλλὰ ἀνάσκαριν πρότερον ἐκλιθεί-  
 μινος τὰς διὰ μόνου τῆς αἰδήσεως συνισαμένας ἁρμογὰς,  
 ἕπειτα δεικνύντες ἀπὸ αὐτῶν τὰς ἀκόλουθους λόγους τὰς κα-  
 ταλαμβανόμεναις ἐφ' ἑκάστου γένους τῶν φθόγγων ἰσότησιν,  
 ἢ ὑπερχαίς, ὑπολιθίμεθα δὲ καὶ τῶν μόνου τὰς παρὰ πᾶσιν  
 ἁρμολογούμενα, τὸ ἄλλ' μὴν διαλεσσάρον συμφωνίαν, ἐπιτε-  
 λον περιέχειν λόγον, τὸν δὲ λόγον ἐπορδῶν, τῶν δὲ παρὰ  
 τοῖς κισαροδοῖς μελωδουμένων τετραχοῦδων, πεποινήδα  
 πρῶτον, τὸ ἀπὸ νῆλης μέχρι παρὰ μέσης διὰ τρεσσάρον  
 τῶν καλυμένων τρέπων, ὡς τὸ α β γ δ, τῆς α κατὰ τὴν νῆ-  
 λην τασσομένη, λέγα ὅτι περιέχεται, ἕπειτα αὐτῶν τὸ τῆς ἐκ-  
 λεθειμένης τῶν κρώματος γένος, καὶ πρῶτον ὅτι ὁ μὴν τῶν  
 α β λόγος, ἐπιτέκλος ἐστίν, ὁ δὲ τῶν β γ ἐπιτέδομος, οἱ  
 γὰρ τῶν β γ καὶ γ δ μιὰ τῶν τετραχοῦδων δεικνύσονται, ἐνεθῆσονται  
 τοῖνον μείζον τῶν ποιῶντες μέγιστος ἐκάλεροι, οἷον α β καὶ οἱ  
 β γ, τῆς τετραχοῦδων ἐπορδῶν λόγον, καὶ ἔστιν ὁ τῶν α β ἐπιτεκλος  
 ἄλλοι δὲ δύο λόγοι μείζονες τῆς ἐπορδῶν, τὸν ἐπιτεκλον ἢ συμπληροῦ-  
 σιν, ἔστιν ὁ ἐπιτεκλος καὶ ὁ ἐπιτέδομος, ὅτι καὶ τῶν α β καὶ β γ λόγον,  
 ὁ μὴν ἕτερος ἔσται ἐπιτεκλος, ὁ δὲ ἕτερος ἐπιτέδομος, ἐπιλήφθα δὲ τῶν  
 β γ, ἰσότητος ὁ ἢ  
 καὶ πεποινήδα  
 ἀπὸ αὐτῶν ἐπιτεκ-  
 λῶν τετραχοῦδων  
 χροῶν ὁμοίον τῶν  
 α β γ δ, τὸ ε σ ζ η  
 ἐνεθῆσονται =

abast a N.

Βα. γτ Ν. τῶν  
π: π: ἀπλῶς ὡς  
ολογηθῆναι

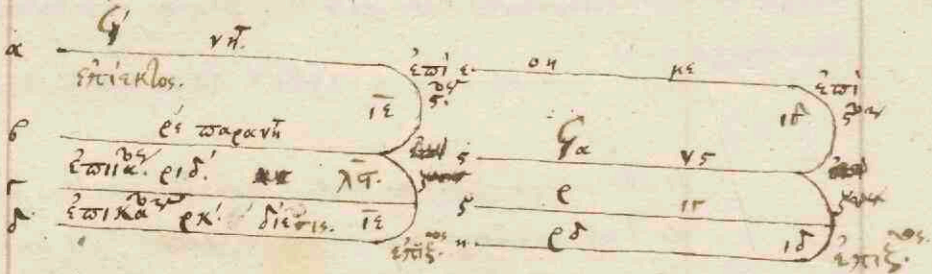
Βα. γτ Ν.  
σιωπῶν

Βα: Ν. λόγον



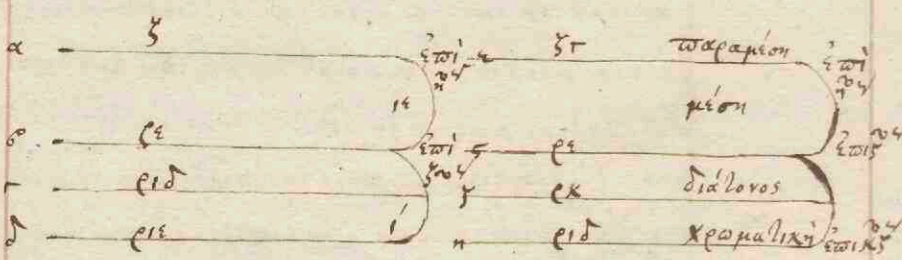


Λοίνον ὁ ᾱ ρ̄ σ̄ ὀξύκερος, ἰσόλογος δὲ ὄη, μίζων ἐστὶν ἄρα  
 καὶ ὁ ρω̄ν ᾱ σ̄ λόγος, ῥύλον σ̄ η̄, ἀλλὰ ὁ ρω̄ν σ̄ η̄, ὁ αὐτοῦ  
 ὑπόκειται ῥω̄ ρω̄ν σ̄ δ, μίζων ἐστὶν ἄρα καὶ ὁ ρω̄ν ᾱ σ̄  
 λόγος ῥω̄ ρω̄ν σ̄ δ, ὁ μὲν ρω̄ν ᾱ σ̄ ἄρα ἐστὶν ἐπιέκλος,  
 ὁ δὲ ρω̄ν σ̄ δ ἐπιέσδομος: —



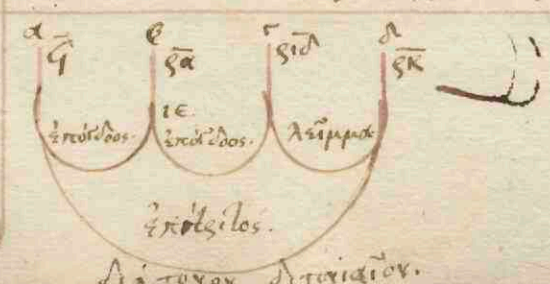
Βα: ᾱ Ν. ἐπί  
 Χρωματικῶ  
 ᾱ δὲ ᾱ Βα. Ν.  
 ἰ. Ν. ἰσ̄.

Ἐπάλιν μόνος ῥω̄ ᾱ σ̄ γ̄ δ̄ ῥι. ῥαχόεδσ, ἐπιλήθω ἰσόλογος  
 ῥω̄ σ̄, ὁ σ̄, καὶ ἰσόλος αὐτοῦ πεποηῖδα ῥω̄ ἀπὸ παρὰ μίσης  
 ἐπιχρωματικῶν ρω̄ν σερῶν διαλεισάσεων ὡς ῥω̄ ε̄ σ̄ η̄, ῥω̄ ε̄,  
 κατὰ τὴν παρὰ μίσην λασομένην, λέγω ὅτι περιέχεται ἐπὶ  
 αὐτοῦ, ῥω̄ ῥω̄ ῥονιαίς διαλόνσ γένος, καὶ ὁ μὲν ρω̄ν ε̄, σ̄ λό-  
 γος ἐπὶ ῥω̄ν σ̄ δ, ὁ δὲ ρω̄ν σ̄ η̄, ἐπιέσδομος, ὁ δὲ ρω̄ν σ̄ η̄,  
 ἐπιεκοδιέσδομος, οἷον γὰρ ε̄ σ̄ ποιήσουσιν ἀκρῖσθαι ῥονόν,  
 ῥω̄ ῥω̄ ἐστὶν ἐπὶ ῥω̄ν σ̄ δ, καὶ ὁ σ̄ ἰσόλογος ἐνρεθῖσθαι ῥω̄ δ,  
 ὡς καὶ ῥον ρω̄ν σ̄ η̄ λόγον, ῥον αὐτοῦ εἶναι ῥω̄ ρω̄ν σ̄ δ,  
 ῥω̄ ῥω̄ ἐστὶν ἐπιέσδομος, κατὰ τὴν ῥω̄ σ̄ η̄ λόγος  
 ἐπιεκοδιέσδομος, ὅς μὲν ῥω̄ ῥω̄ν σ̄ δ, καὶ ῥω̄ ῥω̄ν σ̄ δ  
 συμπαροῦ ῥον ῥω̄ ῥω̄ν σ̄ δ.



ᾱ δὲ ᾱ Βα. Ν.  
 Βα: ᾱ Ν. ἐπί  
 Λατόνον  
 Βα: ἐπί δὲ ᾱ Ν.  
 :: Ν. δὲ ῥω̄ν σ̄

Ἐπὶ πεποηῖδα ῥω̄ ρω̄ν καλεμένων ἰασιολογῶν ῥω̄ ἀπὸ  
 ῥω̄ ῥω̄ν διαλόνσ διαλεισάσεων, ὡς ῥω̄ ᾱ σ̄ γ̄ δ̄ ῥω̄ ᾱ κατὰ  
 τὴν λασομένην, λέγω ὅτι περιέχεται ἐπὶ αὐτοῦ, ῥω̄ ῥω̄  
 διαλονιαίς διαλόνσ γένος, καθ' ὅ ρω̄ν μὲν ἠγρυμέναν λόγων.

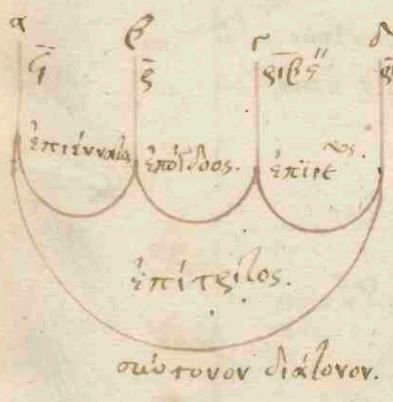
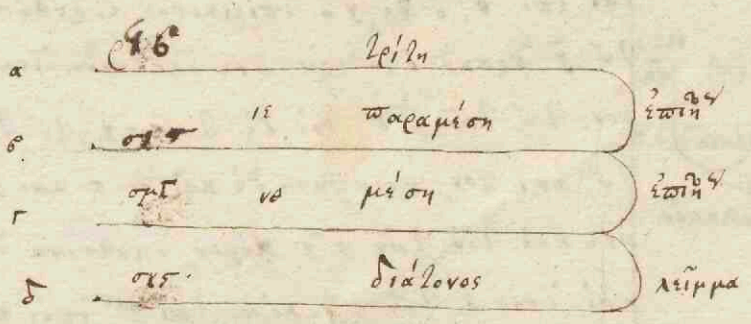


Λατόνον Λατοιατόνον.



Ἐκάλυτος ἐπόρδος ἦν, ὁ δὲ λοιπὸς ὁ γ' αἰγματος, καὶ ἔτιν  
 ἀνύσιν δῦλον, ἔλας γὰρ ἀερόγονται οἱ κισαρωδοί, ὥστε λόνον  
 ἀπολεκεῖσθαι, καὶ ὑπὸ λαῶν αῖ, καὶ ὑπὸ λαῶν βγ, ἠελίσι λόν  
 ἐπόρδον λόγον, καὶ καλακείσθαι τοῖς γδ, λόν λαῶν σγ  
 πρὸς λα σνς, ὅς συμπληροῖ τοῖς δυσιν ἐπόρδοις, λόν ἐπί-  
 λειλον, ἐπάλταν μὲν γινόμενος γδ ἐπὶ ιη, μέγαν δὲ γδ ἐπὶ ιθ.

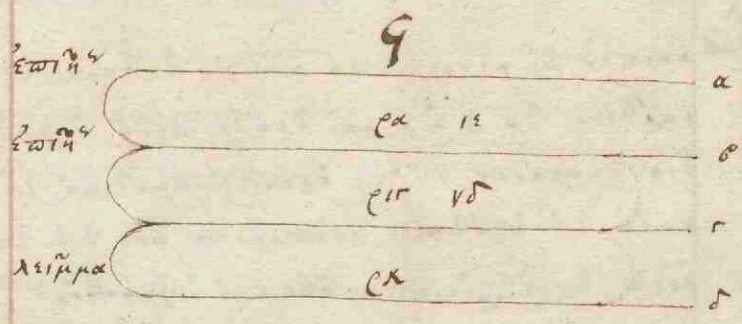
Βα: τῆς



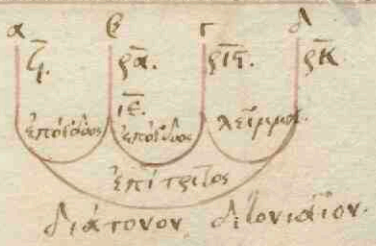
Ἐάν μὲν τοι γδ ἀκείσθαι ἴθους ἐχόμενοι, καὶ μὴ γδ προκίεσθαι  
 ἠδὲ μεταβολῆς ποιῶμεν γδ ἐκκείμενον ἠελεάχοεδον οἱ μὲν  
 βγ πάλιν ἀπολελέσσι λόν λόνον καὶ λόν ἐπόρδον, οἱ  
 δὲ αβ θραχεῖ λόν ἐπάλταν, ὥστε λόν μὲν γδ λόγον, πτω-  
 λειν καλὰ λόν μέγαν λαῶν ἐπάλτάνων γδ ἐπόρδον, ἠελίσι  
 λόν ἐπίηλον, λόν δὲ γδ καλὰ λόν ἐπὶ ιη, ὅς συμ-  
 πληροῖ ἄρα λαῶν ἐπὶ θ καὶ λαῶν ἐπὶ η λόν ἐπίλειλον,  
 καὶ συνίσταται γδ γδ συνλόγον διάλογον γένεσι. ~

Βα: α Ν. add: λόγον.

Βα: γδ σωισαλα. Ν. ἐπὶ γδ σωισαλας



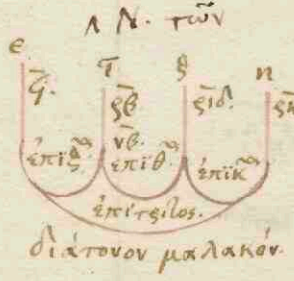
πάλιν μέγαν γδ αβ γδ διὰ ἠεσσάρον, λέγα δὲ γδ  
 καλὰ ἠν διάλογιαίαν ἀερόγη, πτωσιήδα ἠεσσάρονος γδ δ  
 ὁ η καὶ ἠερόδα ἀπ' ἀνῆ ἐπὶ γδ ὁ γδ, γδ ἀπὸ μέγαν ἐπὶ =





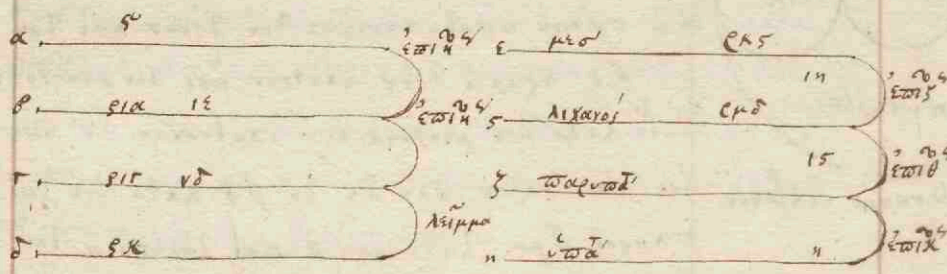
μαλακόν διαλονικόν.

φρ  
επί  
φρ  
επί  
Χρ  
επί  
κοβ



Βοι: ελάττων.

επάλλην, εν ταις ρεΐλαις δια Ρεσσάρον, ως Ρό ε σ ζ η  
 Ρω ζ ποιέντος Ρην παρσάλλην, φημι όλι περιέχεται  
 εως αυτω Ρό Ρε μαλακώ διαλονό γίνος, καθ'ό τον μιν  
 ηγόμενον λόγον, ευρεθήσεται επί ζον, τον δι μέσον επί θ,  
 τον δε λοιπον επί κον, όλι μιν εν ό Ρων ε σ λόγος επί  
 ζον εστι δέδικται επί Ρων σεραων, εδδ'εις γαρ αυτων εν-  
 Ραυθα κικίνυται, δεικλίον δι όλι και ό μιν Ρων ε σ γίνε-  
 ται επί θ, ό δι ζ η επισικοςός, ευρεθήσεται τόνον ό η  
 Ρω ζ σεραχι όξύντεος, ωςε ελάττονα εΐναι τον Ρων ζ η λό-  
 γον, Ρε Ρων γ δ, τον δι Ρων ε σ, Ρε Ρων θ γ, Ρηλίσι  
 Ρε επί ηον, ποιήσονται δι και οι ε και ζ, ελάττον Ρόνος,  
 ωςε και τον Ρων ε ζ λόγον, ελάττονα εΐναι Ρε επί ηον,  
 και εΐσιν ό Ρων ε η λόγος, επί ζ, τωι και ό Ρων ε σ =  
 εως, και ε πληρεσιν άλλοι δύο λόγοι τον επί ε, ών ό  
 μιν, ~~ελάττων~~ <sup>μεγίστων</sup> εΐσιν, επί η, ό δε ελάττων εΐπι η, εΐμη  
 όλε επί θ, και ό επισκ, εσι δε Ρε εΐπι η, ελάττον ό Ρων  
 ζ η λόγος, εΐσος μιν άρα εΐσαι επισκ, ό δι Ρων ε σ εΐπι θ.

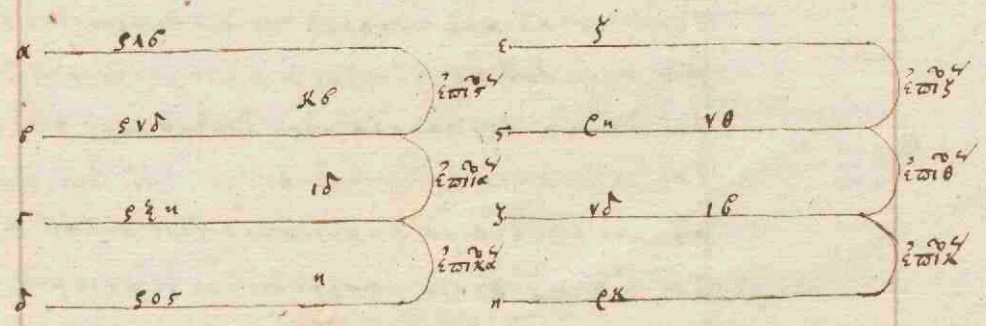


λοιπον δι μένοντος Ρε ε σ ζ η Ρε Ρεραχόδον, πιποινήδα  
 ισόλονος Ρω ζ ό η, και εσώλος αυτω, ηερόδα Ρε ε σ ζ δ  
 δια Ρεσσάρον, Ρε εζ άραχι χρωμαλικώ, Ρε α πάλλιν,  
 κατ'ά τον άξύλλανον Ρεσσομένο, ωςε τον Ρων θ δ λόγον,  
 εΐναι εΐπι ζον, δεικλίον όλι και ό μιν Ρων θ γ λόγος, εΐσαι  
 εΐπι α, ό δι Ρων γ δ επί κ α, ευρεθήσεται τόνον ό μιν  
 δ Ρε η σεραχι όξύντεος, ωςε ελάττονα εΐναι τον Ρων γ δ  
 λόγον, Ρε Ρων ζ η, Ρηλίσι, Ρε εΐπι κ, ό δι θ Ρε ε σεραχι-  
 εος άωδηλω, ωςε ελάττονα εΐναι και τον Ρων θ γ λόγον,



$\alpha\beta\gamma$ ,  $\alpha\beta\epsilon\sigma$  ἐπιθ<sup>α</sup>, ἔδινες δὲ λόγοι πάλιν συμπλη-  
 ρῶσι τὸν ἐπιπέδορον, ὡν ὁ μὲν ἐλάττων ἐστὶν ἐπιθ<sup>α</sup>, ὁ δὲ  
 ἐλάττων ἐπικ<sup>α</sup>, ἐπιμ<sup>α</sup> ὅτι ἐπιπ<sup>α</sup>, καὶ ὁ ἐπικ<sup>α</sup>, καὶ ἐπιτ<sup>α</sup>  
 ἐπικ<sup>α</sup> ἐλάττων, ὁ τῶν γ<sup>δ</sup> λόγος, ὡς ἑσ<sup>ος</sup> μὲν ἔσται ἐπικ<sup>α</sup>,  
 λοιπὸς δὲ ὁ τῶν σ<sup>γ</sup> ἐπιπ<sup>α</sup>, ὅπως πρὸς κίλο δῶξαι. ~

Βα: ατ Ν.  
μύξων



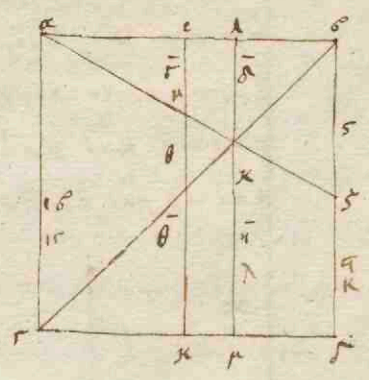
Κεφ: Ε.

Περὶ χεῖρας τῶν κανόνων παρὰ τοῖς  
 καλούμενον ὀρθογώνους. ~

Ὅτι μὲν τῶν παρὰ τὰ γέννη τῶν τετραγώνων διαφοραὶ, κα-  
 τὰ τὰς ἡμετέρας συντάξεις τῶν τετραγώνων, διὰ τῶν τῶν ἰσο-  
 πλάτων φούγγων ἀνακρίσεως, καὶ παραβολῆς, γίνονται δ' ἀνὰ  
 κατὰ τὸν ὀρθογώνον κανόνα τῶν διαπασῶν κρείστων, καὶ  
 καθ' ἑκάστην κρείστων πα-

Βα: ατ Ν.  
ἀνισο:

ρὰ τοῖς καλούμενον ὀρθο-  
 γώνους ἐπιπέδους πεπονημέ-  
 νων τοῖς ἀπὸ τῶν μαθη-  
 μάτων εἰς τὴν ἐνδείξιν  
 τῶν ἐν ταῖς συμφωνίαις  
 λόγων ὑποθέσεως, ἐπι-  
 θεῖναι τετραγώνων, ὡς  
 τοῖς α<sup>β</sup> γ<sup>δ</sup> καὶ δέλιον.



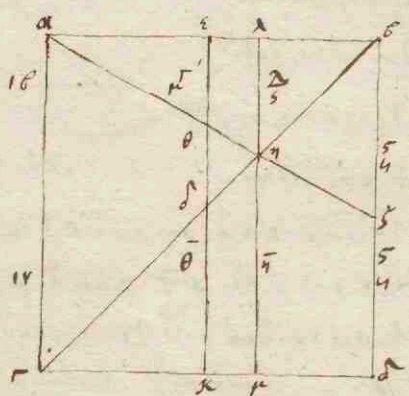
τῶν δὲ κατὰ τὰς α<sup>β</sup> πλευρῶν, καὶ β<sup>δ</sup>, κατὰ τὰ ε<sup>ζ</sup> καὶ ζ<sup>η</sup> σημεῖα  
 ἐπισημασθέντων μὲν τῶν α<sup>β</sup>, καὶ β<sup>δ</sup> κ<sup>λ</sup>, διάγρησι δὲ, παρὰ μὲν  
 τὴν α<sup>γ</sup> ἐπιπέδου διά μὲν τῶν ε<sup>ζ</sup>, τὴν ε<sup>θ</sup> κ<sup>λ</sup>, διὰ δὲ τῶν η<sup>θ</sup> τὴν  
 κ<sup>λ</sup> μ, ἀντίστοιχον μὲν τῶν η<sup>θ</sup> ἢ α<sup>γ</sup>, ἑκάστης τῶν ε<sup>ζ</sup>, καὶ ζ<sup>η</sup>, ἵσχυ-  
 λαι διωκασίαι καὶ ἐπὶ τῶν ἑκατέρωθεν τῶν ε<sup>θ</sup>, ἐπιπέδου καὶ



η λ.  
 + abunt a Bar:  
 ut N. qua  
 mci: mci:  
 fa sunt.

+ Bai: et N.  
 τας

η αθ ης αε, οτε και ην αγ, ης μιν εθ περιπλαστ  
 αν ειναι, λοιπης δε ης οκ επιλειλον, διικνυται δε ολι  
 και η μη ης λη διπλασια εστιν, επειδη οτε ως μιν ηδγ  
 προς ην ημ, εως η δδ προς ην ημ, ως δε η σα προς ην  
 αλ ης λη, και δια ηλο ως η δδ προς ην ημ, εως και η ες  
 προς ην λη και ενκαλας ως η εδ προς ην ες, εως η  
 μη προς ην λη, γινεται αρα η αγ ης μιν ημ ημολια,  
 ης δε ηλ περιπλασια, ως διαλαθισων χοδων ηισαρον  
 ισολονων καλα τας αυλας θίσις, τας λων αγ και εκ και  
 λη και εδ ενθειων, και επαχθινος αυλας κανονις, καλα  
 ην αθ ης θεισιν, εφαρμοδιντων η αεισμων ης μιν αγ  
 ες λων εθ, ης δε οκ ης λων ο, ης δε ημ ης λων η, εκασ  
 λειρα δε λων ες, και γδ, ης λων ε, και παλιν ης μιν λη  
 ης λων εθ ης δε εθ ης λων ημων απολελυται πασας  
 τας συμφωνιας, και τον τονον, ης μιν δια ηισαρον  
 καλα τον επιλειλον λογον συνισαμενης υπο η λων αγ,  
 και οκ, και υπο λων ημ και γδ, και υπο λων λη, και  
 εθ, ης δε δια πινει και εν λων ημολια λογω, υπο η  
 λων αγ, και ημ, και υπο λων οκ, και γδ, και υπο  
 λων ες, και λη, ης δια πασων, και καλα τον διπλασ  
 σιον λογον, υπο η λων αγ και γδ, και υπο λων ημ,  
 και λη, και υπο λων ες και εθ, ης δε δια πασων,  
 και δια ηισαρον εν λων η προς τον λογω υπο λων  
 ημ και εθ, ης δε δια πασων και δια πινει, και τον  
 περιπλασιον λογον υπο λων αγ και λη, ης δε δις δια  
 πασων, και καλα τον περιπλασιον λογον, υπο λων αγ  
 και εθ, και ελι ης τον καλα τον επωρδον λογον υπο λων οκ και ημ.



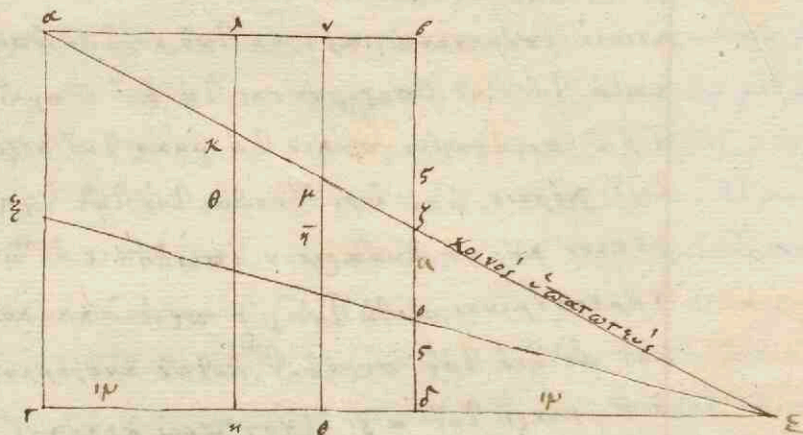






Βα: το πλείονα.  
 Ν: το πλάτον

ἔπειτα καὶ ὡς ἡ γὰ φέρε ἔπι πειν, πρὸς Ἰην δὲ δ, ἔλας ἐστὶν  
 ἡ ξ γ πρὸς Ἰην ο δ, καὶ ἐπι<sup>των</sup> ἄλλων ὁμοίως, πάλιν Ἰ αὖ  
 καλᾶ κελεύειρον, ὁ μὲν πρότερος ἔχει πρόπος παρὰ Ἰβλόν  
 πλείονα δειν-κινεῖν ὑπαγωγίδια καθ' ἐκάστην ἀρμογήν,  
 ἔθλος δὲ παρ' ἐκείνον Ἰό λαί χορδὰς ὅλας παραφέρειν,  
 καὶ μικέλι καλ' ἴσας ἀνταῖ διασάσεις, ἀλλὰ πολλαχῆ  
 μακρῶ διαφερέσας συνθελεῖται λαί Ἰωῖ ἐπιλάσεων μελαθῶσις.

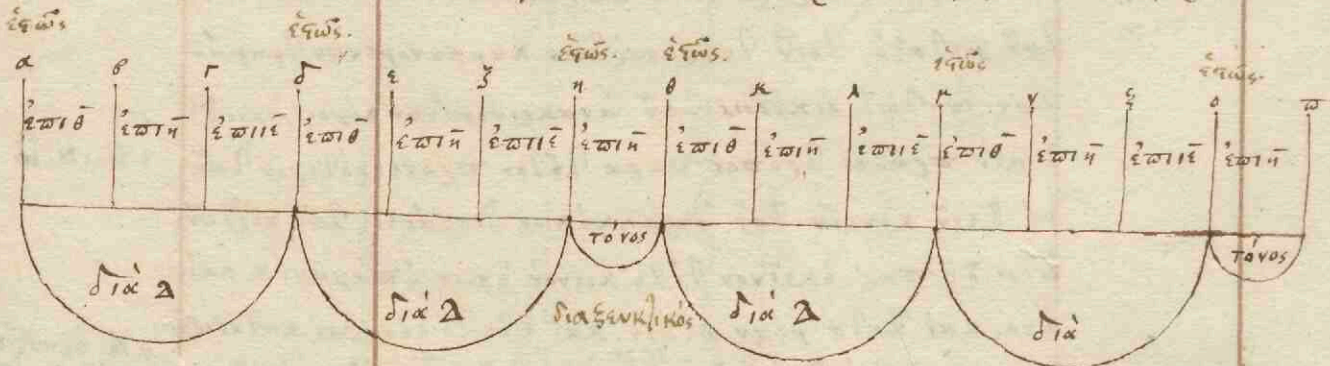


Κεφ. Γ.

~: Περὶ τῶν ἐν λαῖς πρῶταις: ~:

~: συμφωνίαις ἐιδῶν: ~:

Τὰ μὲν ὅν περὶ λαί συμφωνίας, καὶ λαί ἐμμελείας τῶν  
 καλὰ Ἰό ἀπόφακτα κειμένων φθόγγων θεωρήματα, μέχρι  
 Ἰοσῶν ἡμῖν ἐπολελυπάδα, συνεκλαμβανόμενων λαῖς  
 συμφωνίαις, καὶ τῶν ὁμοφανιῶν, συνεχῶς δι' Ἰβλοῖς ὄντος  
 Ἰό περὶ τῶν συνηκάλων λόγων, προσδιοριστέον λαί καλὰ  
 Ἰό καλεόμενον εἶδος τῶν πρῶτων συμφωνιῶν διαφορὰς





έχοντας ἕλως, εἶδος μὲν ῥοίνων ἐπιπῶν ἀχίσις ῥων κωσ  
 ἕκασον γένος ἰδιαζόντων ἐν ῥοῖς δικίσις ὅροις λόγων,  
 ἔθεν δι' ἂν ἕλοι ῥω μὲν διὰ πέντε καὶ ῥω διὰ πασῶν,  
 οἱ ῥονιαῖοι καὶ διασκευλικοὶ, ῥω δὲ διὰ ῥεσσάρων, οἱ  
 ῥων ἠγυμίνων δύο φθόγγων, οἵτινες ποιῶσι ῥαὶ ἐπι ῥομα  
 λακώτερον ἢ ῥο συνθρονώτερον παραλλαγαί, πρῶτον μὲν  
 ἂν καλῶμεν εἶδος κοινῶς ὅταν ὁ ἰδιάζων λόγος, ῥὸν ἠ-  
 γυμνον ἐπιέχη ῥόπων, ὅτι καὶ ῥο ἠγυμνον πρῶτον, δύν-  
 τερον δὲ, ὅταν ῥὸν δεύτερον ἀπὸ ῥω ἠγυμίνων, καὶ ῥεῖλον  
 ὅταν ῥὸν ῥεῖλον, καὶ κατὰ ῥο ἐξ ἡς ἕλως, διὸ καὶ ῥοσῶλα  
 εἰσὶν εἶδη καθ' ἕκασον, ὅσοι καὶ ῥόποι ῥων λόγων, ῥω  
 μὲν διὰ ῥεσσάρων, ῥεῖα, ῥω δὲ διὰ πέντε, ῥεσσάρα, ῥω  
 δὲ διὰ πασῶν, ἐπὶ α, καὶ δι' ἡ συμβέσκει ῥω μὲν διὰ ῥε-  
 σάρων, ἐν εἶδος μόνον ῥο πρῶτον ὑφ' ἑσῶλων περιέχεται

Βα: ατ Ν.  
 δ' ατ ς  
 Ν. κατὰ δὲ τὸ  
 Ν. φθόγγοι  
 Ν. ὑφ' ἑσῶ-  
 των

\*ῥω δὲ διὰ πασῶν φθόγγων, ῥω δὲ διὰ πέντε, δύο μόνον, ῥο, καὶ πρῶτον καὶ τὸ  
 δεύτερον.

ῥω δὲ διὰ πέντε, δύο μόνον, ῥο, καὶ πρῶτον, καὶ  
 ῥεῖα μόνον, τὸ ῥο ῥεῖα μόνον, καὶ ῥο ἔβδομον, ἵαν γὰρ ἐκθώμεθα διὰ ῥε-  
 σάρων, ῥο α β γ δ, ῥω α κατὰ ῥὸν δέυτερον φθόγγον  
 ἠγυμίνων, καὶ ῥεῖα συνάψωμεν ἕτερον ἐπι ῥο βαρὺ διὰ  
 ῥεσσάρων ὁμοίως ἔχον ῥο δὲ γ η, καὶ ῥεῖα ῥόνον ὁμοί-  
 ως, ῥὸν η θ, καὶ πάλιν ἄλλω ῥο μὲν διὰ ῥεσσάρων, ῥο  
 θ κ λ μ, ῥεῖα δὲ ἕτερον διὰ ῥεσσάρων, ῥο μ ν ξ ο, ἐσῶλες  
 μὲν ἔσονταί ῥων φθόγγων, οἱ α, καὶ δ, καὶ η, καὶ θ, καὶ μ,  
 καὶ ο, ῥω δὲ διὰ ῥεσσάρων πρῶτον μὲν εἶδος ῥο μο,  
 δεύτερον δὲ ῥο λ ξ, ῥεῖλον δὲ ῥο κ ν, καὶ μόνον ὑφ' ἑσῶλων  
 φθόγγων, περιεχόμενον, ῥο μο καὶ πρῶτον μὲν εἶδος ἔσται ῥω διὰ  
 πέντε ῥο η μ, δεύτερον δὲ ῥο γ λ, ῥεῖλον δὲ ῥο ι κ, ῥεῖα μόνον  
 δὲ ῥο δ θ, καὶ μόνον διπλασιῶν ῥων ὑφ' ἑσῶλων φθόγγων  
 περιεχόμενα, ῥοι η μ πρῶτον, καὶ δ θ ῥεῖα μόνον, καὶ ῥω διὰ  
 πασῶν, πρῶτον μὲν εἶδος ἔσται ῥο η ο, δεύτερον δὲ ῥο γ η, ῥεῖ-  
 λον δὲ ῥο ε ν, ῥεῖα μόνον δὲ ῥο δ μ, πρῶτον δὲ ῥο λ ν, ἕκτον δὲ  
 ῥο σ κ, ἔβδομον δὲ ῥο α θ, καὶ ῥεῖλων πάλιν ὑφ' ἑσῶλων φθόγγων  
 περιεχόμενα, ῥοι η ο πρῶτον, καὶ ῥο δ μ ῥεῖα μόνον, καὶ ῥο α θ ἔβδομον.

Βα: Ν. ατ  
 πδ' ατ  
 Βα: Ν. διπλασιῶν  
 Βα: ατ Ν.  
 ῥω δὲ διὰ  
 πέντε φθόγγων  
 μὴ εἶδος ἐστὶ  
 τὸ θ.  
 Βα: ατ Ν.  
 μόνον δὲ

α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
ῥόνος	2 <sup>η</sup>	2 <sup>η</sup>	ῥόνος	2 <sup>η</sup>	2 <sup>η</sup>	ῥόνος	ῥόνος	2 <sup>η</sup>	2 <sup>η</sup>	ῥόνος	2 <sup>η</sup>	2 <sup>η</sup>	
ἑσῶς			ἑσῶς			ἑσῶς				ἑσῶς			ἑσῶς

διασκευλικός.



Περὶ συστήματος, λέλειον, καὶ ἄλλοι  
ὄντι μόνον τοῦτο δις διὰ πασῶν:

Τὸν δὲ προκλειθεμένων, σύστημα μὲν ἁπλῶς καλεῖται,  
ὁ συγκείμενον μέρος ἐκ συμφωνιῶν, καθάπερ συμφωνία  
ὁ συγκείμενον μέρος, ἐξ ἡμελιῶν, καὶ ἔστι ὥσπερ συμ-  
φωνία συμφωνιῶν ὁ σύστημα, λέλειον δὲ σύστημα λέγεται,  
ὁ περιέχον πάσας τὰς συμφωνίας μετὰ τῶν καθ' ἑκάστην  
εἰδῶν, ὅτι καὶ λέλειον ἔστι καθόλου, ὁ δὲ ἀπὸ τῶν μέρων πάντων  
περιέχον, κατὰ μὲν ἔν τὸν πρώτον ὅρον γίνεσθαι σύστημα,  
καὶ ὁ διὰ πασῶν, ἔδοκει γὰρ ἀνεπαρκεῖς εἶναι τὸ τοῦ  
παλαιοῦ, καὶ ὁ διὰ πασῶν, καὶ διὰ λεσσάων, καὶ ὁ  
διὰ πασῶν καὶ διὰ πέντε, καὶ ὁ δις διὰ πασῶν, ἕκατον  
γὰρ ἀυλῶν ὑπὸ συμφωνιῶν περιέχεται δύο ἢ πλείονων,  
κατὰ δὲ τὸν δεύτερον, μόνον ἂν εἴη λέλειον σύστημα ὁ  
δις διὰ πασῶν, μόνον γὰρ ἔνεστιν ἀυλῶν τὰ σύμφωνά πάν-  
τα μετὰ τῶν ἐκκειμένων εἰδῶν, καὶ τὰ μὲν ὅπως αὐτὸ,  
πλείον ἔδειν ἂν ἔχοι τῶν ἐν ἐκείνῳ δυνάμει λαμβανομένων  
τὰ δὲ ὑπὸ αὐτὸ λήπουσι ἀντίστοιχῶς τῶν ἐν ἐκείνῳ, ὅθεν ὁ  
συνθεόμενον ἐκ τῶν διὰ πασῶν, καὶ διὰ λεσσάων σύστη-  
μα, λέλειον ἢ καλῶς ἔχει καλεῖν, μάστιγα μὲν γὰρ ὅτι  
τὰ ἐπὶ τὰ εἶδη τῶν διὰ πασῶν, ἔδωκεν περιέξει, τὰ δὲ λίσ-  
σαρα τῶν διὰ πέντε,

abfunt a Ba: N.

4. Ba: et N. τὸν  
τόνον διαξυσφύωνται

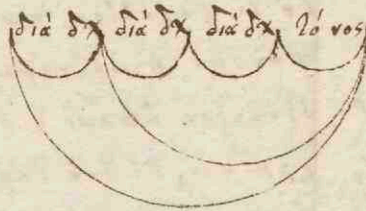


ἢ πάντοτε, ἀλλ' ὅταν  
μὲν ἔλως ἔχη θέσεως,  
ὥστε τῶν τῶν διαξυσ-  
φύωνται τὰ συνηρμένα  
δύο τελεάχορδα τῶν  
ένος, τὰ μὲν λίσσα-  
ρα εἶδη τῶν διὰ πέν-  
τε περιέξει, τὰ δὲ  
τῶν διὰ πασῶν ἐπὶ τὰ μόνον λίσσαρα πάλιν, τὰ ἀφ' ὅπο-  
τερον τῶν ἄκρων  
ὅταν δὲ ἔλως ἔχη θέσεως, ὥστε τὸν τῶν ἐπὶ τὸ πέρασ  
εἶναι καὶ τὰ τρία τελεάχορδα συνηρμένα, ἐν μόνον εἶδος  
περιέξει, τῶν διὰ πέντε, καὶ τῶν διὰ πασῶν, ἢ τὸ πρώτον

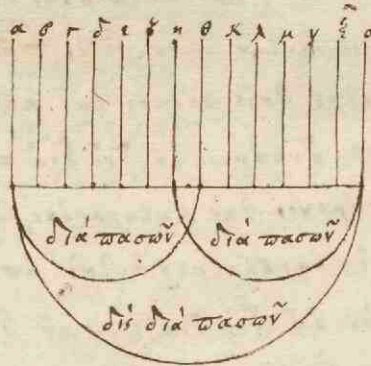


Βα: ατ Ν.  
ἀρφοτέρων

ἢ ἰὸ ἔχαιον ἀρφοτέρων,  
ὡς ἐξέται σκοπιῖν ἀπὸ  
τῆς προκειμένης καταγρα-  
φῆς, ἐπισημασθέντων ἀλλῆ  
καθεκάλειον ἰὸν πειρά-  
των, ἐν ὁμοίως ἔχον-  
τε ἰεράχορδον: ~: ~:



Ἐπι δέ γε ἰὸν δις διάπασσῶν, ὅταν ἐπι ἰὸν ἀνὰ, καὶ ὁμοί-  
ως ἔχοντα ἰὸν δύο διάπασσῶν συνίσταται κατὰ πᾶσαν ἴν-  
τινα ἔν ἰὸν διαξύνθετον ἀρχὴν, ἰὸν ἰὸν δις διάπασσῶν ἔστι  
πάντα, καὶ ἔτι ἰὸν ἰὸν δις πύγι, καὶ ἰὸν δις ἰεσσά-  
ρων ἐνέσο-  
μιν πειρι-  
σημένα, καὶ  
πλέον ἔδεν  
ἐν ἰαῖς ἰὸν-  
δις διάπασ-  
σῶν ἰπτεροῖσι.



Α Βα: Ν. τῆτων



Κεφ: Ε.

~ Πᾶς αἱ ἰὸν φθόγγων ὀνομασίαι. ~  
~ πρὸς ἰὸν θέσιν ἐκλαμβά. ~  
~ νοῦται καὶ ἰὸν δύναμιν. ~

Πᾶσιν μὲν ἔν ἰὸν δις διάπασσῶν, καὶ δις ἰεσσάρων σύστημα  
παρέσχηται ἰὸν δις διάπασσῶν ἐν ἰὸν ἐξῆς ἡμῖν ὑπὸ ὀφει-  
ῆσαι, ἰὸν δὲ ἰὸν ἰὸν ἰὸν ἰὸν ἰὸν, καὶ δις διάπασσῶν φθόγγος

γ. Ν. ἰὸν ατ  
τελειότος



Α Βα: Ν. σμωιτα =  
μήλων.

Β Βα: Ν. ονομάσο =  
μήλ.

Γ Βα: Ν. κοινόν των  
δύο δια πασών  
προσλαμβανό =  
μήλον

Δ Βα: Ν. κη' νήτην  
υπερολαίων.

Ε Βα: Ν. έχον

Σ Βα: Ν. εκλαμβάνοντες

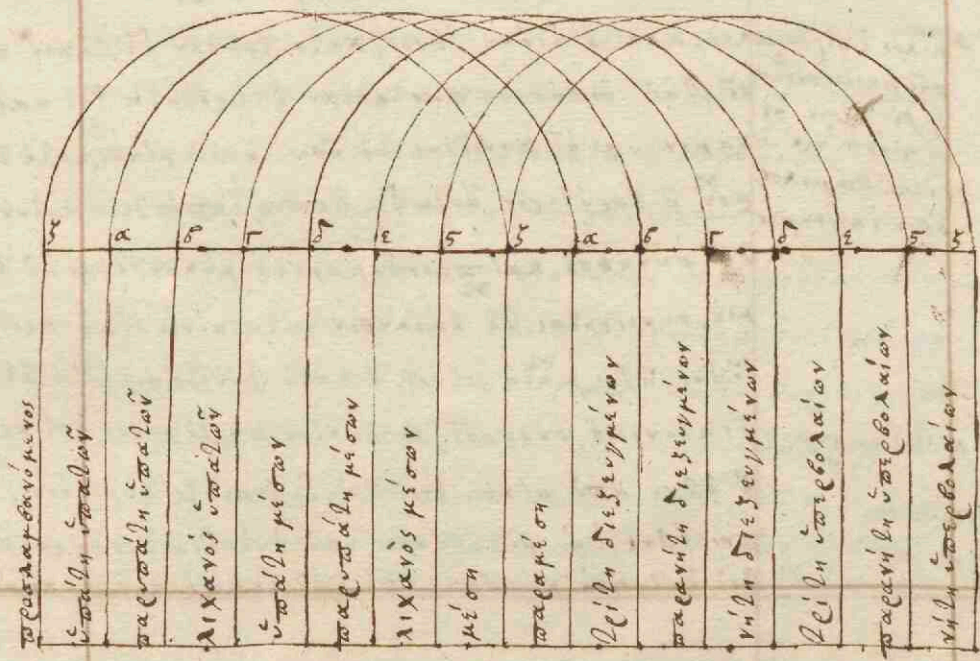
Ζ Βα: Ν. της βαρυ =  
τάτας

Η Βα: Ν. βαρυ =  
τάτης

πεντεκαίδεκα συνισαμένως, δια τὸ κοινὸν ἕνα γίνεσθαι  
 τὸν βαρυτέρον, καὶ τὸν ὀξυτέρον δια πασῶν, καὶ μέσον  
 πάντων, θεωρήσομεν πολὺ μὲν παρ' αὐτὴν τὴν θέσιν, καὶ τὸ  
 ὀξυτέρον ἄπλως ἢ βαρυτέρον ἰσομαθόντες μέσον μὲν τὸν ἕν-  
 δεκτόν, δι' τὸν βαρυτάτον, καὶ νήτην ὑπερολαίων τὸν ὀξυ-  
 τάτον, ἕτερον μὲν μετὰ τὸν προσλαμβανόμενον ἐπὶ τὸ ὀξυ-  
 τέρον τῆς μέσης, ὑπάλην ὑπαλῶν, καὶ ὑπάλην ὑπαλῶν, καὶ  
 λιχανὸν ὑπαλῶν, καὶ ὑπάλην μέσων, καὶ παρ' ὑπάλην μέσων,  
 καὶ λιχανὸν μέσων, τὸ δὲ μετὰ τὴν μέσον ὁμοίως μένει τῆς  
 γήθης τῶν ὑπερολαίων, παρὰ μέσον, καὶ τὴν διεκφυγμένην  
 παρὰ νήτην διεκφυγμένην, καὶ νήτην διεκφυγμένην, καὶ τὴν  
 ὑπερολαίων, καὶ παρ' αὐτὴν ὑπερολαίων, πολὺ δὲ παρ' αὐτὴν  
 δύναμιν αὐτὴν τῶν πρὸς τὴν, πῶς ἔχουσιν, ἢ δὴ πρὸς τὸν ἕνα  
 μόσωντες τὰς θέσεις τὰς κατὰ τὸ καλεόμενον ἀμύλατον  
 σύστημα, δύναμεις τὸ δις διὰ πασῶν, ἕτερον καινὰς ἐπ' αὐτῶν  
 ποιησάμενοι τὰς κατηρορίας, τῶν τε θέσεων καὶ τῶν δυνάμε-  
 ων μεταλαμβάνομεν αὐτὰς ἐπὶ τῶν ἄλλων, τὸν γὰρ ἕτερον  
 τῶν ἐν τῶν δις διὰ πασῶν δύο λόγων, ἀπὸ τῆς τῆς θέσι  
 μέσης ἐκλαμβάνουσιν καὶ παρ' αὐτὴν αὐτῶν καθ' ἕκαστον μέ-  
 ρος δύο τετραχόδια συνηρμένα τῶν ἐν τῶν ὄλων τεσσάρων, ἕτερον  
 τὸν ἕτερον λόγον τῶν λοιπῶν, καὶ βαρυτάτων τῶν διατηκάλων  
 ἀποδόσεις, μέσον μὲν τῆς δυνάμει καλεῖται ἀπὸ τῆς τῆς κα-  
 τὰ τῆς θέσης, τὸν βαρυτέρον τῆς ὀξυτέρας διακέντητος, καὶ πα-  
 ρὰ μέσον, τὸν ὀξυτέρον, προσλαμβανόμενον δὲ καὶ νήτην  
 ὑπερολαίων τὸν βαρυτέρον, διακέντητος, καὶ ὑπάλην ὑπαλῶν,  
 τὸν ὀξυτέρον, ἕτερον μέσον μὲν ὑπάλην, τὸν κοινὸν τῶν συν-  
 ηρμένων δύο βαρυτέρων τετραχόδιον μετὰ τὴν βαρυτέραν  
 διάκέντητον, νήτην δὲ διεκφυγμένην, τὸν κοινὸν τῶν συνηρμέ-  
 ων δύο τετραχόδιον μετὰ τὴν ὀξυτέραν διάκέντητον, καὶ πα-  
 ρὰ παρ' ὑπάλην μὲν ὑπαλῶν, τὸν ἀπὸ τῆς βαρυτάτης δυνά-  
 μεις, τὸ μετὰ τὴν βαρυτέραν διάκέντητον τετραχόδιον, καὶ  
 λιχανὸν ὑπαλῶν, τὸν τῆς παρ' ὑπάλην δὲ μέσων, τὸν ἀπὸ  
 τῆς βαρυτάτης δυνάμεις, τὸ πρὸς τῆς ὀξυτέρας διακέντητος  
 τετραχόδιον, καὶ λιχανὸν μέσων, τὸν τῆς, ἕτερον τῆς  
 μὲν διεκφυγμένην, τὸν ἀπὸ τῆς βαρυτάτης δυνάμεις, τὸ



μετά τὴν ἀξυλίαν διάβουξιν τετραχοῦδα, καὶ παρανήλην  
 διεξυγμέναν τὸν λείλον, λείλην δὲ ὑπερβολαίων, τὸν ἀπὸ  
 τῷ θαυράλλῳ δούλειον, τῷ πρὸ τῆς θαυλίεας διαβύξιος  
 τετραχοῦδα, καὶ παρανήλην ὑπερβολαίων, τὸν λείλον, καὶ  
 δὴ κατὰ τὰς τὰς ὀνομασίας τῶν τῶν δυνάμεων, Ba: N. σημα = σίας  
 μόνως ἀν κάποιον κυρίως τῶν φούγγων, ἐσώλει μὲν ἐν  
 ταῖς τῶν γενῶν μεταβολαῖς προσλαμβάνομενος, καὶ ὑπά-  
 ρη ὑπαλῶν, καὶ ὑπάλη μίσην, καὶ μίση, καὶ παραμίσση, καὶ  
 νήλη διεξυγμέναν, καὶ νήλη ὑπερβολαίων, μία τῆς ἕσας, καὶ  
 ἡ ἀντὶ τῶν προσλαμβανόμενα, κινούμενοι δὲ οἱ λοιποὶ, μετα-  
 θιθαγομένων γὰρ τῶν τῶν δυνάμεων, ἕκαστοι τοῖς ἀντιῶν  
 λόποις ἐφαρμόσονται οἱ τῶν ἐσώλων, ἢ κινούμενων ὄροι, Ba: N. - μός =  
 δῆλον δὲ ὅτι, καὶ τὸ μὲν πρῶτον εἶδος, τῷ διά πασῶν ἐν  
 τῷ προκείμενῳ συστήματι, καλυμνῶ δὲ ἀμεταβόλα διὰ τὴν  
 εἰρημένην ἀλιάν, πειρίχουσι ἢ παραμίσση, καὶ ἡ ὑπά-  
 ρη τῶν ὑπαλῶν, τὸ δὲ δούλειον, ἢ λείλη τῶν διεξυγμένων,  
 καὶ ἡ παραμίσση τῶν ὑπαλῶν, τὸ δὲ λείλον, ἢ παρανήλη =  
 τῶν διεξυγμένων, καὶ ἡ λιχανοὶ τῶν ὑπαλῶν, τὸ δὲ τῆλαρον,  
 ἢ νήλη τῶν διεξυγμένων, καὶ ἡ ὑπάλη τῶν μίσην, τὸ δὲ  
 πειρίχουσι, ἢ λείλη τῶν ὑπερβολαίων, καὶ ἡ παραμίσση  
 τῶν μίσην, τὸ δὲ ἔκλον, ἢ παρανήλη τῶν ὑπερβολαί-  
 ων, καὶ ὁ λιχανοὶ τῶν μίσην, τὸ ἔσδομον, ἢ νήλη τῶν ὑπε-  
 ρβολαίων, καὶ ὁ προσλαμβανόμενος, καὶ ἡ μίση, ὡς ἔχουσιν τὸ προ-  
 κείμεν τῆς ἐπιβολῆς, αἱ ὑποκείμεναί τῳ ἀμεταβόλου συστήματος  
 παρασημειώσεις: ~ . Ba: N. ἐνεκεν





~ Πως το συνημμένον μέγεθος εκ 25 ~

~ δια πασων και δια λισσαρων λε ~

~ λεις συνημαλος εχε 25 αν ~

Βα: - ανων

Το μεν εν το συστημα λεγεται και διεξυμμένον, προς  
 ανλιδιασολη 25 λαμβανομενο, καλα το συνλιθιμενον με-  
 γεθος εκ 25 δια πασων και δια λισσαρων, ο καλιλασων  
 ημμένον, ενεκιν 25 συνημμενο εκιν ανλι 25 διαγευξας,  
 25 μιση λισσαχοεδον ελερον επι 25 οεν, προσαρροεομενον,  
 και αυλο συνημμένον απο 25 συμβεθικολος, ωσπερ και το  
 διεξυμμένον, εφ' ο παλιν, λειλυν μεν συνημμένον, τον με-  
 λα 25 μιση φθουρον, παρανηλυν δε συνημμένον, τον εξη,  
 και τον ηγμενον 25 λισσαχοεδου, και εξωλα, νηλυν συνημ-  
 μένων, εοικε μεντοι το λισσαλο συστημα παραπροποιδαι λισ-  
 παλαιου προς ελερον ειδος μεταβολη, ωσαντι μεταβολικον-  
 τι παρ' εκينو αμελασολον, εδιδε γαρ 25 καλα γινος μη με-  
 λαβαλλειν λεγεται λισσαλον, εωλεγε κοινου ετι πανταν τον  
 γενου, αλλα 25 καλα 25 25 τον δυναμεν, εστι δε και  
 παρα τον ελος λεγομενον τονον, μεταβολων δυο προλαι δι-  
 αφοραι, μια μιν, καθ' ην ελον το μελος δευτερα λασει διεξ-  
 ιμην, η παλιν βαρυτερα, ηεσυντες το διαπαντος 25 ειδος  
 ακολυθον, δευτερα δε, καθ' ην εκ ελον το μελος εξ αλλα-  
 σσειται 25 λασει, μερος δε τι παρα την εξ αεχης ακολυ-  
 θιαν, διδ και καλοει αν αυτη 25 μελος μαλλον, η 25 25  
 το μεταβολη, καθ' εκεινην μεν γαρ, εκ αλλασειται το με-

+ abjunt a N.

Βα: et N. παξως.

\* μελος εκ λισσαλοκος, αλλα ο διοκτο τονος, καλα αυτην δε, το μεν\*, εκ ερωπι-  
 της οικιαστας, ετι λισσα αιδησει φαντασιαν ελερολυτος 25 καλα 25 25  
 ε δε τασι εχ  
 ως τασι, αλλ' ωνακιν εφ' ης κινιεται το ηθος, αλλα μόνη, καλα το δευτε-  
 ενκα 25 μελος,  
 οθον εκεινη μιν,  
 ρον η βαρυτερον, αυτη δε, ωσπερ εκωπλειν αυτην ποιει

Βα: N. 25 et συμ- φων

+ ετωδοτος

Βα: N. το

25 συνηθου, και προσδοκωμενο μελος, εταν δε ετωπλιον  
 μιν, συνειηται το ακολυθον μεταβαινει δεπω προς ελερον  
 ειδος, ητοι καλα γινος, η καλα 25 25 λασει, οθον εταν απο 25  
 διαλονικω συνεχου, αποκλινη πο το γινος επι χρωματικον  
 η εταν απο μελος επι 25 δια παντε συμφωνου, εηθολος  
 ποιειδαι λισσα μεταβολη επι 25 25 δια λισσαρων γενηται  
 λισσα εκλεση, καθωπερ επι 25 εκειμενων συνημαλων,



ἀναβαίνον γὰρ τὸ μέλος ἐπὶ τὴν μέσην ὅταν μὴ ὡς ἔθος ἔχῃ  
 ἐπὶ τὸ τῶν διεξυρμένων λευκασθέντων ἔλθῃ κατὰ τὴν διά  
 πέντε συμφωνίαν, τῶ τῶν μέσων, ἀλλὰ πειστωθεὶς, ὡς περὶ  
 συναεισθῆ πρός τὸ συνηκμένον τῆ μίση λευκασθέντων, ὡς  
 ἀντι τῆ δια πέντε τὸ διά τισσάων ποιῆσαι, πρὸς τὴν πρὸ  
 τῆς μέσης φόρῃς ἐξαλλαγή γίνεται, καὶ πάλιν ταῖς ἀιδί-  
 σσις τῆ γινόμενα παρὰ τὸ προσδοκῆσθαι, καὶ πρὸς φθορῶν μὲν,  
 ὅταν σύμφωνος ἢ συναίρεσις καὶ ἑρμιλις, ἀπρόσφορος δὲ,  
 ὅταν ἑναντίον, διὸ καλλίστη, καὶ μὴ δύναται χεῖρον εἶναι,  
 ἢ ὁμοία τῆ προσηκμένη, ἰοναίαν λαμβάνουσα τὴν προλήπ-  
 τικὴν μελαθροσιν, ἢ διαφέρει τὸ διά πέντε τῆ διά τισ-  
 σάων, τῶ μὲν γὰρ κοινὸς εἶναι τῶν γενῶν ὁ λόγος, ἐν ἅσαι  
 σι δύναται ποιῆσθαι τὴν μελαθροσιν, τῶ δὲ τῶν ἐν τοῖς λευκα-  
 σθέντοισι λόγων ἕνεος, ἐξαλλάσσειν τὸ μέλος, τῶ δὲ σύμφ-  
 ωτος, ὡς ἀν πρὸς συνιστάμενος τῶν ἑρμιλιῶν, μήτε μὲν ἄ-  
 λαι τὰς ἐκβάσεις τῆ μέσης, μήτε βραχίαις πάντων καθιτάται,  
 δυσδιάκετον γὰρ ἐκάλειον τὸ τῶν ταῖς ἀκοαῖς, γίνεται μὲν  
 τῆν λεῖα λευκασθέντα κατὰ τὸ ἐξῆς συνηκμένα πρός τὸ τῆς  
 ἰοναίης μελαθροσιν ἴδιον, μίξει τὴν μερικῆ δύο διεξυρμέ-  
 νων συνηκμένων, ὅταν ὅλα διαφέρουσιν ἀλλήλων, κατὰ τὸν  
 λόγον τῶ διά τισσάων, ἐπεὶ δὲ ἕδὲ προσηκόμενοι τοῖς  
 παλαιοῖς ἢ μίξει τῶ τῶν παρὰ ἑξῆς τῶν λόγων, μόνος γὰρ  
 ἡδύσαν, λόγος δώριον, καὶ τὸν φέρειον, καὶ τὸν λυδίον ἐν  
 τῶν διαφέρουσιν ἀλλήλων, ὡς μὴ φθάνειν ἐπὶ τὸν τῶ  
 διά τισσάων ὀξύτερον ἢ βαρύτερον, καὶ ἔκ ἔχοντες ὅπως  
 ἀπὸ τῶν διεξυρμένων ποιήσωσιν ἐφεξῆς λεῖα λευκασ-  
 θέντα, συνηκμένον ὀνόματι περιέλαβον τὸ συνηκμένον, ἵνα ἔ-  
 χασιν πρὸς τὴν ἐκκειμένην μελαθροσιν, καθόλου μὲν τα  
 γὰρ ἐπὶ τῶν λόγων, τῶν τῶν διά τισσάων ὑπερχεινόντων ἀλλή-  
 λων, ἵνα ἂν τῶ πρὸς τῆς ὁμοίας διαγυῖται ἐν ἐκάλειον  
 λευκασθέντων, τὸ τῶ ὀξύτερος συναφῆ, τῶ τῶ βαρύτερος ἐπὶ  
 τὸ ὀξύ, ποιῆσθαι ἐν τῶ βαρύτερος λεῖα λευκασθέντα συνηκμένα  
 τῶν τὸ μελανοσιν, γίνεται ὀξύτερον, ἵνα ἂν τῶ μετὰ τὴν  
 ὁμοίαν διαγυῖται λευκασθέντων τῶ τῶ βαρύτερος συναφῆ,  
 τῶ τῶ ὀξύτερος ἐπὶ τὸ βαρὺ ποιῆσθαι πάλιν ἐν τῶ ὀξύτερος λεῖα

Βα: Ν. ἐμ =  
 φανῆ  
 ἀπασιν ἀυλοῖς  
 δ:

Ν. ἑρμιλιῶν.

Βα: Ν. τῶ

Βα: ἐπὶ τῶν  
 δ: τῶ  
 Ν. ἐπὶ τῶν διά

Βα: Ν. - ὄλων  
 Βα: Ν. σω =  
 ἀφθῆ.

Ν. οἰκείαν  
 Βα: σωσφθῆ  
 Ν. ὑπὸ σωσφθῆ



Α Βα: Ν. φδδγθ

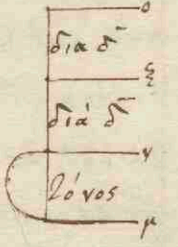
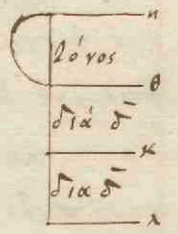
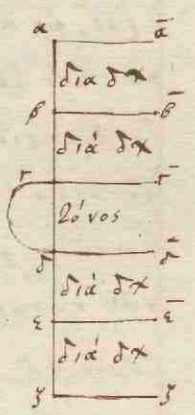
Α Ν. πρὸς λὸ ᾱ  
Βα: Ν. διὰ πρῶτα-  
ρων.

Βα: Ν. αὐτῶ

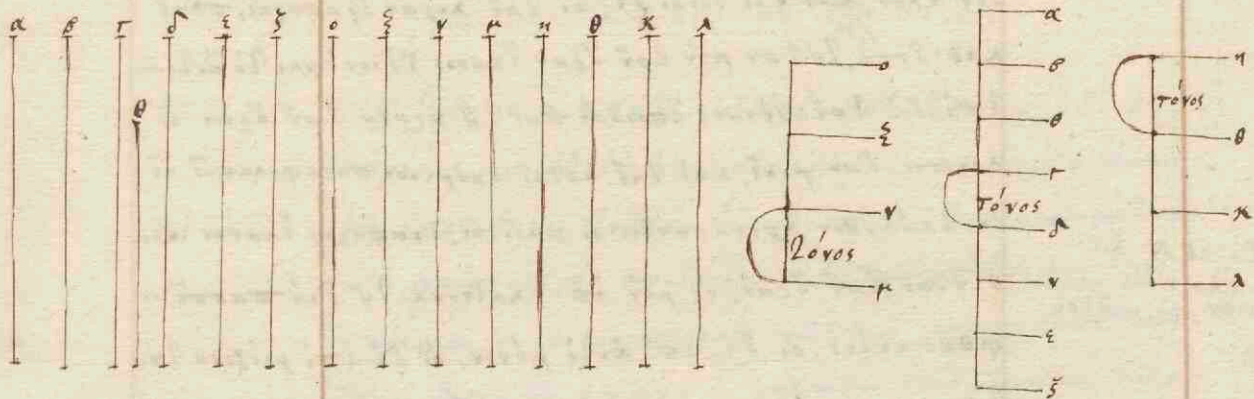
abst a N.

abst a  
Ba: et N.

λελάχοδα συνηκμένα, ὧν λὸ μελενεχοῖν, γίνεταί βαρέλαλον,  
 ἔτα γὰρ ἀπὸ λδ̄ ᾱ δξυλάλα, λελάχοδον ἐπὶ λὸ βαρέ, λὸ ᾱ β̄,  
 καὶ ἔτερον αὐτῶ συνηκμένον, λὸ β̄ γ̄, καὶ λόνος ἐφείξῃ δια-  
 γυκλικός, ὁ γ̄ δ̄, καὶ πάλιν ἐπὶ αὐτὸν ἔτερον δύο λελάχο-  
 δα συνηκμένα, <sup>τοτὶ</sup> δε, καὶ, <sup>το</sup> ε̄ ζ̄, ἐπιλήθω δέ, λδ̄ μὴ δξυλίεν λδ̄  
 διὰ λισσάρον λόνω, ἢ μὴ ὁμοία λη̄ γ̄ δ̄ διάγυκλις ἢ ἡ θ̄, συν-  
 ηκμένα δὲ αὐτῶ πρὸς λὸ βαρέ δύο πάλιν λελάχοδα, λὸ λε  
 θκ καὶ λὸ κλ, λδ̄ δὲ λδ̄ διὰ λισσάρον βαρέλιεν λόνω πρὸς  
 λόνω πρῶτον, ἢ μὴ ὁμοίως διάγυκλις λη̄ γ̄ δ̄, ἢ κλ, συνηκμένα  
 δὲ αὐτῶ πρὸς λὸ δξυ, δύο λελάχοδα, λὸ λε νξ, καὶ λὸ ξο,  
 ἐπὶ λόνων ὁ θ̄ φθόγγος ὁμοίος ἐστὶ λδ̄ δ̄ δξυλίος ἐστὶ αὐτῶ  
 λδ̄ διὰ λισσάρον, ἐστὶ δὲ καὶ λδ̄ κ̄ δξυλίος λδ̄ αὐτῶ, ἰσό-  
 λονοι ἕρα ἰσιπὶν ὅλι δ̄ καὶ ὁ κ̄, ὥστε δυνατὸν ἔσται συναφ-  
 θῆναι λδ̄ δ̄ ἐπὶ λὸ δξυ λὸ κθ λελάχοδον, καὶ ποιῆσαι  
 λεία ἐφείξῃ ἐν λδ̄ ᾱ β̄ λόνω  
 λελάχοδα, ὧν αὐτῶ ἔσται  
 δξυλάλον λὰ β̄ ε̄ καὶ λὰ ε̄ δ̄  
 καὶ δ̄ θ̄, πάλιν ἐπιτιθῆ ὁ γ̄  
 φθόγγος ὁμοίος ἐστὶ λδ̄ γ̄  
 βαρέλιος ἐστὶ αὐτῶ λδ̄  
 διὰ λισσάρον, ἐστὶ δὲ καὶ  
 λδ̄ ε̄ βαρέλιος λδ̄ αὐτῶ  
 ἰσόλonoι ἕρα ἰσιπὶν, ὅλι γ̄ καὶ ὁ ξ̄, ὥστε δυνατὸν ἔσται  
 συναφθῆναι λδ̄ γ̄ ἐπὶ λὸ  
 βαρέ καὶ <sup>λὸ</sup> ε̄ γ̄ λελάχοε-  
 δον, καὶ ποιῆσαι πάλιν  
 λεία, ἐφείξῃ ἐν λδ̄ ᾱ β̄  
 λόνω, λελάχοδα, ὧν  
 αὐτῶ ἔσται βαρέλαλον  
 λὰ ᾱ β̄ καὶ β̄ γ̄, καὶ  
 γ̄ δ̄. ἐφείξῃ ἢ ἐπωρεα-  
 φη: ~ ~ ~ ~ ~







Κεφ. ξ.

Περί τῶν κατὰ τὰς καλομένων:

λόγους μελαβολῶν:

Ὅτι μὲν ἔν τε παρακείμενῃς τοῖς διασπυρμένοις λελείοις συνη-  
 ρασι τῆς κατὰ τὸ διὰ δ. παραβολῆς, παρείκει τὸ συν-  
 ηρμένον σύστημα μετὰ τῶν μὴ δὲ τὴν τῶν λελείας φύσιν, ὡς  
 εἰπομεν ἔχειν, διὰ τῶν γενομένων δῦλον, διορισίον δὲ  
 πάλιν, ὅτι τῶν καθ' ἕκασ τὰς συστάσεις γινομένων μελα-  
 βολῶν ἅς καλοῦμεν ἰδίως λόγους παρὰ τὸ τῶν λέσει λαμ-  
 βάνειν τὰς διαφορὰς, δύναμι μὲν ἀπειρὸν ἐστὶ τὸ πλῆθος,  
 ὥσπερ καὶ τὸ τῶν φθόγγων, μόνον γὰρ διαφέρει φθόγγος  
 ὁ ἕλω κινούμενος λόγος, τῶν σύνθετος εἶναι παρ' ἐκείνον ἀ-  
 σύνθετον, καθάπερ γραμμὴ παρὰ σημεῖον, ὅθεν ὁ ἕδεν  
 λαῦθα κωλίοντος, ἐάν τι τὸ σημεῖον μόνον, ἐάν τι τὴν ὅλην  
 γραμμὴν μελαφίωμεν ἐπὶ τῆς συνεκτικῆς λέσεως, ἐν ἐξέτασι  
 δὲ τῆς πρὸς τὴν ἀίωτησιν, ὀρισμένον ἐπιπέδον, καὶ τὸ τῶν  
 φθόγγων, διὸ καὶ λεῖτε ἀν' ἑν ὅροι τῶν περὶ τῆς λέσεως θεω-  
 ρητέων ἐφ' ἑκάστης τῶν συμφωνιῶν, πρῶτος μὲν καθ' ὃν  
 ὁ τῶν ἄκρων λόγων λόγος συνίσταται, δεύτερος δὲ, καθ' ὃν τὸ  
 πλῆθος τῶν μελαζῶν τῶν ἄκρων, τρίτος δὲ καθ' ὃν αἱ περὶ  
 ἀλλήλων ὑπεροχαὶ τῶν ἐφεξῆς, καθάπερ ἐπὶ τῶν διὰ  
 τισσομένων, φέρεται ἐπιπέδον, ὅτι τι τὸν ἐπιπέδον ποιεῖται λόγος

N. μέτροις  
πτεσάων

Βα: Ν. κω-  
λύσσοντος.

N. κριτικῆ  
τόνων λόγος  
συνίσταται.



Οι ἄκροι τῶν φθόγγων, καὶ ὅτι μοῖοι θρεῖς οἱ συνλιθίνεις  
 τὸν ὅλον, καὶ ὅτι τοιαῖ δὲ αἱ τῶν λόγων διαφοραὶ, πλὴν  
 καθ' ὅσον, τῶν μὲν τῶν ὄρων ἕκαστος ἴδιον ἔχει. τὸ αἰλίον,  
 ἐπὶ δὲ τῶν ῥόνων, ἕπονται πᾶσι τῶν πρῶτων τῶν ὄρων οἱ  
 λοιποὶ δύο μίᾳ, καὶ τῆς αὐτῆς ἐχόμενοι παραφυλακῆς, ἢ  
 τὰ ἀκόλουθον ἀγνοήσαντες οἱ πλείστοι, διαφορῶς ἕκατον ἐκλί-  
 θενταὶ τῶν ὄρων, οἱ μὲν ἐπὶ ἐλάττονα τῶν διαπασῶν =  
 φθάσαντες, οἱ δὲ, ἐπὶ αὐτὸ μόνον, οἱ δὲ, ἐπὶ μείζονα τῶν  
 τῶν προκοσμήναινα χερδὸν τοιαύτην αἰεὶ τῶν νεωτέρων παρὰ  
 τῆς παλαιότερας θεωρμένων ἀνοίκειον τῆς πρὸ τοῦ ἡε-  
 ρομένου φύσεως, καὶ ἀποκαταστάσεως, ἢ μόνη πρεσβύτην  
 ἀναρκαῖον ἐστὶ τῶν τῶν ἐσομένων ἄκρων ῥόνων διάστασι,  
 ὡς ἀνὴρ μήτε τῆς κατὰ τὴν φωνὴν μεταβάσεως ἕνα καὶ τὸν  
 αὐτὸν ἔχειν ὄρον δυναμένης, μήτε τῆς κατ' ἄλλοι τῶν  
 ποιησάντων τῆς φύσεως, ἢ δὲ γὰρ ἐνικεῖν τῶν ὀξυτέρων  
 ἢ βαρυτέρων, ἕνεομεν ἀνὰ τὴν σύστασιν τῆς κατὰ τὸν ῥόν-  
 νον μεταβολῆς μετημένην, ὅπως περὶ τὴν τοιαύτην δια-  
 φοραὴν, ἢ τῶν ὀξυτέρων ὄρων ἐπιλάσει, ἢ ἕνεοσι ἕπαρκει  
 μηδ' αἰετὶ πε παραλλαγῆς περὶ τὸ μέρος ἀπολελυμένης,  
 ὅταν ὅλον ὁμοίως ἀπὸ τῶν βαρυτερότερων ἢ τῶν ὀξυτε-  
 ροτέρων ἀγωνιστῶν διασπείνηται, ἀλλ' ἐνικεῖν κατὰ τὴν  
 μίαν φωνὴν τὸ αὐτὸ μέρος πᾶσι μὲν ἀπὸ τῶν ὀξυτέρων  
 ῥόνων ἀχόμενον, πᾶσι δὲ ἀπὸ τῶν βαρυτέρων, ἕπονται ἵ-  
 να τῶν ἡοσι ἀπολελυτῶν, τῶν μικέλι περὶ ἐκάτερα τὰ πᾶ-  
 ρα τῶν μέρους συναπαιχθῆναι τὰ τῆς φωνῆς ἐν ταῖς  
 τῶν ῥόνων ἐναλλαγαῖς, ἀλλ' αἰεὶ προκαταλήπτειν ἐπὶ  
 μὲν θάτερα τὸ τῆς φωνῆς πείρας τῶν μέρους, ἐπὶ  
 δὲ τὰ ἐναντία, τὸ τῶν μέρους πείρας, τῶν τῆς φωνῆς,  
 ὡς τὸ ἐξ ἀεχῆς ἕπαρμόσαν τῆς διαστάσει τῆς φων-  
 ῆς μέρος, πᾶσι μὲν ἀπολεῖπον ἐν ταῖς μεταβολαῖς,  
 πᾶσι δὲ ἐπιλαμβάνον, ἐλευθέριος φαντασίαν παρὶ-  
 χει ταῖς ἀκοαῖς.

Ba: N. λιῖ  
 ἐλάττον. ut  
 πορ τὸ μίξον

Ba: N. παλαιὸς

Ba: N. ποιῶν-  
 των

Ba: N. φωνῶν

Ba: N. ἢ πάλιν

-δς

Ba: N.

Ba: N. ἐπέσει  
 ἢ θ' ὅς φ:  
 παρὰ χάν



Κεφ. η.

~: Οτι λω δια πασων οριζωνται δι: ~:

~: Λωσ ακρες λων λονων: ~:

Ετω λονων η περλη, και κλειωλαλη ηησ καλα λο ηε  
 μοσμενον ομοιοληλος αποκαλατασι εν λω περλω, παλι  
 λωσ ομοφωνων, λυλιεσι λω δια πασων λων περικοντων  
 αυλο φθουρων, ως ιπεδειςαμιν αδιαφορυντων ενος, και  
 ωσπερ αι συνλιθιμιναι μελ αυλο λων συμφωνια λωλο ποι  
 οσιν, ωπερ αν εποιον η και αυλας υλος ησαν, και λων με  
 λων εκασον, επι μόνης <sup>της</sup> καλα λο α <sup>ον</sup> ομοφωνον διατασας,  
 η λησ απο αυλο συνλιθιμιναι, δυναται λην ακην λαβον,  
 αφ εκαλειε λων ακρων φθουρων ομοιας διεκδεαριη,  
 διο κεν λαισ λων λονων μεθαεμογαϊσ, οταν τον λων δια  
 πασων οξυλερον, η θαυλερον θελησωμεν μελαραβειη,  
 εδυνα κινωμεν λων φθουρων, αλλι αει λιναι κινωμεν εν  
 λαισ λοιπαϊσ, αλλι αυλοσ με ο λονος, ο αυλοσ γινεται λω εξ  
 αχης, και παλι ακολυθως, ο μιν καλα λο δια λισσαρων  
 λω εξ ακησ διαφιερον, λω καλα λο δια πασων, και δια  
 λισσαρων διαφιερον λω αυλο, ο δι καλα λο δια πινε λω  
 εξ ακησ διαφιερον, λω καλα λο δια πασων, και δια πιν  
 αε διαφιερον λω αυλο, και επι λων άλλων ομοιας, ως οι  
 μιν ενδοφιλια λω δια πασων αφοριζοντες λυσ ακρες  
 λων λονων, εκ αν ηεν αποκαθεσηκοις λο ηεμοσμενον, ιτα  
 γαε λησ ιπετε αυλοσ ανόμοιοσ άπασσ, λωσ περλωις, οι δε  
 εωρεεκπιπλωνησ λο δια πασων λυσ απο αυλο λωσ  
 δια πασων απολιεω, πασεικοντες απολιθιναι λυσ  
 αυλοσ αι γιγορηνος λωσ προειλημμενοι, λυλιεσι, λον μιν  
 δια πασων, λω εξ ακησ, λυσ δε απειχοντασ λω δια πα  
 σων, λωσ ησαν απειχουσι επι λα αυλα, λω εξ ακησ ε  
 δεοντασ ην εδ οι ριχεσ μινε λω δια πασων προελθοντες,  
 συγκαλαειομθοσι λωσ λονοις, λων λω εξ ακησ, δια πα  
 σων, λαυλον γαε φανησοντασ πιπωνθοντες, λωσ εωρεαί  
 νουσι λον εκκειμενον ορον, πλην καθυσον ελωι μιν, εφ ενος  
 εκεινοσ δε, επι πλειονων, ετε και δικαίως αν αυλοισ

Βα: Ν. ησαν οτω

Βο: λαβον

Βα: Ν. ηη  
η απησ α Βα: Ν.  
Βα: Ν. κινωμεν

ενδοφιλια

Βα: Ν. ισον



ἀπαντηθῆναι, παρὰ τῶν ἐπιλιμωμένων, ὡς τὴν ἀρχὴν  
 καὶ τὴν αἰλίαν παρεχῶσι τῆς ὑπεροχῆς, ἵνα γὰρ ἀπαξ =  
 λαμβάνεται τῆς, ὁ ἀνὸς ἐπὶ τῶν προκειμένων, ὡς ὁ διὰ  
 πᾶσάν τῶν ἐξ ἀρχῆς, τὴν καλῶς φήσκειν ἂν, προλιθεῖται  
 καὶ τῶν τοῖς λοιποῖς ἐξῆς ὄντας ἀναλόγους, καὶ τοῖς τῶν μὴ  
 δεῖν τῶν πλῆθει τῶν ὄρων τῶν διὰ πᾶσάν μελεῖται τὰ ἐν  
 αὐτῶν δυνάμεις, ἀλλὰ τῶν πλῆθει τῶν συνλιθίνων ἀνὸς λό-  
 γων, παρὰ δειγμα πρὸς φῆσιν ἔχοντες ἀπὸ τῶν ὑπὸ αὐτῶν  
 πρὸς ἐχομένων ἰδῶν, ἐπὶ γὰρ μόνον ταῦτα πάντες ἀπὸ ἀ-  
 πλῶς ὑπολιθεῖται τῶν ποιόντων ἀνὰ φθόνων, ὁκλῶντες  
 κατόντων, καὶ ἔδῃ εἰς ἂν εἴποι τὸ ἀπὸ τῶν θαλάσσης φέρει  
 ἰσπεῖν, ἐπὶ τὸ θαλῶν λαμβανόμενον ἔλεον ἴσος ποιῶν τῶν  
 πρῶτον, καὶ ἔτι τὰ ἀνὰ τῶν ὀξυτάτων, διὰ τὸ καὶ καθό-  
 λου πᾶν ὄντων τὸ καλὰ τὸν ἀνὸς τῶν ὀξυτάτων, ἀφ' ἑκατέρων τῶν ἄ-  
 κρων τῶν διὰ πᾶσάν ἀρχόμενον, τὴν αὐτὴν ἀπειράξει τὴν δύναμιν.

Βα: N. ἀνδ =  
 λογον.  
 + μετρεῖται

Βο: - μὲν  
 + Βα: N. τὸν

+ Βα: N. ἐπὶ  
 - it ἀπὸ

Κεφ: Θ.

~ Ὅτι μόνος ἐπὶ τῶν τῶν τῶν. ~  
 ~ ὑπολιθεῖται τοῖς ἰδέσιν τῶν. ~  
 ~ διὰ πᾶσάν ἰσαρίους. ~

Ἐνθάδε δὲ ἔν ἡμᾶς ὁ λόγος εἰς τὸ καὶ τὸ πλῆθος τῶν  
 λόγων συνιδεῖν, καλῶς γὰρ ἂν ἔχοι τοῖς τῶν διὰ πᾶσάν  
 εἴδισιν, ἰσαρίους ἀνὸς ποιῶν, ὅτι τοσαῦτά ἐστὶ καὶ τὰ  
 συναρφοῦσαν τῶν πρῶτον συμφωνιῶν καλὰ τὸ ἀκόλουθον  
 ἐληκμένα τοῖς καθ' ἕκαστον λόγους, ἂν ἡ φύσις, ἔτι πλεί-  
 ος, ἔτι ἐλάττω ὑπολιθεῖται συγχωρεῖ, καθάπερ ἔν ἰδέσιν  
 θέλοι καλὰ πλείω μίση ποιεῖται τὰς διαίσεις, εἰ τῶ-  
 χοι τῶν διὰ τῶν ὀξυτάτων παρὰ τὰς τῶν, ἢ τὴν διὰ τοσαύτας  
 ἐν τυχούσαις ὑπεροχαῖς, ἢ πάλιν ἐνώσειμέναις μὲν, ἐλέει  
 δὲ τῶν καλὰ τὸν ἀερόγονον λόγον ἐληκμένων, ἐνὸς ἐν-  
 ἰσταται τὸ ἐν λόγον, καὶ τὸ φαινόμενον, ἔτι καὶ τοῖς τῶν  
 ὑπὸ τῶν διὰ πᾶσάν πρὸς ἐχομένων λόγους ἀκόλουθους ὄντας  
 τῶν φύσει τῶν συμφωνιῶν, καὶ τῶν μίσητον ἐκείνων  
 ἐνεκεν ἐληφόνας, ἵνα καὶ ὅλα τὰ συστήματα συμφώνως

Β: N. ἕκαστα

Β: N. αἰετῶν







Φώνος δὲ λαμβάνεται πρῶτον, ἔπειτα ἴσος διὰ τῆς ὑπεροχῆς  
ῥῶτων ἐνείσοχόντος, ὅποιοι ῥίνες, καὶ ὡσιν, ὡς ἐκ ἕλως  
ῥῆς εἰς ῥῆς ἐφίξῃ ῥόνος μεταβάσει πρὸς φρον, ποιήσας  
ῥῆν μεταβολήν, ὡς ῥῆς εἰς ῥῆς καὶ πρῶταις διαφέρειαις συμφωνίας:

~: Πῶς ἂν ἐγγιῶς λαμβάνοιντο: ~:

~: Ῥῶν Ῥόνων αἰ ὑπεροχαί: ~:

αὐτὰ Ν.

ῥοίκασι δὲ οἱ μέκει ῥῶν ὄκλῳ ῥόνων πρῶτοντες διὰ  
ῥῶν ἕνα ῥῶν πρῶτοντες ῥῶν ἕνα συναριθμημένον, καὶ  
μὴν οἰκίαις ἀντῶν ὑπεροχαῖς ὅπως ἐπιπεσῶν, ἐμῆλοι  
καλὰ ῥῆν δέσσαν ἐπιβολήν, ἀπλῶς γὰρ ῥῆς ῥῆς ῥῆς ῥῆς  
καὶ οὐδὲν καλυμνῆς δὲ, δάριον, καὶ φέρυγιον, καὶ λυδῖον,  
παρὰ καὶ ἄφ' ὧν ἤρξαντο ἰσῶν ὀνομασίας, ἢ ὅπως ῥῆς ἕλως  
ῥῶν ἀλλοιοποιεῖν θέλει, ῥῶν διαφέρειαις ἀλλήλων ὑποθέ-  
μενοι, καὶ διὰ ῥῶν ἴσος ῥόνος ἀντῶν ὀνομασάντες, ἀπὸ ῥῶ-  
των ποιήσας πρῶτον μεταβολήν συμφωνον ἀπὸ ῥῶ βαρυλάου  
ῥῶν ῥῆων, ῥῶ δάριον ῥῆν ἐπὶ ῥῶ δὲ διὰ ῥῶσάρον πρῶτον  
γορεύσαντες ῥῶν, ῥῶν ῥῶν μίξολυδῖον, ἐκ ῥῆς πρὸς ῥῶν  
λυδῖον ἐγγυθῆτος, ὅτι μὲκεν ῥῶν καὶ ὄκλῳ πρὸς ῥῶν  
ἐπιπέσει ῥῆν ὑπεροχήν, ἀλλὰ καλὰ ῥῶ πρῶτοντες ῥῶ  
διὰ ῥῶσάρον μέρος, μετὰ ῥῶ ἀπὸ ῥῶ δάριον ἐπὶ ῥῶν λυδῖον  
δύλον, ἔπειτα ἐπιπέσει ῥῶν ῥῶν ἢ διὰ ῥῶσάρον καὶ  
μῆκος ὁ δάριος, ἵνα καὶ ῥῶν λοιποῖς ῥῶσάροντες ῥῶν διὰ  
ῥῶσάρον βαρυλίους, ῥῶν μὴ ὑπὸ ῥῶν λυδῖον ἴσομενον,  
ὑπολυδῖον ἀνάρασεν, ῥῶν δὲ ὑπὸ ῥῶν φέρυγιον, ὑποφρυ-  
γιον, ῥῶν δὲ ὑπὸ ῥῶν δάριον, ὑποδάριον, ἢ ῥῶν ῥῶν δὲ πρῶ-  
των ἴσομενον, ἐπὶ ῥῶ δὲ ῥῶν ῥῶν ὄκλῳ πρῶτοντες  
ὑπερμιξολυδῖον ἀπὸ ῥῶ συμφωνικός, ὡς ὑπὲρ ῥῶν μίξο-  
λυδῖον ἐιλημνῆτον, ῥῶ μὴ ὑπὸ καλαχρησάμενοι πρὸς ῥῆν  
ἐπὶ ῥῶ βαρυλίους ἐνδείξιν, ῥῶ δὲ ὑπὲρ πρὸς ῥῆν ἐπὶ  
ῥῶ δὲ ῥῶν, καὶ γίνεσθαι καλὰ ῥῆν ῥῶν πρῶτων ἀκολουθῶν,  
ὑποδάριον μὴ πάλιν πρὸς ὑποφρυγιον ὑπεροχή, ῥῶν, καὶ  
ὁμοίως ὑποφρυγιον ὑπολυδῖον, ῥῶν δὲ πρὸς ῥῶν δάριον,  
ἢ ῥῶ λείμματος ὁ θάλασσι ποιεῖν ἠριόνιον, ἢ δὲ δὲ, ὡς  
ἔφαμεν, ἀπὸ ῥῶν ἐμμελῶς λαμβάνεται ῥῶ συμφωνία,  
ῥῶν ῥῶν δὲ, ἀπὸ ῥῶν ἐκεῖνα, διότι ῥῶ συμφωνία, καὶ

1. Βα: Ν. κ'

2. Βα: ἀντῶν  
3. Βα: κ'

4. Βα: ῥῶν ῥῶτων  
Ν. ἐπὶ τῶτον

5. Βα: ῥῶν ῥῶτων  
Ν. ῥῶ ῥῶτων



Ἐυληπτότερα ἐστὶ καὶ κρυώτερα, πρὸς αἰθῆρα ἄλλα πάντα  
 καὶ πρὸς μελαβολὰς, ὅπως ἂν γένοιτο κατὰ τὸν προσήκου-  
 ῶσα λεῖπτον, εἰ δὲ ἄλλορον λόγον προσείναι, ὡς τὸν ᾱ λάθοιμεν  
 μὲν πρῶτον τὸν ἄλλο ῥῶ δια λισσάρον βαρύτερον, ὡς  
 τὸν β̄, καὶ τὸν γ̄, ῥῶ δια λισσάρον βαρύτερον ἴσους  
 ῥε, ῥῶ δια πασσῶν ἐλευσόμενοι, ὡς τὸν γ̄, εἴτα ἐπειδήπερ  
 ὁ ἄλλο δια λισσάρον ἐπὶ τὸ βαρύτερον ὑπερπίπτει ῥῶ  
 δια πασσῶν, τὸν ἰσοδυναμῶντα ἀλλῶ, ῥῶ τὸν δὲ ἄλλο  
 ῥῶ γ̄ ῥῶ δια πέντε, λάθοιμεν ὡς τὸν δ̄, πάλιν αὖ τὸν ἄλλο  
 βαρύτερον, ῥῶ δια λισσάρον, θείημεν ὡς τὸν ε̄, καὶ εἰ ἀντι-  
 μὲν ῥῶ βαρυτέρου ῥῶ δια λισσάρον ῥῶ ε̄, δια τὸ καὶ ἄλλο  
 ὑπερπίπτειν ῥῶ δια πασσῶν, ποιήσαιμεν ῥῶ ε̄  
 ῥῶ δια πέντε τὸν ζ̄, ῥῶ δὲ πάλιν τὸν βαρύτερον ῥῶ δια  
 λισσάρον θείημεν τὸν η̄, ῥῶλον γὰρ ἔστω ἐπιλημμένον, ἀυλοῦν  
 ἀπὸ μὲν ῥῶ ῥῶ δια λισσάρον πρῶτον συμφῶντος συνεχῶς  
 ἐπὶ τὸ βαρὺ καθαιρέσεως, ἢ τις ἐστὶν, ὡς ἔφαμεν ἢ ἀυλὴ ῥῶ  
 δια ε̄ πρὸς τὸ δὲ ὑπερκενῆσει, πάντως ἐξἑακοσθήσει,  
 τὸ δὲ αἰ μὲν ῥῶ γ̄ καὶ ῥῶ η̄, καὶ ῥῶ δ̄, καὶ ῥῶ ε̄,  
 ὑπεροχὰς τῶν αἰσῶν συνίσταται, αἰ δὲ ῥῶ η̄, καὶ ῥῶ ε̄  
 ῥῶ καλομένον κείμαλος περιεκλικῶς, ἐπειδὴ γὰρ ὁ δ̄ λόγος  
 ῥῶ μὲν ε̄ ῥῶ δια λισσάρον, ῥῶ ε̄ ὑπόκειται, ῥῶ δὲ γ̄  
 ῥῶ δια πέντε, λόγος ἔσται ἢ ῥῶ γ̄ ὑπεροχὴ, ὁμοίως ἐπειδὴ  
 ὁ ζ̄ ῥῶ μὲν η̄ ῥῶ δια λισσάρον ἐστὶν ῥῶ ε̄, ῥῶ δὲ ε̄,  
 ῥῶ δια πέντε, λόγος ἔσται, καὶ ἢ ῥῶ ε̄ ὑπεροχὴ, πάλιν ἐ-  
 πειδὴ ὁ γ̄ διλόγος βαρυτέρος ἐστὶ ῥῶ η̄, ῥῶ δὲ ε̄ ῥῶ δια  
 δχ, ἢ ῥῶ ε̄ ὑπεροχὴ περιέχει τὸ κείμα, λοιπὸν δὲ  
 ἐπειδήπερ δια δχ ἐστὶν, οἷον ε̄ν, καὶ οἱ δ̄, καὶ ζ̄ καὶ οἱ  
 ε̄, ὡς τὸν μὲν ῥῶ ε̄ν ὑπεροχὴν ἴσων συνίσταται ῥῶ  
 ῥῶ δ̄, τὸν δὲ ῥῶ ε̄, ῥῶ ῥῶ ε̄, τὸν δὲ ῥῶ ε̄, ῥῶ  
 ῥῶ ᾱ, τῶν αἰσῶν μὲν ἔσται, καὶ ἐκάτερα ῥῶ δ̄ καὶ ζ̄, ῥῶ  
 δὲ κείμαλος, ἢ ῥῶ ᾱ καὶ λάθοιμεν δὲ τὸν ᾱ ῥῶ γ̄.  
 δια πασσῶν, ἢ ῥῶ ᾱ, τῶν αἰσῶν δυλονότι, καὶ ἔστω  
 τὴν πρὸς τὸν ἐχόμενον ὑπεροχὴν δια τὸ ᾱ ῥῶ ᾱ, τὸ δὲ  
 δια δχ ποιῶντας, ῥῶ τὸν ᾱ λείπειν ῥῶ δια πασσῶν, καὶ  
 ἐστὶν ὁ μὲν ᾱ κατὰ τὸν μιξολύδιον, ὁ δὲ γ̄ κατὰ τὸν λυ-  
 δίον, ὁ δὲ δ̄ κατὰ τὸν φρύγιον, ὁ δὲ ε̄ κατὰ τὸν δάριον,

Βα: ατ Ν. πάλιν

Βα: Ν. ῥῶ τῶ  
διὰ πέντε  
ἐπὶ τὸ βαρὺ  
Βα: Ν. ἐπὶ  
τῶ τῶ δια

Βα: Ν. τῶ  
αὐτῶ

Α Ν. ἐν

Ν. τῶ

Βα: ἐν



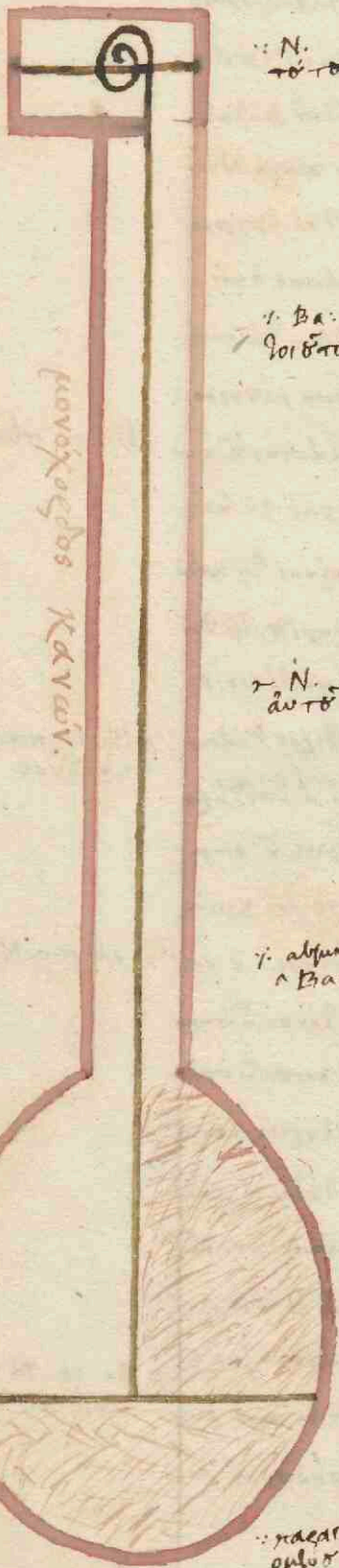








Α Βα: Ν.  
ως 4π  
78



μονοχόρδος Κάνων.

Ν.  
78

Βα:  
708π

Ν.  
αυτῶ

αλφαι  
Βα:

κατα  
οφλο

αβηβ α Βα: Ν.  
Βα: Ν. αυτων

Ης ἡ δὲ λόγος πρὸς τὴν ἀείδουσαν ὁμολογίας, ἡ δὲ καὶ τὸν ἀρμονικὸν  
 κανόνα καταλεγεῖν, ἔκαστ' ἕνα μόνον ὄνον, οἷον ἡ ἀμεταβόλος  
 συστήματος, ἔστι γένος ἐν ἡ δὲ δύο, κατὰ τὰ ἀυτὰ τοῦ πρὸς ἡμῶν,  
 ἀλλὰ κατὰ πάντας ἀπλοῦς ἡ δὲ ὄνους, καὶ τὸ μὴ λαθρομέναν  
 γένων ἕκαστον, ἵνα καὶ ἡ δὲ κοινῆς τῶν φθόνων ὄπως ἔχωμεν  
 ἅμα συνεκλεισμένους, δευτέρως προδιληνόμεθα, περὶ ἡ δὲ ἀλε-  
 κτίας ἡ δὲ δὴ ἡ δὲ μονοχόρδος κανόνος, ὡς μέκειντο ἔδειν φαίνε-  
 ται προσποιηνομένην εἰς τὸ τὰς λόγῳ γινόμενας ἀρμονίας ἐν  
 ταῖς δι' ὅλον μελωδίαις εὐδιάκριτον ἔχειν τὴν πρὸς τὰς αὐτῆς  
 σεις παραβολὴν, δοκεῖ μὲν γὰρ παρεληλυθῆναι τὸ τοῦ τῶν ὄρ-  
 γανον πρὸς κρῆσιτ' ἅμα χειρουργικὴν, καὶ θεωρεῖται τῶν ἀπολι-  
 λογικῶν ἡ δὲ ἡμερομένης λόγῳ, ἐπειδὴ τοῖς ἄλλοις ἐκ ἐφαί-  
 νελο τῶν εἰρημένων ἐκάλειρον ὑπάρχον, ἀλλὰ τοῖς μὴ κανονι-  
 κῶς τὸ φυσικῶν μόνον, ἀλλὰ καὶ κισάρεαι, καὶ τοῖς  
 ὁμοίοις τὸ χευστικόν, καὶ ἡ δὲ τῶν μὴ μετὰ τῶν καθήκοντος λόγῳ  
 συνισαμένων τῶν ἐμμελειῶν, μὴ δεικνυμένων δὲ δι' αὐτῶν ὁπῶς  
 μὴ δὲ ἐπὶ τῶν ἀυτῶν, καὶ τῶν συνείργων τὸ τοῦ τῶν ἀκριβοῦς  
 ἅμα ἄλλον ἂν ἔχοι πρὸς ἀρφορέας τὰς ἐνδείξεις τελευτιότερον,  
 εἰ τὸ τοῖς μήκεισιν ἀκόλουθον λαμβάνει τὰς τῶν φθόνων διαφο-  
 ράς, καταφανεῖ δὲ ἀν' ὅσον ὅσον τῶν ἄλλων ἐνδείξον τῶν  
 τῶν τῶν μὴ, τὸ γέν' ἔλλειρον ἀκριβοῦς ὑπάρχειν, αὐτῶν δὲ μὴ  
 ἔλλειρον, πρὸς μὲν γὰρ διὰ τὸ μήκη τὴν ὁρατοῦντα τῶν χορδῶν  
 ἐξελάττωσαι, μήκη τὰς θίσεις τῶν πρὸς τῶν, ἢ καὶ μὴ δὲ τῶν  
 παραδιδόμενης τῶν κατὰ μέρος λόγῳ ὑγιᾶς ἔχειν, ἔδωκε  
 εἰ τὸ τῶν λόγῳ ποιῶνται τὰς καταλομαί, ἀλλὰ ἐνδείξοντες  
 τὴν χορδῶν, εἴτε τὸν ὑπαγωγῆς παραγόμενης, ἔως ἂν ταῖς  
 ἀκοαῖς ὑπανλήσῃ, ἐπισηλωμένων φθόνων, ἕκαστος, ἐκεῖ ση-  
 μειῶνται τὴν οἰκίαν ὁρμῆν, ἀφ' ἡμεῖς τῶν πρὸς ὃ πῶς φησὶ,  
 τὸν αὐτὸν τῶν τῶν τὰ ἐμπνευστα τῶν δευτέρων κατασκευ-  
 αζομένων, εἴτε καὶ δεινῶς ὃ πῶς ἢ καταλεληγμένος, κατὰ  
 χολὴν μὲν παραγομένης τῶν ὑπαγωγῆς, δύναται ἂν οἱ φθόνων  
 παραβάλλεσθαι μετρίως, θάλλον δὲ μελαβιθαζομένης, διὰ τὸ  
 τῶν μελωδίας ἐφεξῆς, καὶ ἔξυθρον, ἐκ τῶν ὁμοίως μὴ  
 καταλαμβανομένων ἀκριβοῦς αὐτῶν τῶν οἰκίαν σημειώσεων,

Ν. ποιῶντας



μήδε ένθικλυμένον διά τό λάχος λησ παραγωνη, και  
 λησ χησιως δε ένεικιν, έχαλον αν έη πάντων τό όργανον  
 ληλο και άδανίταλον, ε μόνον όλι λησ μιν, άερόσειαι, λη δε  
 κρούι χωρίς και άρα λαιν χηροιν, ώσε άπεσερηνδαι λων  
 εν λησ χειροεργία καλλίσων, λίγω δε, όσον έπιφαλμω, συν  
 κρούσεως, αναπλοκησ, καλοπλοκησ, σύρμαλοι, και όλωσ  
 λησ διά λων ύπερβαλων φθόνων συμπλοκησ, διά τό λην  
 κρούσαν χείρα μίαν εσαν, μήτε λαί μείζυς διασάσεις ε-  
 περσαινειν δύναδαι εαδίως, μήτε δύο διαφερόντων άρα άπο-  
 ληδαι λόπων, άλλ' όλι και λην συνέχειαν λων φόρον τό  
 εκμελίταλον ειδος περιέχουσαν άλλι μηδένα ποιούσαν εσώλα  
 μήδε άρισμένον, άναρχαίον εν λαύθα γίνεται καλά λον  
 πλείστον χρόνον έπακολληθειν λησ παραφορα λων ύπαγω-  
 γέων, έπισυρόντων άρα λησ παραλείπει λησ χορδης λης  
 λουόλης ήχος, διά τό μη δύναδαι πηδαγ άνλός άσπερε και  
 άνάλλεδαί προς λης διωρισμένους λόπους, όθιν εδ ε λωσ λα-  
 χυλίροι ερωμοίς, όσον λι γίνεται χηρδαί εαδίως, και μοι διά  
 λαύλα δοκωσιν οι μελαχρειςόμενα τό λουόλον όργανον, συν-  
 ειδοτες λαισ εκπλώσει λων λησ ήεροσμένε φθόνων, μηδε-  
 πολε μόνον άνλός παρείχειν λαισ άιδήσει δοκιμαδησόμενον,  
 άλλ' άει καλ' άνλόμενον, ή καλασειόμενον, ίνα λαισ, ε-  
 κείνον καλαχίσει λανθάνη διαμαρλάνον. ~. ~. ~.

Βα: N. μις

Βα: ερμηλ:

N. - εψδ

Βα: N. αλλά  
ή καλαυδ:  
λ Βα: N. εε

~. Περὶ ὧν διδύμος ὀμσικὸς ἔειπεν:  
 ~. ὅς ἐστι προσωποειν τῷ κανόνι. ~.

Δίδυμος δὲ ὀμσικὸς, περιελάει μὲν ἐισαγωγεῖν ληνα  
 πρῶτος άνλός διαέθωσιν, ε μόν' έφι κνεί λαι γε λησ δέονλοι,  
 μόνω λησ λησ ύπαγωνησ ενπορολιεω προσβαλων, και λων  
 άλλων δυσχεσων ε διήλοσιν, πλειόνων όντων, και μειζό-  
 νων ε δύνηθεισ ενρειν ληνα θεραπείαν λαρθάνι γαε λαισ δια-  
 σάσεις λων φθόνων, εκ άπο μόνω λησ. έλιεσ πέραλοσ, άλλά  
 και λαισ άπο ληνανλίσ καλά λαισ λουαύλασ μίτλοι θέσεισ,  
 εφόσων άνισά λι γίνεται προς εκάλιεσ λα πέραλα μήκη,  
 και λόρον εχει εκάλιερον προς τό πάν, δικίον λινός φθόνωσ  
 καθάσσε όλαν μιν προς άλληλα μιν εν δίπλαστώ λόρω



α. abist a Βα: N.  
 Βα: κη λαισ λου:  
 N. καλαί ποισάλασ.  
 Βα: άφ' όσον  
 ο N. εχαιν  
 α. abist a Βα: N.

ελατη μίσην. μίσην τμήμα εν ημιολι γίνεται  
 προσλαμβανόμενος.  
 νητη δεξυτηντων.  
 ελατιον τμήμα εν τσιπλαστω



Ἡ δὲ ἴση, πρὸς δὲ τὸ πᾶν, δηλονότι τὸ μὲν μῆτρον, ἐν  
 ἡριολίᾳ κατὰ τὸ διάπινε, τὸ δὲ ἔλαττον ἐν λειπασίᾳ,  
 κατὰ τὸ διάπασῶν, καὶ διάπινε, ἵσ' γὰρ ὅλα μῆτρος  
 κατὰ τὸν προσπαρβατόμινον λασομένον, τὸ μὲν μῆτρον  
 τῶν ἡμερῶν, καὶ δέμορον αὐτῶ, ποιήσει τὴν ὑπάλιν τῶν  
 μέσων, τὸ δὲ ἔλαττον, καὶ λείπον αὐτῶ, τὴν νύκτιν τῶν διδου-  
 μένων, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, τῶν τὸ παραπλήσιον ἐπιδοχομή-  
 νων ὁμοίᾳ, ἢ δὲ τοιαύτην προσποίησις, βοηθεῖ μὲν ὁμολογημένη  
 τῶν κατὰ τὰς συνεχεῖς ὑπαγωγὰς ἐνδεήματι πολλαχῆ δύνα-  
 μένων τῶν ὑπαγωγῶν ἐπιμένειν ἐν πλείοσι κρέσσει κατὰ  
 τὰς κοινὰς δύο φθόγγων λόγους, τῆς πληυτῆς ἀντ' αὐτῶν ἐφ'  
 ἐκάλισα τὰ ἡμέματα μιγαλαρβατομένης, καλασκελετέσαντι  
 τοῖς ποιῶσι τὴν μέθοδον, ὅταν μὴ συνάσῃ τὸ μέρος τῶν κοινῶν  
 φθόγγων, ἐν τῷ διαφέρειν τῶν ἑξ' αὐτῶν λόγους περὶ τὴν οὐκί-  
 νη τῶν πολέων χρευσίον, ὡς ἀν' μὴ συγχωρεῖτο τῶν κατὰ κρεῖσσον  
 συνεχῶς, ἐπιλορισμῶ τινὸς χρόνον, ἀλλὰ προχειρολίας ἀν-  
 ἰσομένης παρὰ τὴν τῶν πλείονων ἐκλογὴν τῆς κατὰ τὸ  
 ἕξῃς ἐφ' ἓνα καὶ τὸν αὐτὸν ἀεὶ λόγον ἐπιβολῆς, καὶ περὶ  
 τῶν λόγους δὲ τῆς καλατομῆς, ἢ δὲ τὴν προσποιεῖ τῶν φαι-  
 νομένων ἐχόμενον, ἀλλὰ λεία μὲν καὶ αὐτοὶ ἐπίσταται γένει,  
 διαλονικόν, καὶ χρωματικόν, καὶ ἰσαρμόνιον, ποιῶνται δὲ  
 τὰς καλατομὰς ἐπὶ τὴν μόνον τῶν δύο γενῶν τῶν χρωματικῶν,  
 καὶ τῶν διαλονικῶν, καὶ μόνον τῶν ἀρραβόλου συστήματος, ὅθεν  
 τῶν ἐν ἄλλοις λόγοις ἐν τῶν ἐπισημάτων, τῶν γὰρ ἡγεμόνων  
 λόγους συναρφολέους τῶν λειραχορδῶν πρὸς μὲν τῶν λείων  
 ἀπ' αὐτῶν, κατὰ τὸν ἐπιπέλαστον ἴσησι λόγον, ἐπ' ἀρφολέ-  
 ρων τῶν γενῶν, τῶν δὲ δυνάμεως, ἐν μὲν τῶν χρωματικῶν, κατὰ  
 τὸν ἐπιπεπλοτον, ἐν δὲ τῶν διαλονικῶν, κατὰ τὸν ἐπὶ ὀρθῶν,  
 ὡς καὶ τὰς μὲν ἰσομένας διαφορὰς ἐν ἀρφολέοις γένεσι  
 συνάσσειν τὸν ἐπιπενλικαὶδέκαλον λόγον, τὰς δὲ μίσας ἐν  
 μὲν τῶν χρωματικῶν, τὸν ἐπιεικοσολέλαστον, ἐν δὲ τῶν δια-  
 λονικῶν, τὸν ἐπένταλον, παρὰ τὸ τὰς ἀιδήσεις φαινόμενον,  
 ἐν τὴν γὰρ τῶν χρωματικῶν γένει τῶν τὸ πυκνὸν περιε-  
 χόντων λόγων, τὸν ἐπὶ ὀρθῶν λόγον μείζονα ποιῶνκε τῶ

1 Βα: addit τὸ

Βα: ἐπ:

τ. Ν. ποιῶν  
 ἢ ἀβγδ ε Βα. Ν.  
 τ Βα: πρὸς τῶν  
 1 Βα: Ν. τῶν  
 τ Βα: Ν. τινὰ

ἢ ἀβγδ ε α Βα: Ν.

τ. Ν. ἐπιπέλαστον. ἢ ἀβγδ ε α Ν.

Χρωματικόν ὀρθῶν

ἐπιπεπλος.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.
ἐπιπέλαστον.	ἐπιπέλαστον.

Διαλονικόν ὀρθῶν











*Variante, numero  
in cod. Vaticano:  
subjunctim  
in m. 28. n. 10.*

*Da 54*

*Librarij culpa acci-  
dit ut in quaz  
classe numeri fecim:  
da primis in divi:  
ctum vocis (quod  
fieri oportuerat)  
non responderant.*

*Quin et quod  
passim pro G  
positum sit  
& non illi excom:  
plaris sed  
ex scriptoris  
menda.*

ἀρχὴν	ἀριστοξένον	ἑραλοδίνον	δίδυμον	Πτολεμαίου
ἀρμονικά	ἀρμονικά	ἀρμονικά	ἀρμονικά	ἀρμονικά
ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ

ἀρχὴν	ἀριστοξένον	ἀριστοξένον ἡμιολίον	ἀριστοξένον ζωνκόν	ἑραλοδίνον	δίδυμον	ἡμιμαλακόν	ἡμισύνολον
χρωματικά	χρωματικά	χρωματικά	χρωματικά	χρωματικά	χρωματικά	χρωματικά	χρωματικά
ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ

ἀρχὴν	ἀριστοξένον μαλακόν	ἀριστοξένον σύνολον	ἑραλοδίνον	δίδυμον
διαλονικά	διαλονικά	διαλονικά	διαλονικά	διαλονικά
ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ	ο οε ογ οδ οε οζ οη οθ οι οκ
ἑπὶ η̄ ἑπὶ ζ̄ ἑπὶ κ̄ 28	1 5 12 0	η η̄ δ̄ τόν̄ 16 16	ἑπὶ η̄ ἑπὶ η̄ ἑπὶ η̄ λιγύμα	ἑπὶ η̄ ἑπὶ η̄ ἑπὶ η̄ τόν̄







Κι. φ. τ. ε.

~. Ἐκθεσις τῶν ποιόντων ἀριθμῶν. ~.  
~. κῶν τὰς ἐν τοῖς ἐπιπέδοις. ~.  
~. τῶν συνήθων γενῶν χαλαρομας. ~.

αὐλαὶ μὲν ἢ ἡμῖν αἱ χαλαρομαὶ τυγχάνουσιν πρὸς  
τυτυπαμέναι πρὸς μόνην ὡς ἔφαμεν ἐπὶ ἀνάγκῃ τῶν  
γενικῶν διαφορῶν, λοιπὸν δὲ τῆς διὰ πασῶν τῶν μελα-  
σοτῶν κρήσεως ἔνεκεν, ἐλάβομεν κατὰ τὸν αὐτὸν ῥόπον  
τῶς συνισαμένους ἀριθμοὺς ἐφ' ἑκάστη τῶν ἐπιπέδων, καὶ  
τῶν ἐπιδοχομένων τῶ συνήθει τῆς μελωδίας γενῶν, καὶ  
ἐπὶ ὡς ἑκατὸν αὐτῶν διόλου τῶ ἔργου συνείρεται πείρακιν,  
τυτυπῆται τῶ μὲν κατ' αὐτὸ, καὶ κατὰ μελωδία δυνάμει  
τῶς τοῖς ὁμοτέτοις λόγοις διελικμένους ἀριθμοὺς, τῶν δὲ  
κατὰ τὴν πρὸς τῶλο μερικὴν μίξιν, εἰ μὴ τυτυπῆται διάσειδος  
τῶς ἐκ τῶν κεκλιμένων λόγων τοῖς οἰκείοις τῆς μίξεως λόγοις  
ἐφαρμοζομένους, ἵνα λαθῶν δυνηθῶμεν, καὶ αὐτοὶ πείρακιν  
τῶ δέοντος ὑπερεκπίπτοντες, ἐπιπλέον, ἢ δὴ χαλαρονο-  
μενοι περὶ τὰς τῶν συνήθων γενῶν χαλαρομας, ἐπιπέδα  
μὲν δὲ κῶν τὰς κανόνους ἰδ', διπλασιῶν τῶν ἐπιπέδων  
γον, εἰχῶν μὲν ὁμοίως ἑκατὸν ἢ, τοῖς τῶ διὰ πασῶν φθόγ-  
γοις ἰσαριθμῶν, σελιδίων δὲ πέντε, κατὰ τὸ πλῆθος  
τῶν συνήθων γενῶν, περιέχουσι δὲ οἱ μὲν ὑπερκείμενοι  
κανόνους ἐπιπέδα, τῶς ποιόντας ἀριθμοὺς, τὸ ἀπὸ τῆς τῆ θέσεως  
τῆς τῶν διεκχυμένων ἐπὶ τὸ βαρὺ διὰ πασῶν ἵν' ἔχωμεν  
ἄφ' ὁποῦτος ἀν' τῶν ἀρχῶν προαιρέματα ποιῆσθαι τὰς  
ἀεμοναί, ἐπὶ δὲ οἱ προσηγόμενοι δύο κανόνους, περιέχουσι  
τὸν μικρότερον νόνον, οἱ δὲ δεύτεροι τὸν ἰσίδιον, οἱ δὲ τρί-  
τοι τὸν φέρριον, οἱ δὲ τέταρτοι, καὶ μέσοι, τὸν δάριον,  
οἱ δὲ πέμπτοι τὸν ὑπολίδιον, οἱ δὲ ἕκτοι τὸν ὑποφέρριον,  
οἱ δὲ ἑπτάτοι τὸν ὑποδάριον, καὶ τῶν σελιδίων δὲ  
τὰ μὲν πρῶτα, κατ' ἑκατὸν νόνον ποιῶν τὸ ῥήμα τῶ συν-  
τόνος χρώματος, καὶ τῶ τῶν διατόνων, τὰ δὲ δεύτερα  
τὸ ῥήμα τῶ μαλακῶ καλεσμένους διατόνων, καὶ τῶ τῶν  
διατόνων, τὰ δὲ τρίτα κατ' αὐτὸν, καὶ ἄλλων τῶ τῶν τῶν

abst a N.

Α Βα: Ν. κί  
Κάθολικῶς

Βα: Ν.  
ἢ Δα

+ Ν. ἀσυνήθων  
" Βα: Ν. ἐπιπέδα  
" Βο: διπλασιῶν

- Βα: Ν. ἰσα-  
ρίθμους

Α Βα: μέσους  
ἢ τῶς

Α Βα: ετ Ν. οἱ  
ὑποκείμενοι  
τῶ τῶς τῶς  
ποιόντας  
ἀριθμοὺς τῶ  
ἀπὸ τῶς θέσεως  
μέσους, ἢ τῶς  
τῶ τῶν  
ὑπερβολαίων  
ἐπὶ τῶ βαρῶ  
τῶ διὰ πασῶν.

+ abfunt a N.

Βα: μίγμα

α Βα: Ν. αὐτὸ



Βα: Ν. Διό-  
νιδι

Βα: Δώδεκα

τά δὲ ἑλάττα, τὸ μίγμα τῶν ἰονίων διατόνων, καὶ τῶν  
διατονίων, τὰ δὲ περὶ τὰ, τῶν ἰονίων διατόνων, καὶ τῶν  
συντόνων διατόνων, τῶν μὲν ἀριθμῶν πάλιν τῆς ἑξέως, τῶν  
φθόγγων παραλειθμένων τοῖς πρώτοις σελιδίοις, τῶν δὲ κατὰ  
τόνον, καὶ ῥίθμους ἐπιγραφῶν, ἐπιλειθμένων ἐν τοῖς οὐκείων  
τόποις, προσεθήκαμεν δὲ καὶ λαύθα, κανόνιον ἀπὸ σίχων  
μὲν δέκα, σελιδίων δὲ ὅκτω, περιέχον πάσας τὰς συναρμο-  
νας καθ' ἕκαστον φθόγγων τῶν ἀριστῶν διαφορῶν, ἵνα δῆλον  
ἦ μὴ ἢ ὅτι πλεονάζουσιν τῶν τόπων, καὶ τὸ μέγεθος τῆς κατα-  
λαρανομένης διατάξεως, ἐφ' ἑκάστῳ τῶν φθόγγων ἐν ἑ-  
πάσαις ταῖς ἐκκειμέναις μελοδοσίαις.

μελοδοσίαι

ἀπὸ νηλῆς

	μίγμα χρω- ματικῶν καὶ συντόνων	μίγμα δια- τόνων μαλακῶν	τονίων διατόνων	μίγμα δι- ατόνων	μίγμα δι- ατόνων
ἰπῶι 5	ο	ε	ε	ο	ο
ἰπῶι 11 α	λ	ε	λ	ε	λ
ἰπῶι 11 β	μ	ε	ν	ε	ν
ἰπῶι 11 γ	ν	ε	μ	ε	μ
ἰπῶι 11 δ	ξ	ε	ξ	ε	ξ
ἰπῶι 11 ε	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ζ	ρ	ε	ρ	ε	ρ
ἰπῶι 11 η	σ	ε	σ	ε	σ
ἰπῶι 11 θ	τ	ε	τ	ε	τ
ἰπῶι 11 ι	θ	ε	θ	ε	θ
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	κ	ε	κ	ε	κ
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 μ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ν	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ξ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ο	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 π	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ρ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 σ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 τ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 θ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 ι	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 κ	ο	ε	ο	ε	ο
ἰπῶι 11 λ	ο	ε	ο	ε	ο







υπό ηδίσ			από νήλις		
μίγμα χρωματικόν σύντονον	μίγμα διατόνου μαλακόν		τονιαίς διατόνυ	μίγμα διατόνυ δίτονυ	μίγμα διατόνυ σύντονυ
Σ ΣΤ σα πα πα ϛ	κ 15 15 15 ϛ 9. η	Σ ΣΤ σα πα πα ϛ	16 17 5 15 15 μθ	νδ 15 5 15 15 μθ	νδ 15 5 15 15 μθ

Βα: 19.

εωφρευίς			από νήτις		
μίγμα χρωματικόν σύντονον	μίγμα διατόνου μαλακόν		τονιαίς διατόνυ	μίγμα διατόνυ δίτονυ	μίγμα διατόνυ σύντονυ
Σ ΣΤ σα πα πα ϛ ϛκ	1α ντ 5 0 κ5 μθ κ κθ	Σ ΣΤ σα πα πα ϛ κ5 μθ μ κθ	νδ να 5 κ5 μθ μ κθ	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

Diagrama  
fol. in  
folo Bod.  
habetur.

υπό ηδίσ			από νήτις		
μίγμα χρωματικόν σύντονον	μίγμα διατόνου μαλακόν		τονιαίς διατόνυ	μίγμα διατόνυ δίτονυ	μίγμα διατόνυ σύντονυ
Σ 05 πα ϛ ϛβ ϛ5 ϛκ	0 κθ 0 0 να μ 0	0 1α 0 0 να μ 0	0 0 0 0 να μ 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0



μιζολυδία

από μέσης.

μίγμα χρωματικῆ σύντονον.	μίγμα διατόνον μαλακῆ	διατόνον τονιαίον	μίγμα διατόνον δίτονον	μίγμα διατόνον σύντονον
Σ ΣΣ ΣΣΣ ΟΣ Π ΡΑ ΡΙΕ ΡΚ	0 Λ 0 0 0 0 0 0 ΛΓ 0	Σ ΣΣ ΣΣΣ ΟΣ Π ΡΑ ΡΙΕ ΡΚ	0 Λ 0 0 0 0 0 0 0	0 Λ 0 0 0 0 0 0 0

λυδία

από μέσης

μίγμα χρωματικῆ σύντονον	μίγμα διατονικῆ μαλακῆ	διατόνον τονιαίον	μίγμα διατόνον δίτονον	μίγμα διατόνον σύντονον
Σ ΣΣ ΣΣΣ ΟΑ ΠΑ ΠΔ ΣΑ ΡΑ ΡΚ	4 1Γ 5 15 15 10 15 11 11 ΡΚ	Σ ΣΣ ΣΣΣ ΟΑ ΠΑ ΠΔ ΣΑ ΡΑ ΡΚ	16 17 5 15 15 10 11 11 10	13 1Γ 1Γ 1Α 1Α 1Α 16 11 15

φρυγία

από μέσης

μίγμα χρωματικῆ σύντονον	μίγμα διατόνον μαλακῆ	διατόνον τονιαίον	μίγμα διατόνον δίτονον	μίγμα διατόνον σύντονον
ΣΒ ΣΣ ΟΑ Π ΣΑ ΣΔ ΡΑ ΡΚ	1Δ ΚΗ ΣΣ 0 Χ5 10 11 ΚΗ ΡΚ	Σ ΣΣ ΣΣΣ ΟΑ Π ΠΔ ΣΑ ΡΑ ΡΚ	0 Λ 0 0 0 0 0 0 0	0 Λ 0 0 0 0 0 0 0



δωρίον				από μίσης			
μίγμα χρωματικόν σύντονον		μίγμα διατόνων μαλακῶ		διατόνων τονιαίς	μίγμα διατόνων διτόνων	μίγμα διατόνων συντόνων	
Σ	0	Σ	0	Σ	0	Σ	0
05	κθ	Ση	λα	0	Σ	0	λα
π	0	05	0	0	0	0	0
56	να	π	να	0	0	0	0
55	μ	ζ	μ	0	0	0	να
5κ	0	56	0	0	0	0	0
		55		0	0	0	0
		5κ		0	0	0	0

υπολυδίου				από μίσης			
μίγμα χρωματικόν σύντονον		μίγμα διατόνων μαλακῶ		διατόνων τονιαίς	μίγμα διατόνων διτόνων	μίγμα διατόνων συντόνων	
ν5	16	ν5	16	ν5	16	ν5	16
στ	17	στ	17	στ	17	στ	17
05	κθ	06	1ε	0α	0β	0α	5
π	κ5	π	5	π	0α	π	5
πα	15	πδ		0α	15	π	15
5δ	κθ	5δ		π	5		
5η	κ6	5η			15		
510	κδ	5η					

υποφρυγίου				από μίσης			
μίγμα χρωματικόν σύντονον		μίγμα διατόνων μαλακῶ		διατόνων τονιαίς	μίγμα διατόνων διτόνων	μίγμα διατόνων συντόνων	
Σ							
ΣΤ							
0α							
π6							
5γ							
5δ							
55							
5κ							



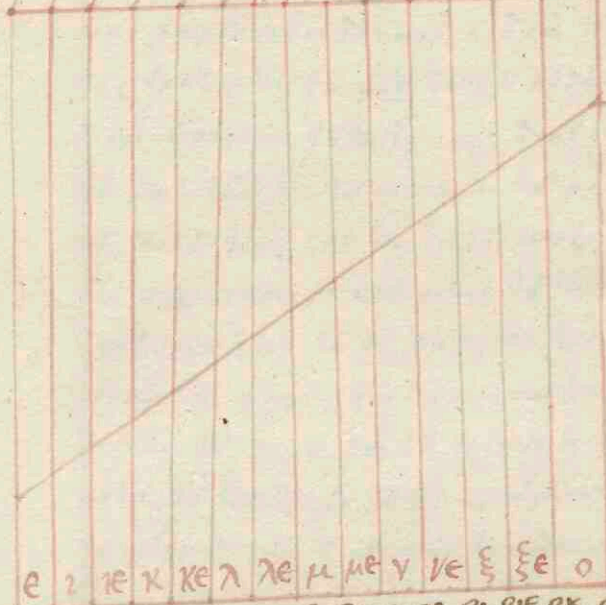






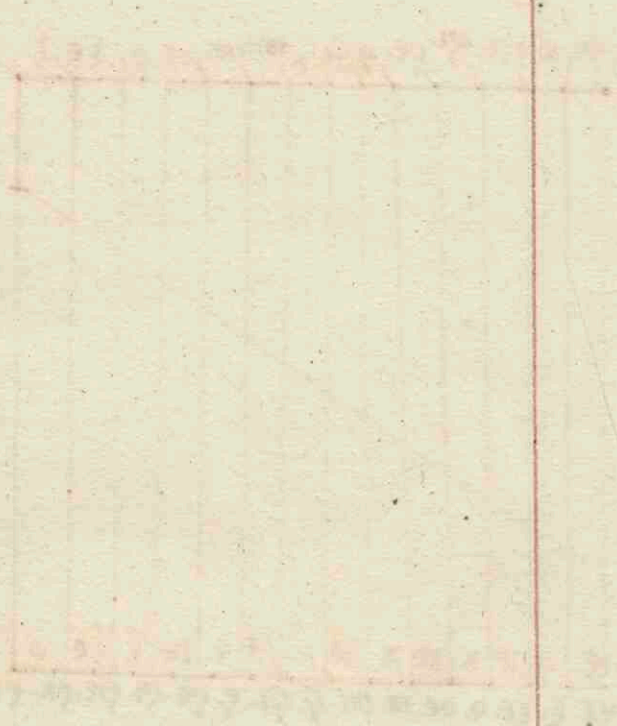


ρκε ρκ ριε ρι ρε ρ ρε ρ ωε ω οε ο ξε ξ νε



ε ρ κε κ κε λ λε μ με γ νε ξ ξε ο  
νε ξ ξε ο οε ω ωε γ γε ρ ρε ρι ριε ρκ ρκε











ἐναρμόνιον. ὑπεροχαί  
 ἐπιδ<sup>υ</sup> φσξ. φφοί. τί  
 ἐπικα<sup>υ</sup> φχί. εσέ.  
 ἐπιν<sup>υ</sup> φχω. ελ.

μαλακόν ἴνλονον. ὑπεροχαί  
 ἐπιη<sup>υ</sup> φδ. φξξ. ετ.  
 ἐπιζ<sup>υ</sup> χμ. πα.  
 ἐπικζ<sup>υ</sup> χοσ. κδ.

Βα: Χμ.

ἐπι  
 ἐπι

χρῶμα μαλακόν.  
 ὑπεροχαί  
 ἐπιη<sup>υ</sup> φσξ. φφιβ. ονθ  
 ἐπιιδ<sup>υ</sup> φχκ. εκ.  
 ἐπικζ<sup>υ</sup> φχπ. ε

σύνλονον διάτονον.  
 ὑπεροχαί  
 ἐπιθ<sup>υ</sup> φδ. φξ. ως.  
 ἐπιη<sup>υ</sup> χλ. ο.  
 ἐπιθ<sup>υ</sup> χοσ. μδ.

Βα: φογ.

ἐπι  
 ἐπι

Βα: σι

Βα: γκ.

χρῶμα σύντονον.  
 ὑπεροχαί  
 ἐπις<sup>υ</sup> φσξ. φνο. ση.  
 ἐπικα<sup>υ</sup> φφρ. ο.  
 ἐπια<sup>υ</sup> φχω. στ.

ἁμαλόν  
 μαλακόν διάτονον.  
 ὑπεροχαί  
 ἐπιθ<sup>υ</sup> ιη. κ. δ.  
 ἐπιη<sup>υ</sup> κδ. ε.  
 ἐπια<sup>υ</sup> κδ. ε.

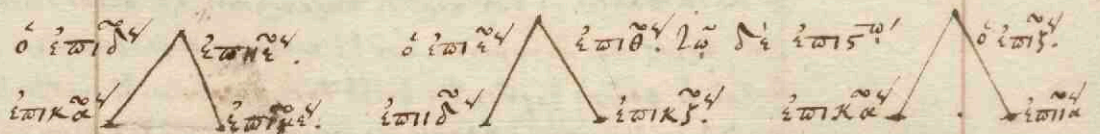
ἐπι

μαλακόν διάτονον.  
 ὑπεροχαί  
 ἐπιζ<sup>υ</sup> φδ. φος. οβ.  
 ἐπιθ<sup>υ</sup> χμ. εδ.  
 ἐπικζ<sup>υ</sup> χοσ. λδ.

δίτονον διτονιασόν.  
 ὑπεροχαί  
 ἐπιν<sup>υ</sup> ρθβ. σς. κδ.  
 ἐπιω<sup>υ</sup> σμγ. κξ.  
 λειμμα. ονς. ιγ.

Βα: κπιδ

Βα: επιρ.





Κεφάλαια 15<sup>η</sup> 17<sup>η</sup>.

- 1<sup>η</sup> **Π**ως αν η δι' αυ χρησις η, και αναχρησις γινουσι των λογων 88. pag: 88.  
 δια των η και δικαχόρδου κανόνος.
- 2<sup>η</sup> **Μ**έθοδοι προς την διαμόνων των οκτώ φθόγγων μέχρι 15<sup>ης</sup> δια 91.  
 πασών καλατομής.
- 3<sup>η</sup> **Ε**ν ποία γίνεσι θλιών την η αρμονικην δύναμιν, και την επιτήρησιν 97.  
 αυτων
- 4<sup>η</sup> **Ο**τι η 15<sup>η</sup> ημερομένη δύναμις, πασι μιν τοις ηληκοσίκοις και φού 100.  
 σσις ενυπαρχει, καλα φαίνεσθαι δι' μάστιγα, δια η των ανιτων  
 ψυχων, και των ερανίων φθων.
- 5<sup>η</sup> **Π**ως εφαρμόζει τα σύμφωνα ταυ πρώταις διαφοραις της ψυχής, 101.  
 μετ' των οικίων ειδων.
- 6<sup>η</sup> **Π**αραβολή, των η 15<sup>η</sup> ημερομένη γενων, και των καλα ταυ πρώταις ηρείας. 103.  
 7<sup>η</sup> **Π**ως αι 15<sup>η</sup> ημερομένη μελαβολαι εοικασι ταυ περιγαλικαις 104  
 των ψυχων μελαβολαις.
- 8<sup>η</sup> **Π**ερι της ομοιότητος η ηλιου <sup>στη</sup> ημερος, και η δια μέσων των 105.  
 ζωδιων κύκλου.
- 9<sup>η</sup> **Π**ως τα η 15<sup>η</sup> ημερομένη σύμφωνα, και διάφωνα, ομοίως έχει τοις 107.  
 εν των ζωδιακω.
- 10<sup>η</sup> **Ο**τι η καλα μήκει κινήσει των αστέρων, το εφίηη εν τοις φθόγ 110  
 γοις εοικε.
- 11<sup>η</sup> **Π**ως η καλα βάθος κινήσει των αστέρων, τοις εν αρμονία γίνεσι 112.  
 παραβάλλεται.
- 12<sup>η</sup> **Ο**τι, και ταυ καλα πλάτος παρόδοις των αστέρων, εναρμόσυσσι 113. Βα: εφας:  
 αι καλα αυς τονε μελαβολαι.
- 13<sup>η</sup> **Π**ερι της αναλογίας των ηληκοχόρδων, και των προς τον ηλιον 114.  
 ημεροσμων.
- 14<sup>η</sup> **Κ**αλα τίνες αν πρώτους αριθμους παραβληθείεν οι η ηλιου 116.  
 συστηματος εσώλης φθόγγοι ταυ πρώταις των εν κόσμω σφαιραις.
- 15<sup>η</sup> **Π**ως αν λαμβάνοιντο δια των αριθμων οι των κινήσεων λόγοι. 117.  
 16<sup>η</sup> **Π**ως αν αι των πλαναμένων συνοικειώσεις παραβάλλοιντο, 118.  
 ταυ των φθόγγων... .

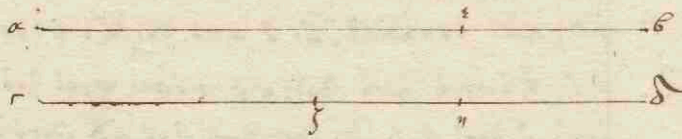












κ. αβριμτ α Βα:

Βα: Ν. τὰ γρά-  
των

ν Ν. λοιδοίων

Βα: Διαμάς α-  
νοίτ' α'

Βα: Ν. χορδῶν

α Ν. παρακο:  
Βα: Ν. οἱ προ-  
υποκείμενός δὲ

Α Βα: Ν. λυγῶς

Βα: Ν. ἑποφίσεθ

ἄλλων δὲ ἔσαι καὶ κατ' αὐτὴν τὴν ἐναρτυριαν τὸ δεξι-  
 μένον, ἀποκαθιστάνον τῶν μαγαδίων, μετὰ τὸ ὡς ἔπωμεν  
 ἀρμόδια τὴν φθόγγον ἐπὶ τῶν ἀποκαρβάνοντας τῶν  
 πῶσας τὰς διαστάσεις ἴσας, ἐνεύσομεν γὰρ ἐχάλερον τῶν  
 ἑλαφτέρων, ἰσόλονον αὐτῶ, καὶ ἀμφότερα προσάλλαλα ἐν  
 τῶ, διὰ πᾶσῶν, ὡς ἂν εἰ κατὰ τὸν πρότερον ἔχον ὑπελιθί-  
 μεθα τὸ λοιδοῖο καὶ μηδὲνα κινεῖτο τὸ πλῆθος τῶν φθόγ-  
 γων, ὅταν γένη δύναμις, καὶ κατὰ τὸ κοινὸν ὑποκείμενον  
 μὴ διαφέρωσιν ἐνός, ὅπως ἔαν μὴ παντάπασι αὐλοῖ ὑπάρ-  
 χη, διαμαρτάνοι τ' ἂν τὸ πᾶν, ἔ γὰρ αὐτοῖς ἢ ἔγγον τὸ κατ'  
 νόμος, τὸ διὰ μιᾶς ἀριθμῶ χορδῆς, ἢ πλείονων μὲν ἀφαιρο-  
 μένον δὲ, ἔχουσιν τὸ πλῆθος, διεκκύναι τὴν τῶν ἐρμελιῶν  
 λόγους, ἀλλὰ ἀπὸ τῶν τῶν δὲ ὁσῶν ἰσολόγων μόνον μελῶν, ἵνα  
 παρέχουσιν αὐτὰς ἀπασαλλάκτους μιᾶς ἀρμόσειας, μόνῳ τῶ  
 λόγῳ τῶ ὅπως αὐτὴ ἀρμόσεια ἢ μυσικὸν ἀλλοῖ τῶν ἀκο-  
 αῖς μάλιστα μὲν παραστάσεως ἐνεκὶν τῶν τῶν φύσεως ἡμι-  
 κερμηάλων, καὶ αὐτὴ ἔλως ἀπασαβλήτε λέχνης κατ' ἑποφί-  
 σθησιν δὲ, καὶ αὐτὴ δὲ αὐτῆς κρήσιος, προσποκίεθαι δὲ τὸ  
 λοιδοῖον εἰς τὴν ἐνὲν ἔνδρουν, καὶ αὐτὴ ἐνδρουν τῶν ἀκρῶν  
 τῶν τὸ ἡεροσπόμενον λόγων, ἐπὶ μὲν ἢ τῶ ἔλεις τῶν τῶ  
 τῶ κανόνος κρήσιος, καθ' ὃν ἐκάστη τῶν χορδῶν μαγαδίων  
 ἐν ὑποφαίνεθαι ὑδερμία γίνεθαι προσποκίεθαι διακρῖστομένο  
 τῶ ὅλα συστήματος εἰς δύο τὰς ὁμοίας καβαλομαῖς, πρὸς τὸ  
 πᾶσας ἀρμόσειας τὰς ἐκκεκρίμενας διαφορὰς, ἐπὶ δὲ τῶ  
 ἔλεις καθ' ὃν δέησι δύο μόναι μαγαδάς ὑποβάλλεθαι  
 τοῖς δυοῖς λαύρασι, συμβῆσθαι πολλάκις τὰς κατὰ τὰ ἐν  
 τῶ μελαζὶ πλάγι τῶ κανόνος πέραλα τῶν μαγαδῶν χορδῶν,  
 ἐν τῶ τῶν μελαζερῶν ἐπὶ τὰ πλάγια μελαφορᾶ, καβαλακ-  
 θάνειν τὰ ἀνθικείμενα πέραλα τῶν μαγαδῶν, καὶ μηκίεθαι  
 δύναθαι τὰ ἐκίεθαι μήκη τῶν, διὸ μόναι ἐγκωρεῖ τῶν



συσημάτων καλά ῥυθμὸν περιμένειν, τὸν ῥυθμὸν, ὃν ὁ ἔλεος  
 τῶν ἐπιτημένων φθόγγων ἕνα καὶ τὸν αὐτὸν ἐν ταῖς μεθε-  
 ρομαῖς ἐπέχει ῥυθμὸν, ὃ ῥυθμὸς συμπίπτει τοῖς διὰ τῆς  
 καθάρως μελωδικμένοις, οἷς καὶ μόνοις ἀρκεσιὸν ἐπὶ τῶν  
 ἐκκεκμημένων τῶν συνεκῶν παραδίον χρήσεως, ὅτι καὶ αὐτὸς  
 κολλᾷ τῶν κοινῶν καὶ ἀκινήτων ἐν αὐτοῖς φθόγγων δύ-  
 ναται μένειν κατὰ τὸ πάλος ἀμελασάτως.

N. ὡς

N. κολλᾷ

κεφ. β.

~ μέθοδοι πρὸς τὴν διὰ μόνων τῶν ~  
 ~ ὀκτὼ φθόγγων μέχρι 18 δις ~  
 ~ διὰ πασῶν καλατομήν ~

μεθοδὸν οὖτο δ' αὖ ἢ 18 δις διὰ πασῶν καλατομήν, καὶ μόνον  
 τῶν ἐξάχης ὀκτὼ φθόγγων ὑποκειμένων, τὸν ῥυθμὸν  
 ῥυθμὸν, νοεῖται τὸ ἐφαρμόσον ὅλα τῶ μῆκει κανόνιον τὸ αὐτὸ  
 καὶ ῥυθμὸν κατὰ τὸ γ σημεῖον, ὅτι διπλασίον ποιῖν, ὅ  
 αὖ ῥυθμὸν τῶ γ β, καὶ ἀπειλήθω ἐφ' ἐκάστη τῶ γ πρὸς  
 μὲν τῶ β τὸ γ δ, πρὸς δὲ τῶ α τὸ γ ε, ὅτι τὸ μὲν δε, ὅ  
 λον ἐνὸς παραδίον τῶν κινουμένων, ἢ μικρῶ μείζον πάλος  
 ἀπολαμβάνειν, τὸ δὲ ἐν τῶ γ δ εἶναι διπλασίον, ἵνα καὶ  
 λοιπὸν τὸ α ε, λοιπὸν τῶ δ ε μὲν διπλασίον, ἐὰν δὲ ἐκάστην  
 τῶν β δ καὶ α ε ῥυθμῶν, διέλωμεν εἰς τὰς μέχρι τῶ β α  
 εὐλόγη φθόγγων φωνήσας μοίρας ἀπὸ τῶ α καὶ β, λαμ-  
 βάνοντες τὰς τῶν ἀριθμῶν ἀρχαί, ἐπιπλαδιπλασίου ποιῶμε  
 θα τὴν τῶν παραδίον ὑπαγωγὴν ἐν τῇ πρὸς, ἐκάστη τῶ  
 πέρατα τῶ διὰ πασῶν παραβολῇ, αἱ τοῖς αὐτοῖς ἀριθ-  
 μοῖς ἢ τῶν παραθέσις, ἐφ' ἐκάστη φθόγγων τὸ πρὸς  
 τῶ α ῥυθμὸν τῶ πρὸς τῶ β ῥυθμῶσι πάλιν διπλασίον  
 ὅτι καὶ ὅλον τὸ πρὸς τῶ β δ διὰ πασῶν ὀκτώφθων  
 σμῖτῶν τῶ πρὸς τῶ α τὸ διὰ πασῶν.

Ba: μὲν ὅτι

N. νοεῖται

Ba: τὸ

Ba: τὸ

abrupt  
a. mod:

α-----β

α    διακ'    β    διακ'    γ    ὑποδιακ'    δ    ὑποδιακ'    ε    β

τὸ μὲν ὅτι κανόνιον ἕλως διηρημένον, ἐπὶ δὲ τῶν ἢ  
 φθόγγων ἰσολόγων ὑποληθιμένων, ἀνάγκη τῶν ὀκτώφθων  
 τῶν δύο διὰ πασῶν κατὰ τὰς ἡμισίας τῶν α ε καὶ

N. ἐπιτημένων

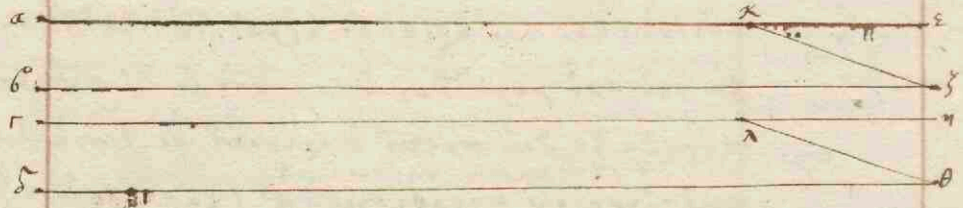


δθ, λαμβανομένης δυσήκως καθίσταται, και μάστιγα λον  
 προς λα θ μελα λον έχομένων δια λιν βραχύνηλα λον  
 ποιόντων αυτος Γρημάτων, παραφυλάξομεν πάσιν, ώς  
 λιν επάνα λισσαρας φθόνους, ίχνολέως λιν είναι, και  
 άλλήλοις μιν ισολόνους, δευλίερος δι λον υποκάτω λισσα-  
 ρων λα δια πίνλι, και λόνων ισολόνων άλλήλοις λιν ερί-  
 νων, ελα γάρ η μήκει μίνος λον δια λισσαρων εν αρφολίεροι  
 λοις λιν εραχόδοις από λον εαριλάτων επί λο δεξι καλαλο-  
 μη ποιήσθ λο δια πάσων συνλιθίμενον, εκ λιν παρά λο  
 μήκος επί λο δια λισσαρων, και εκ λιν παρά λιν λασιν  
 επί λο δια πίνλι παραυήσιως, νοείδα γάρ επί λο ελί-  
 ρε λον λιν εραχόδων Γρημάτων, λα μιν κοινά πέραλα κα-  
 λα λα αε, γδ, λον δι εν λοις ίσοις μήκει φθόνων ο  
 μιν δεξιλάτος ο αε, ο δε λιν εραλος από αυτος, ο εδ, και  
 περιπλος μιν ο γη, ο γδοος δε ο δθ, δεξιλίεροι δε καλά λιν  
 λασιν οι αε και εδ λον γη και δθ λα δια πίνλι, και  
 αποικήθω, ίσα λιν εραλα λα ακ και γλ, ώς επί λιν ελα  
 είναι αυτων λα εδ και λα δθ, υποαχθίντων δι λον ελα  
 εν λοις μαγαδίτοις αποφαλάτων υπο λα ολ γκ σηκία,  
 λα μιν δια λισσαρων δεξιλίερα δηλονόλι εσαι λόντε ακ  
 λον εδ, και λο γλ λον δθ, επει δι και λόντε εδ λον

Ba: λον  
 N: τών  
 κατ' α Ba: N

Ba: γδ

δ  
 ε  
 ζ  
 η  
 θ



N. λον

Ba: γδ  
 κατ' αε

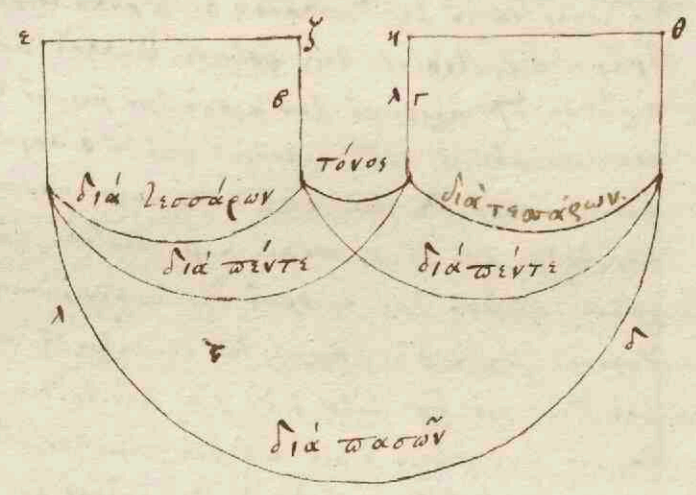
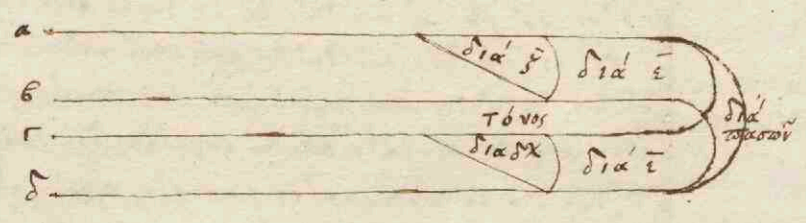
Ba: ημιολιθ

δθ εσκέεται λα δια πίνλι δεξιλίερον, και λο ακ λον γλ,  
 ελι και ελον λο αε, λον γη, και λο εδ λον δθ, φάνερον ελι  
 και λο μιν εδ λον γλ λον εσαι δεξιλίερον, λο δι ακ λον δθ  
 λα δια πάσων, λον παραπλοσις, κατω λον μελαξίνωπο-  
 λόντων Γρημάτων συμβαινόντος, ελι καθότι λιν λον είν-  
 ούτων λισσαρων φθόνων καλαλομη υποβιβαζομένης,  
 λοις λον δια πίνλι λόγοις ημιολιθ, παρά λιν γενομένης



ανισολόνων πάντων καθιστάμενον, ἵνα ἐφ' ὅσον ἐκ τῆς τῆς  
 σεως ἐπὶ τὸ ὄξει παρνηθῆσαν, ἐπὶ τοσούτων ἐκ τῆς τῆς  
 μήκος μειώσεως ἐπὶ τὸ βαρὺ καθαίρεθῆναι, εἰς τὰς τῶν  
 ἐξ ἀρχῆς λόγων ἀποκαταστῆσι τηλικόλυτας.

Βα. Ν.  
 παρνηθῆσαν



Διὸ προσεκλίον ὅπως ἐπιιδ' ἀν τῆς τῶν ὄξειον τε  
 βραχέρον τόνους ἐκλαρβάνωμεν, αὐτὴ ἡριολίος τῶν δι-  
 ασπραιομένων ἀπὸ τῆς ἐκθέσεως ἀριθμῶν ἵσφέρωμεν  
 εἰς τὰς εἰληκμένας ἐφ' ἐκάτερα τῶν κανόνι καλατομαί, ἄς  
 καί, προσεκβαλῶμεν ἐνλαῦθα μίρει μοιραῶ ελα, ἵν' ἔχο-  
 μεν τῶν κατὰ τὸν βαρῦταλον τῶν τισάρεων ἀπὸ τῶν ὄξειά  
 το φθόγγων ἀριθμῶν πειρίχοντος μοίρας π 5 μ 5 τὸν ἡριό-  
 λιον ἐκλαρβάνειν, παρνηθῆσαι δ' ἔτι μᾶλλον τὰ μή-  
 κη τῶν ὄξειον φθόγγων, ἵνα ὅλος τῶν διά τισάρεων ὄξει-  
 ον ποιῶμεν τῆς εἰληκμένας τισάρεων φθόγγων τῶν ὄξει-  
 ον, ἵνα συμβαίη μηκέτι καθάπερ ὄξειον ἐπ' ἀρφοτέρων  
 τῶν βραχέρον ἐκάτερον συνίσταται τῶν δύο διά τισάρεων,  
 ἀλλ' ἀνάσταται ἐπὶ θάλισον θάλισον, τῶν τῶν τῶν ὄξει-  
 ον ὅλον ἐπὸ τῶν ὄξειον, τὸ δὲ βαρῦταλον ἐπὸ τῶν  
 βαρῦταλον, τῆς αὐτῆς καλατομαί ἐφ' ἐκάτερον παρληθῆσαν,

Βα: ἐκφ:  
 + Ν. μηνῶν  
 ε' λ' θ.  
 + Ν. ἀριθμῶν  
 Βα: π. 5 μ. 5  
 Ν. π. 5 μ. 5  
 + Βα. Ν. ὄλω  
 + Ν. ἐπ.  
 + ἀπὸ Βα:

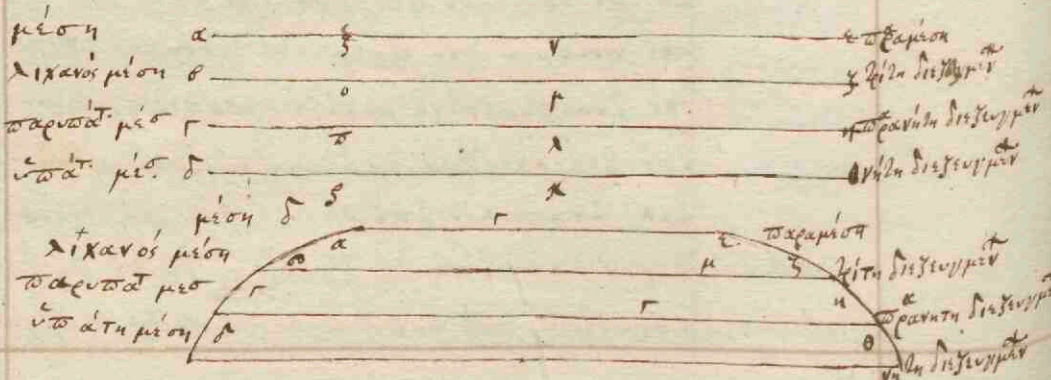
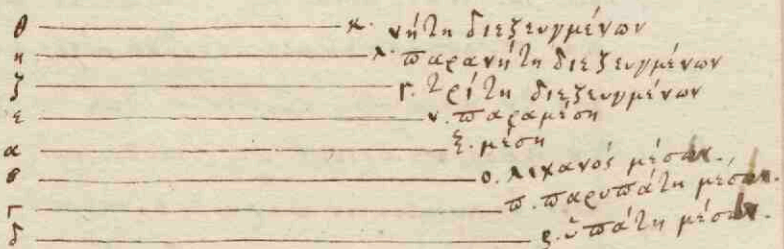
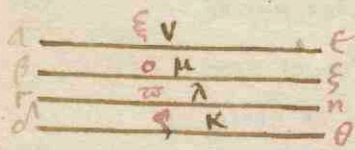


... N. τών

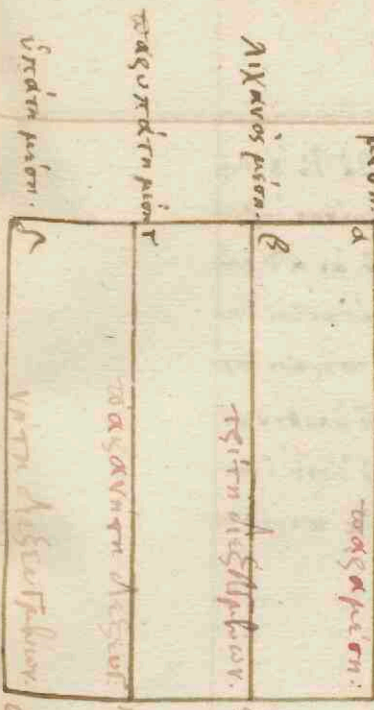
Βα: Λόνθς  
 γ Βα: Ν. Κύκλιω  
 † Βα: Ν. ἐπὶ τὸ  
 βέλτερον.  
 Βα: Ν. προσλημ-  
 μένα.  
 † Βα: Ν. θηξε.

... N. ἰσόλονον  
 Α Βα: Ν. Διαφρεζόν-  
 τών

νοιάω γὰρ τὸ προκείμενον ἤμα περιέχον ὅλον τὸ μήκος, ὡς  
 ἔλεγε τῶν λιραχοῶδων, καὶ περιέειδαι μὲν βαρυτέρως τὸ δὲ  
 πᾶσάν τις σάρας φθόγγος, ἀπολεμένην πρὸς τοῖς α ε γ δ πέρασι,  
 τὴν δὲ ὀξύτερον πρὸς τοῖς ε ζ η θ, τὸ μὲν δὲ διακεκμημένον εἰς τὴν  
 τὸν βαρύτερον, καὶ τὸν ὀξύτερον τὸ δὲ πᾶσάν, ὡς δὲ ἐφίεγες  
 τὴν εἰς τὴν εἰς τὴν δύο τὴν δὲ βαρύτερος ἀπὸ τῶν ἐπιμένων, ὡς  
 δὲ εἰς τὴν δύο τὴν τὴν εἰς τὴν ἀπὸ τῶν ἀυτῶν, ὡς δὲ αἰ εἰς τὴν  
 δύο τὴν εἰς τὴν ἀπὸ τῶν ἄκρων, ὡς περιέχειται κύκλιον τὴν  
 τὴν ἀπὸ τῶν ὀξυτέρων καὶ τὸ βαρύτερον διὰ τῶν θ η ζ, καὶ α β  
 γ δ, εἰάν δὲ τὸ προκείμενον κανονίως πρὸς ἑκάτερον μέρος εἰς  
 τὴν εἰλημένα ἐν τῷ διπλασίῳ λόγῳ μήκη τὸ μῆκος μόνον αἰ  
 ἤμα παραλιθίνης τοῖς φθόγγος ἐναλλαξί, ὡς ἐπὶ μὲν τῶν  
 πρῶτον δκ ἀριθμῶν, τὴν ἀρχὴν τῶν μοιρῶν τοῖς θ δ η ε πέρα-  
 σιν ἐφαρμόσειν, τῶν ἰσατόνων ἀπὸ τῶν λαμβανομένων, ἐπὶ δὲ  
 τῶν ἐξ ἀρχῆς δκ, τοῖς α β γ δ πέρασιν συναπτεῖν, τῶν ἰσατόνων  
 καὶ ἴσων ἀπὸ τῶν α πάλιν λαμβανομένων, ὑποφίσειν τὰ μα-  
 γάδια ταῖς ὑπὸ τῶν ἀριθμῶν διασημαινομένοις τομαῖς, ποιήσει  
 διπλοῦσι ὁ μὲν θ κ φθόγγος, τὸν ὀξύτερον τὸ δὲ πᾶσάν, ὁ δὲ η λ,  
 τὸν δὲ βαρύτερον ἀπὸ αὐτῶν, ὁ δὲ ζ μ, τὸν τὴν εἰς, ὁ δὲ ἐν τὸν τὴν  
 βαρύτερον, καὶ πάλιν ὁ μὲν α ε, τὸν πρῶτον, ὁ δὲ β δ τὸν ἔκτον,  
 ὁ δὲ γ π τὸν ἰσόμερον, ὁ δὲ δ ρ τὸν ὀξυτερόν, καὶ συναπτεῖν αὐ-  
 τῶν τὸ ἔλεγε λιραχοῶδων, ἐκλαρβάνοντες καὶ ἐπὶ ἐκείνῃ τὴν ἐκ  
 τῶν ἀυτῶν ἀριθμῶν συνιστάμενην κατατομήν, δύο ποιήσωμεν  
 διὰ πᾶσάν, ἰσόλονον μὲν ἀμφότερον ὅλον τῶν λιραχοῶδων,  
 καὶ αὐτὰ ἰσόλογα ἀλλήλοις, καὶ ὡς περὶ διπλαῖ ἀμφότερων, ἢ τὸ  
 διὰ πᾶσάν, τὰ αἰ, διαφίσειν δὲ τῶν αὐτῶν μετέθει, καὶ συναπτεῖν  
 μήκη τὸ δὲ διὰ πᾶσάν.







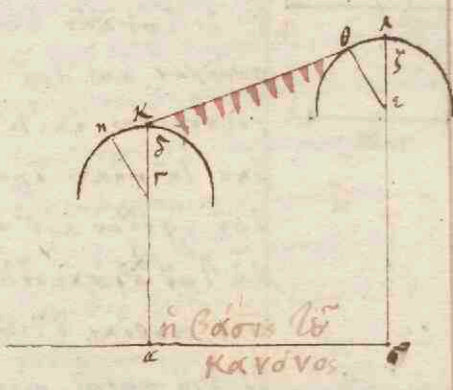
<sup>4</sup> Ολι μὲν ὅν ἔκλει προέκοψεν ἐνλαύθα μετὰ τῆς ἰσότητος, ἢ ἐπὶ  
 τῆς ὀξυγώνου γωνίας καθάριστος, ὅπως συνέβαινεν ἐπὶ τῆς προ-  
 λείρας ἀγωνίᾳ, ἐλίπον ἐκεῖ τῶν ὀξυγώνων φθόγγων ὑπολιθιμένον  
 αὐτόθεν δὴλον, φάνερρον δ' ὅτι καὶ μόνη καλὰ ἴσος τῶν ἰσοπέδων  
 ἢ προλείρα χρεῖσι δύναται προχωρεῖν, ἔκλει δὲ ἢ διὰ τῶν κοινῶν  
 παραδόν λαμβανομένη, τῶν γὰρ καλὰ πλάτος ἀποκοῦν τῶν αὐτῶν  
 εἰς ἀνάγκη δὲ ὅτι τῶν μήκους τῶν κορδῶν ἰσοπέδων, ἐκείνη μὲν  
 ἢ τὰς τῆς ὑπὸ τῶν αὐτῶν φθόγγων περιεχομένης λόγος ἴσους  
 πρὸς ἐκάλια τὰ πείρατα τῶν αὐτῶν, ἀκόλουθον τῆς τριπλοῦς τῆς  
 καλὰ τὸ πλάτος αὐτῶν ἀποκοῦν, ἐπειδὴ ἡσυχία ἀποκινῶν ποιήσονται  
 τῆς ἀσπασίης ἐν τοῖς ἀντικειμένους μέρει τὸ διὰ πᾶσων, αὐτῶν  
 δ' ὡς ἐπὶ πᾶν ἀνομοίως ἐφισταμένη λόγος τῶν ὑπὸ τῶν αὐτῶν  
 φθόγγων, καὶ τῶν αὐτῶν <sup>κατὰ</sup> πλάτος ἀποκοῦν, ἐφ' ἐκάλια πε-  
 ριεχομένης, ἔκλει δύναται τὸ ἀκόλουθον τῶν ὑπεροκῶν τῶν δὲ  
 ὅτι τῶν μήκους ὁμοιότησι περιλαμβάνειν, αἰ μὲν δὲ πιθανότατα  
 τῶν ἐφόδων καθ' ἃς ἂν ἐν τοῖς ἡμίσει τῶν ἀριθμῶν φθόγγου,  
 τὰ τῶν διπλασίων συστήματα καταλήμνομεν, τοῖσδε τῶν τινῶν ἂν  
 εἶεν, καθόλου δὲ προσκλίον τῶν ἐκκειμένων ἀριθμῶν, τῶν μὲν  
 τὸ διὰ πᾶσων μόνον περιεχόμεναι χρεῖσι, τῶν ἀπὸ τῆς νήτης τῶν  
 διεξυρμένων ἔχοντα τῆν καταλομήν, ἴν' ἐν τῶν μίσει τὰς ἰσοπέδων  
 ἐκλαμβάνηται τὸ μέλος, τῶν δὲ τὸ διὰ πᾶσων, τῶν ἀπὸ  
 τῆς νήτης τῶν ὑπεροκῶν, ἢ τῶν μίσει ἐκλεισμένων, ἵνα  
 κατ' ἀμφότερον τῶν ἄκρων καὶ ὁμοίως ἐφαρμόζεσθαι δύναται  
 ἔτι δὲ προσκλίον ὅπως καὶ ἐλάττω ἢ τὸ τῶν κινημένων μα-  
 γραδίον πλάτος, τῶν τῶν πρὸς τοῖς πείρασι μενοῦντων, ὅπως  
 ἀκόλουθον εἶεν, ἵνα μὴ συχνὸν μέρος ἐξείρωσι τῶν μήκους, τὰ γὰρ  
 τῶν κυκλώματα πάντων ἴσων κύκλων ποιεῖ περιφερείας,  
 καὶ μὴ μνηταί τις παραλλαγή πρὸς τὰ μετὰ τῶν ἀπο-  
 φαλάτων μήκη, διὰ τὸ δὲ τῶν κινημένων τῶν παραδόντων,  
 ὑψηλοτέρων τῶν ἄκρων ἔχειν θέσιν, νοεῖται γὰρ ἢ βάσις τῶν  
 κανόνος ἐπὶ τῆς ἀπὸ ἐπιπέδου, καὶ ἀνήχθωσαν αὐτῆς πρὸς  
 ὀρθὰς γωνίας, αἰ  $\alpha\gamma\delta$ , καὶ  $\beta\epsilon\zeta$ , καὶ κίνησις τοῖς  $\eta$  καὶ  $\epsilon$ ,  
 γεγραφθῶ τμήματα κύκλων κατὰ τὰς κυκλαῖς τῶν παραδόν-  
 των περιφερείας, τὰ  $\eta\delta$  καὶ  $\theta\zeta$ , ὅτε μείζονα εἶναι τῶν  $\beta\zeta$   
 τῶν  $\alpha\delta$ , διήχθω τῆς ἐφαπτομένης τῶν περιφερείων ἐπιπέδου  
 κατὰ τὰ  $\eta$  καὶ  $\theta$  ἢ  $\theta\eta$ , καὶ ἐπεξέχθωσαν μὲν αἰ  $\eta\gamma$  καὶ  
 $\theta\epsilon$ , τερνέτω δὲ ἢ  $\theta\eta$  ὑπὸ μὲν τῆς  $\eta\delta$  ἐκλεισθείσης, κατὰ

Βα: Ν.  
 ἔπι κινῶν  
 τῶν  
 Βα: τοῖ  
 Ν. τοῖσδε τῶν  
 Ν. ὁμοίως  
 Ν. κινημένων  
 ἀπὸ τῶν Ν.  
 Ν. πάντων  
 Ν. μὴ λατῶν.  
 Βα: μηδὲν.  
 ἀπὸ τῶν Βα:  
 Βα: Ν.  
 Βα: ἔπι κινῶν.  
 Ν. ἐξέχθω.  
 Βα: Ν.  
 τερνέτω δὲ  
 ἢ  $\eta\delta$ .



N. ἐπιλ  
ΑΒα: γτ Ν. κατά  
τα δ κη' ε' σπ  
μαία κη' τα  
ἀποφάρατα  
γ. Ν. προσδοκίαι

Ὁ κ, ὑπὸ δὲ αὐτῶν εἰς ὁμοίως ἐκδοκίαις κατὰ τὸ λ, αὐτῶν  
δὲ διὰ μίσην τῶν πλάτων τῶν μαγαδίων σημερινῶν ἐπιθι-  
ῶν, κατὰ τὰ δ καὶ γ σημεῖα πτωχῶν, ἐφ' ὧν αἱ α δ, καὶ  
β γ ἐκλήθησαν, καὶ αἱ ἐπαφαὶ τῶν χορδῶν, συνίστανται δε-  
λονόλι, καὶ ἡ μὲν πρόθεσις τῶν κανόνις τοῖς κλ πέρασι λα-  
θανομένη, δείξει τὸ κλ μήκος, ἡ δὲ μιλιὰν τῶν ἀληθινῶν  
ἐπαφῶν καὶ ἀποφαρμάτων ποιήσει τὸ πθ καὶ ἔστιν ἴσο-  
γώνιον τὸ γ η κ γείγωνον, τῶν ε θ λ, ὅτι καὶ ἡ γ κ παράλλη-  
λός ἐστι τῆ ε λ καὶ ἡ γ η,  
τῆ ε θ, διὰ τὸ το δ καὶ ὡς  
ἡ ε θ πρὸς τὴν γ η, ὡς  
ἡ θ λ πρὸς τὴν η κ, ἴσων  
μὲν ἄρα ἑσῶν τῶν γ η καὶ  
ε θ, τοῖσιν ἴσων κύκλων  
ἀμφερα ποιουσῶν τῶν  
γ θ, καὶ ἡ δ περιφε-  
ρειῶν, ἴσων ἔσται καὶ  
ἡ μὲν θ λ τῆ η κ



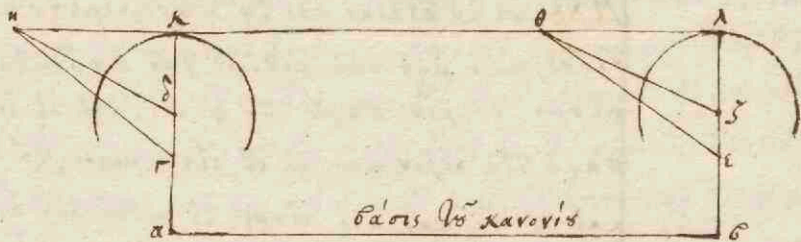
ἡ δὲ κλ, ὅλη τῆ πθ, ὡς μηδαμῶς διαφέρειν τὴν ἐκλα-  
θανομένην ὑπὸ τῶν κανόνις διάστασιν, τῆς ἀληθινῆς, ἀνίστων  
δὲ, ἢ κέλι ἀκρηθῆσαι τὸ τοῖσιν, ἀλλ' ἔτις ὅτι δειχθή-  
σεται τῆμα διὰ τῆς καταλομῆς τῶν κατὰ φύσιν συνισ-  
μένον, καὶ εἰ μὲν ἐνεδέχεται τὴν τοιαύτην παραλλαγήν,  
ἐπὶ πάντων ἀπλῶς τῶν φθόνων ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ πτωχῶν  
λόγον, ὅπως ἀν' συνίστανται εἰ πάντα τὰ μαγαδία τὰ ἴσα  
ἔποιεῖ πρὸς τὰ πέρατα διαστάσεις, ἢ δὲν ἀν' διεπίπτειν ἐν  
τῆς χρήσει, τοῖς αὐτοῖς μέρεσιν ἀνεξορίων, ἢ μεινμένων τῶν  
λόγων ἐφ' ἑκάστη τῶν χορδῶν, ἐπειδ' ἀναγκαῖον ἐκπα-  
νοῖ ἀνίστα ποιεῖν μήκη τὰς τῶν μαγαδίων ἐπαφῶν,

Βα. Ν. ὑπα:

ὅτις ἀκολουθεῖ τὸ καὶ τὰς ὑπεροχὰς ἐπὶ μὲν τῶν μεινμένων  
ἀποχῶν ἐν ἐλάττωσιν ἴσασθαι διαφοραῖς, ἐπὶ δὲ τῶν ἐλατ-  
τόνων, ἀνάπαλιν ἐν μείζουσιν, ἢ κ ἡ λυχῶσα γίνονται ἀν' ἀ-  
μαρτία περι' τῶν κατὰ μήκη τῶν κατὰ τὸ τοῖσιν ἡμοσμένων  
ἀμφεράτων, ἐὰν μὴ καθ' ὅν διεστράκεθα τῶν πτωχῶν, ποιεῖμεθα  
τὰς τῶν μαγαδίων τῶν κ, μινόντων, καὶ τῶν κινυμένων θίσις κ, καὶ  
ὑπαφῶν.

ἡ ἀβμντ α Βα:  
ἡ Ν. τῶν κα  
ἡ ε' ε' γο





Κεφ. Γ.

Ἐν ποίῳ γένει θελίον ἡν ἄρα  
 ἁρμονικὴν δύναμιν, καὶ αὐτὴ  
 ἔπισημὴν ἀνελθεῖν:

Ὅτι μὲν ἔστι καὶ μέχρι τῶν ἑρμελειῶν οἰκείως ἔχει λόγους  
 ἢ τῶν ἡεροσφίνων φύσει, καὶ ἴσως ἐκάστον, ἀνὰ ἄρκον  
 διὰ πλείονον ἀποδείξει μοι δοκῶ, ὡς μὴ δ' ἔστι  
 διατάσει τῶν ἄμα τῶν ἐν λόγῳ τῶν ὑποθετικῶν καὶ  
 πρὸς ἡν διὰ τῶν ἐναρξίας δοκιμασίαν, τὰς μεθ' αὐτῶν  
 νὰς ἡμῶν κανονικὰς χρείας φιλολημισαμένους, ἔνεκεν τῶν  
 διὰ πάντων τῶν εἰδῶν κατανοῆσαι τὰς ἀπὸ τῶν αἰδησῶν  
 οὐ συγκαταθέσει, ἔπειδ' ἀκέλευσθον ἀν' εἴη τῶν θεωρησῶν  
 τὰ ἅλα τῶν ἰσχυρακίαι μὲν ἐπιπέδῳ, εἰ καὶ τοῖς ἔτερον τῶν  
 καλλίστων ἡν ἁρμονικὴν δύναμιν ὡς λογικὰ ἀλλήλων καὶ  
 μετὰ πάσης ἀκρίβειας ἐνρίσκεισάν τε καὶ ποιῶσαν τὰς τῶν  
 οἰκείων εἰδῶν διαφορὰς, ποιεῖν δ' ὑπὸ ἴσους ἔχουσι θίγῃ, καὶ  
 τὸ γένος ἀνελθεῖ ὡς περ θεάσασθαι καὶ ἴσιν ἄλλοις συνηθῶ-  
 ται τῶν ἐν τῶν δὲ τῶν κόσμῳ καταλαβανομένων, πειρασο-  
 μεθα κεφαλαιωδῶς ὡς ἐνι μάλιστα πρὸς ἰσοπέδα, ἵνα  
 διὰ τὸ λείπον ἡν προκειμένη θεωρία μέρος εἰς παράστασιν  
 τῶν τῶν νοιάσας δυνάμεις μερέσους, τῶν ὄντων τῶν ἀ-  
 πάντων ἀρχαῖς κεκρημένων ἔλη καὶ κινήσει καὶ εἶδει, ἡν  
 μὲν ἔλη κατὰ τὸ ὑποκείμενον, καὶ ἐξ ἧς, ἡν δὲ κινήσει κατὰ  
 τὸ αἶγιον, καὶ ὑφ' ἧς, τῶν δὲ εἶδει κατὰ τὸ ἕλκος καὶ τὸ ἔ-  
 ἔνεκεν, ἡν ἁρμονίαν, ἔλη ὡς τὸ ὑποκείμενον ἀποδείκνυται,  
 τῶν ποιητικῶν γὰρ ἡ ἐστὶ, καὶ ἔδεν ἡ τῶν παθητικῶν,  
 ἔλη ὡς τὸ ἕλκος, ἔπειδ' ἡ περ αὐτῶν ἰσχυρῶν ἀπεργάζεσθαι  
 τὸ ἕλκος, οἷον ἑρμελειῶν, ἐρυθρίαν, ἐρυθρίαν, ἐρυθρίαν, ~

Βα: ἐπιπέδου, Ν: ἐπιπέδου.

Βα: Ν: ἵσως τὸς μετὰ τῶν μὲν ἄς

Βα: Ν: εἶπερ τι

Βα: Ν: ὅτι





Ἀλλ' ὡς τὸ ἄλιον, ὅτι τῷ ὑποκειμένῳ περιποιῖ τὸ οἰκῶν  
 εἶδος, καὶ μὴ τῶν ἀλίων τῶν ἀνωτάτω βριθῶς καρθάνο  
 μένων, ἢ μὴ παρὰ τὴν φύσιν, καὶ τὸ εἶναι μόνον, ἢ δὲ  
 παρὰ τὸν λόγον καὶ τὸ εἶναι μόνον, ἢ δὲ παρὰ τὸν θεόν  
 καὶ τὸ εἶναι, καὶ αἰεὶ εἶναι, τὸ κατὰ τὴν ἁρμονίαν, ἢ παρὰ  
 τὴν φύσιν θελίον, ἢ γὰρ τὸ εἶναι περιποιῖ τοῖς ὑποκειμέ-  
 νοις, ἢ παρὰ τὸν θεόν, ἐπεὶ μὴ δὲ ἢ αἰεὶ εἶναι παρὰ τὸν  
 εἶσιν ἄλιον, ἀλλὰ δυνατόν τι παρὰ τὸν λόγον, ὅς μελαῖο τῶν  
 εἰρημένων ἀλίων πῶλλον, ἐκατέρω συναπερναῖται τὸ εἶναι  
 τοῖς μὴ θεοῖς αἰεὶ συνῶν, ὅς αἰεὶ τοῖς ἀυλοῖς ἔσιν, τοῖς δὲ  
 φυσικοῖς, ἢ παρὰ τὴν φύσιν, ἢ παρὰ τὸν θεόν, διὰ τὸν ἀντικείμενον, ἐπεὶ δὲ τῷ  
 κατὰ τὸν λόγον ἀλίον, τὸ μὴ εἶσιν ὡς νῦν, καὶ παρὰ τὸ  
 θεϊότερον εἶδος, τὸ δὲ ὡς λέχνη, καὶ παρὰ τὸν λόγον  
 τὸ δὲ ὡς ἴθος, καὶ παρὰ τὴν φύσιν, καθ' ἅπαντα τὴν ἁρ-  
 μονίαν ἔννοιαν ἀν' ἀπερναῖται τὸ ἴδιον ἴθος, ὁ μὴ γὰρ  
 λόγος ἀπλῶς, καὶ καθ' ὅλας τὰς ἰσῆς εἶσιν, καὶ σφαιρικής πε-  
 ριποιητικοῖς, ὁ δὲ ἁρμονικός, ἴδιος τῆς περὶ τὸ ἀκυστοῦ  
 γένος, ὡς ὁ φανταστικός, τῆς περὶ τὸ ὄρατόν, καὶ ὁ κριτικός  
 τῆς περὶ τὸ νοητόν, καλοῦσθαι δὲ τὴν ἐν τοῖς ἀκυστοῖς τὰς  
 ἢ ἐρημίαν ἴδιος καλοῦσθαι, διὰ τὴν τῆς θεωρητικῆς τῶν  
 σφαιρικών ἐνέσιος παρὰ τὸν νῦν, καὶ διὰ τῆς χειρῶν  
 γικής ἀυλοῦ ἐνδείξιως παρὰ τὴν λέχνην, καὶ διὰ τῆς πα-  
 ρακολλητικῆς ἐμπειρίας παρὰ τὸ ἴθος, τῷ δὲ ὅτι καὶ  
 ὁ καθόλου, ἐνδέσκει μὴ τὸ εἶναι θεωρῶν, παρὰ τὸν θεόν  
 καλοῦσθαι ἐνεργόν, ἰσομοῖσθαι δὲ ἀυλοῦ τὸ ὑποκειμένον  
 εἶσιν ὡς ἐκόντος καὶ τὴν κοινήν τῶν παρὰ τὸν λόγον  
 εἶδων ἐπιστήμην, ἴδιος δὲ καλοῦσθαι μαθηματικὴν, μὴ  
 θεωρίας ἔχειναι τῶν κατὰ τὸν μόνον, ὡς περὶ ἀνδρῶν ὑπολά-  
 θοιεν, ἀλλ' ἐνδείξιως ὁρᾷ καὶ μελέτης ἐξ ἀυλοῦ τῆς πα-  
 ρακολλητικῆς περιγινομένων, κέχρηται γὰρ ὄργανοις ὡς περὶ  
 καὶ διακόνοις ἢ τοιαύτη δύναμις, τῶν ἀνωτάτω, καὶ θαν-  
 μασιολάτοις τῶν ἀιδήσιων ὄψιν, καὶ ἀκοῆν, ἢ λαμψάναι μὴ  
 μάστιχα τῶν ἄλλων πρὸς τὸ ἡγεμονικόν, μόναις δὲ ἐκεί-  
 νων, ἢ ἢ δὲ μόνῃ κρινόμεναι τὰ ὑποκείμενα πάλῳ δὲ  
 πρὸς τὸν θεόν κατὰ τὸν λόγον, καθ' ἑκάστην μὴ γὰρ τῶν ἀιδήσιων,  
 οἰκίας ἀνδρῶν ἔσιν τῶν ἀιδήτων διαφορᾶς, ὡς ἐπὶ μὴ τῶν

· Βα: Ν. ὡς ἄν

Α Βα: Ν. λόγος  
· Βα: Ν. καταληφθὲν ἐνεργῶν

· Ν. τελέτης.  
· Ν. Γινόμενων  
· Ν. - τά ταις.  
· Ν. τελεμαρμῆαις.

· Ν. ἐν τῷ



ὄρατων τὸ λευκὸν καὶ τὸ μέλαν φέρε ἕπειν, ἐπὶ δὲ τῶν  
 ἀκυστῶν τὸ ὀξύ, καὶ τὸ βαρὺ, ἐπὶ δὲ τῶν ὀσφραντῶν τὸ  
 εὐώδες, καὶ τὸ δυσώδες, ἐπὶ δὲ τῶν γευστῶν, τὸ γλυκὺ,  
 καὶ τὸ πικρὸν, ἐπὶ δὲ τῶν ἀπλῶν, τὸ μαλακόν, ἢ ῥυχοῦ  
 καὶ τὸ σκληρὸν, καὶ νῆ δὲ τὰ καθ' ἑκάστην τῶν διαφορῶν  
 πρόσφορον ἢ μὴ, τὸ δὲ καλὸν ἢ ἀσχερὸν, τῶν μὲν ἀπλῶν ἢ  
 γευστῶν, ἢ ὀσφραντῶν, ἢ δὲ εἰς ἀν' ἀλλήλων, μόνων δὲ τῶν  
 ὄρατων, καὶ τῶν ἀκυστῶν, οἷον μορφῆς καὶ μέγεθός, ἢ πάλιν  
 τῶν ἔρανίων κινήσεων, καὶ τῶν ἀνθρωπίνων πράξεων,  
 ὅθιν καὶ μόναι τῶν ἄλλων αἰδήσεων τὰς ἀλλήλων κατα-  
 λήψεις ἀντιδιακονεῖν τὰς λογικῶς τῆς ψυχῆς πολλαχῆ,  
 καθάπερ ὡς ἀληθῶς ἀδελφαὶ τῶν γινόμεναι, τὰ μὲν ὄρατα  
 μόνως ἢ ἀκοῆς δεικνύουσα διὰ τῶν ἑρμηνειῶν, τὰ δ' ἀκυστῶν  
 μόνως ἢ ὄφεις ἀπαγγέλλουσα διὰ τῶν ὑπογραφαῶν, καὶ πολλά-  
 κισ ἐναερίστερον ἐκάλειρα ἴδιον ἢ ἕπειν μόνη τὰ ἀντὶς  
 ἢ ἑρμηνεύειν, ὡς ὅταν τὰ μὲν λόγῳ παραδολὰ μετὰ διαγραφῆ-  
 λων ἢ κασεκλήρων ἐνδιδασκλόμεναι καὶ ἐρμηνευόμενα  
 ἢ μὲν καθίστανται, τὰ δὲ ὄφει γινώσκοντα, διὰ ποιητικῆς ἑρμ-  
 νείας ἐμφαίνονται μιμητικώτερον, οἷον κυράτων ὄφεις, καὶ  
 ῥοποθεσίαι, καὶ μάχαι, καὶ περιστάσεις παθῶν, ὡς συνδια-  
 τίθειναι τὰς ψυχὰς τοῦ ἴδιου τῶν ἀπαγγελλομένων ὡς  
 ὄραμένοις, ἢ μόνον ἔν τῷ τὸ ἴδιον ἐκάλειρα καταλαβάνειν,  
 ἀλλὰ καὶ τῶν συναρμονίσι δαί πῶς ἀλλήλαις πρὸς τὸ μαν-  
 θάνειν, καὶ θεωρεῖν τὰ κατὰ τὸν οἰκίον συνελθόμενα λόγῳ,  
 ἐπιπλέον τῶν καλῶν, καὶ τῶν χρησίμων δτήκων ἀνταί τε, καὶ  
 τῶν καλῶν ἀνταί ἐπισημῶν αἰ λογικώταται, παρὰ μὲν τῆν  
 ὄφειν, καὶ τὰς κατὰ τὸ πῶν κινήσεις τῶν μόνως ὄρατων, ὡς  
 λέγει τῶν ἔρανίων, ἀστρονομία, παρὰ δὲ τῆν ἀκονή, καὶ τὰς  
 κατὰ τὸ πῶν πάλιν κινήσεις τῶν μόνως ἀκυστῶν, ὡς λέγει  
 τῶν φύφων, ἀρμονικῆ, χρωμάτων μὲν ὄρατοις ἀναρπύσθη-  
 ῖν τοῖς ἀριθμητικῆς τε, καὶ γεωμετρίας, πρὸς τε τὸ πῶν ὄρατων,  
 καὶ τὸ ποιοῦν τῶν πρῶτων κινήσεων, ἀντίφασί δὲ ὡς πρὶν  
 ἔσαι, καὶ ἀνταί γινόμεναι ἐξ ἀδελφῶν ὄφεις, καὶ  
 ἀκοῆς, διδραμμένα δὲ ὡς ἐρμηνεύονται πρὸς γένεσιν  
 ἐπὶ ἀριθμητικῆς τε, καὶ γεωμετρίας. ~.~.~.~.~.

Βα: Ν. τῶν  
 γινόμενων



Ὅτι ἡ ἄρῃ ἡμερομένης δύναμις πᾶσι  
 μὲν τοῖς βελιοτέροις καὶ φύσει ἐν-  
 πᾶρχει, καθαφαίνεται δὲ μάλιστα  
 διὰ τῶν ἀνθρωπίνων ψυχῶν,  
 καὶ ἕρανίων περιφορῶν.

Ὅτι μὲν ἔν ἡμερῶν ἀρῆς ἀρῆς δύναμις εἶδος ἐστὶ τῶ παραλό-  
 γον αἰθίς τὸ περὶ τῶν κινήσεων συμμετρίας, καὶ ἡ  
 θεωρητικὴ γαύτης ἐπιστήμη μαθηματικῆς ἐστὶν εἶδος, τὸ  
 περὶ τῶν λόγων τῶν ἀκυστῶν διαφορῶν, καὶ αὐτὸ διακρίνον  
 τὴν ἐκ τῆς θεωρίας καὶ παρακολούθησος περιγεγομένην  
 τοῖς ἐπιθεομένης ἐπιτάξιαν, διὰ τῶν ὑποβλησάτω πρὸς α-  
 ρηθολογίαν δὲ ὅτι, καὶ τὴν τοιαύτην δύναμιν ἀναρκαῖον μὲν ἀν-  
 ἴη καὶ πᾶσι τοῖς ἀρχὴν ἐν αὐτοῖς ἔχουσι κινήσεως, καθοσο-  
 γῶν ἐνπᾶρχειν ὡσπερ καὶ τῶν ἄλλων, μάλιστα δὲ καὶ τὸ  
 πλεῖστον τοῖς βελιοτέροις, καὶ λογικώτεροις φύσεως κεκοινω-  
 νηκόσι, διὰ τὴν οἰκίωτα τῆς γενέσεως ἐν αὐτοῖς, καὶ μόνοις κα-  
 ταφαίνονται δύναται, διότι τὴν καὶ σαφῶς συνληρῶσα ὡς ἐν  
 μάλιστα τὴν οἰκίωτα τῶν τῶν πρόφορον καὶ ἡμερομένην ἐν  
 τοῖς διαφέρουσιν εἶδησι ποικίλων λόγων, καθόλου μὲν γὰρ ἐ-  
 κασον τῶν φύσει διοικημένων, λόγῳ τινὸς κεκοινώθηται ἐν  
 τῶν τῶν κινήσεσι καὶ τῶν ὑποκειμένων ἔλαις, ὅς ἐφ' ὅσον  
 μὲν δύναται ληρῶσαι κατὰ τὸ σύμμετρον ἐν αὐτοῖς γένεσι  
 ὅτι ἐστὶ καὶ ληρῶσι καὶ σωληρία, καὶ πᾶσι ὅτι ἀν τῶν τῶ  
 κρείττονος καληροεῖται, σερέμενος δὲ οἰκίας δυνάμει, ἐφ'  
 ὅν τῶν ἐνδέχεται, πάντα ἐστὶ τῶ ἵνα τῶν τῶν ἐρημίων,  
 καὶ πρὸς τὸ χεῖρον ἔχοντα τὴν ἐρῶν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν τῶν ἀν-  
 τῶν τῶν ἕλης ἀλλοιωτικῶν κινήσεων ἢ συνορῶσαι μὴ τῶ  
 ποικίλῳ τῶ κατ' αὐτὴν, μὴ τῶ τῶ ποικίλῳ διὰ τὴν ἀσασίαν ἐρί-  
 βεταὶ δυνάμει, ἐπὶ δὲ τῶν ἐν τοῖς εἶδησι τῶ πλεῖστον  
 ἀναγεφομένων, αὐταὶ δὲ εἰσὶν αἱ τῶν βελιοτέρων ὡς ἔφαρ-  
 καὶ λογικώτερον καὶ φύσει, ὡς ἐπὶ μὲν τῶν θείων, αἱ τῶν  
 ἕρανίων, ἐπὶ δὲ τῶν θνητῶν αἱ τῶν ἀνθρωπίνων μάλιστα  
 ψυχῶν, ὅτι μόνοις ἐκατέρωθεν τῶν ἐρημίων μετὰ τῆς πρῶτης  
 καὶ βελιοτάτοις κινήσεως, ἀντίστοιχῶς κατὰ τὸν ἕρανίων, ἐπὶ καὶ λογικῶν  
 εἶναι συμμετρικῶν, καθαφαίνονται καὶ δύνανται, ἐφ' ὅσον ὅτι ἐστὶ  
 ἀνθρώπων λαβῆν, τὴν κατὰ τῶν ἀρῆς τῶν φθόγγων λόγῳ, διοικῶν  
 ὡς ἐστὶν ἀσασίαν ἐν μέρει διακρίνον ἐκατέρωθεν εἶδησι, καὶ πρῶτον τὸ κατὰ τῶν  
 ἀνθρωπίνων ψυχῶν.

Βα: τῶ



Πως εφαρμόζει τὰ συμφωνα τῶν  
πρῶταις διαφοραῖς τῆς ψυχῆς  
μετὰ τῶν οἰκτιῶν ζιδων:

Ἐστὶ τοίνυν τὰ μὲν πρῶτα τῆς ψυχῆς μίση τρία, νοερόν,  
αἰδηλικόν, ἐκλικόν, τὰ δὲ πρῶτα τῶν ὁμοφώνων, καὶ συμφ  
φώνων, ζῖδη τρία, νόη διὰ πασῶν ὁμοφώνων, καὶ συμφωνα,  
νόη διὰ πίνη καὶ διὰ λισσάρον, ὡς εφαρμόζεσθαι τὸ μὲν  
διὰ πασῶν, τῶ νοερῶ, πλείστον γὰρ ἐν ἐκατέρῳ τὸ ἀπλῆν, καὶ  
ἴσον, καὶ ἀδιάφορον, τὸ δὲ διὰ πίνη, τῶ αἰδηλικῶ, τὸ δὲ διὰ  
λίσσάρον, τῶ ἐκλικῶ, ἴση γὰρ διὰ πασῶν ἱρρυλίων, τὸ δὲ διὰ  
πίνη παρὰ τὸ διὰ λισσάρον, ὡς συμφωνότερον, καὶ διὰ τὸ τὴν  
ὑπεροχὴν πλησιέστερον ἔχειν τῷ ἴσῳ, καὶ τῷ νοερῶ, τὸ αἰδηλικῶν  
ἱρρυλίων παρὰ τὸ ἐκλικόν, διὰ τὸ μελίχιν τινός καὶ ἀντὸ  
καλαλήφως, ἔτι δὲ ὥσπερ ἐν οἷς μὲν ἔστι, ἔ πάντως αἰδησι  
ἔτι ἐν οἷς αἰδησι, καὶ νῦν πάντως, ἀνάπαλιν δὲ ἐν οἷς αἰδη  
σι, καὶ ἔστι πάντως, καὶ ἐν οἷς νῦν, καὶ ἔστι, καὶ αἰδησι,  
πάντως, ἔτι ὡς μὲν τὸ διὰ λισσάρον, ἔ πάντως καὶ τὸ διὰ  
πίνη, ἔτι ὡς τὸ διὰ πίνη, καὶ τὸ διὰ πασῶν, πάντως δὲ  
ἀνάπαλιν, ὅπως τὸ διὰ πίνη, καὶ τὸ διὰ λισσάρον πάντως, καὶ  
ὅπως τὸ διὰ πασῶν, καὶ τὸ διὰ πίνη, καὶ τὸ διὰ λισσάρον  
πάντως, ὅτι τὰ μὲν, τῶν ἀλλοτρίων ἐστὶν ἱρρυλίων, καὶ  
συγκρίσεων ἴδια, τὰ δὲ, τῶν ἡμισιῶν, καὶ μὲν τῶ μὲν ἐκλικῶ  
τῆς ψυχῆς, τρία τριῶν ἂν ἴσῳι τὰ ζῖδη, τοῖς τῶ διὰ λισσάρον  
ἴσάρισμα, νόη κατὰ τὴν ἀνέστην, καὶ τὴν ἀκρὴν, καὶ τὴν  
φθίσιν, αὐταὶ γὰρ αὐτῶ πρῶται δυνάμεις, τῶ δὲ αἰδηλικῶ,  
λίσσαρα, τοῖς τῆς διὰ πίνη συμφωνίας ἴσάρισμα, νόη κατὰ  
τὴν ὄψιν, καὶ τὴν ἀκρὴν, καὶ τὴν ὄσφρυσιν, καὶ τὴν γῆυσιν,  
εἰ τὸ τῆς ἀφ' ἧς ὥσπερ ἐπίκοινον θεῖμιν ἀπασῶν, ἐπι  
τῶ ἀπλῆσαι τῶν αἰδηλῶν ὁπωσῶν, ποιῆναι τὰς ἀνελήφεις  
αὐτῶν, τῶ δὲ νοερῶ πάλιν ἐπὶ τὰ τὰ μάστιγα διαφέρουν τῶν  
τῶ διὰ πασῶν ἴδουσι ἴσάρισμα, φαντασίαν μὲν, παρὰ τὴν  
τῶν αἰδηλῶν διόδοσιν, νῦν δὲ, παρὰ τὴν πρῶτην ὑπόσιν,  
ἐννοίαν δὲ παρὰ τὴν τῶν ὑπωθιόντων καλοχὴν, καὶ μνήμην  
διάνοιαν δὲ, παρὰ τὴν ἀγαθόλησιν, καὶ γήνησιν, δόξαν δὲ,  
παρὰ τὴν ἐξέπιπολὴς ἐκασίαν, λόγον δὲ παρὰ τὴν ὀρθὴν  
κρίσιν, ἐπιστήμην δὲ, παρὰ τὴν ἀλήθειαν, καὶ τὴν κατὰ ληψιν,

1. abist a Ba: N.

Ba: N. ἐπιτῶν

1. abist a Ba: N.

Ba: ἀφῆς

- N. φαντασία.



καθ' α Βα: Ν.

Βο: ἀναστρέψαν

Βα: Ν. ἀναστρέψαν  
αντι 7 4.

Βα: Ν. μερῶν

Βα: Ν. τε

Βα: Ν. ἀνεπίστασις.

Βα: Ν. παρὰ:

Ν. παρὰ:

Βα: Ν. μέλος.

ἔστι καὶ ἄλλον τρόπον διατεθέντος τῆς ψυχῆς ἡμῶν, εἰς τὸ  
 λογιστικόν, καὶ θυμικόν, καὶ ἐπιθυμητικόν, τὸ μὲν λογιστικόν  
 διὰ τῆς τῆς ὁμοίας τῶν ἐπιθυμιῶν τῆς ἰσότητος ἀλλοίας ἴσως  
 μόχοι μὲν ἀν' ἐκόντων τῶν διὰ πᾶσάν, τὸ δὲ θυμικόν, συντηρεῖται  
 πρὸς αὐτῶν τῶν διὰ εἰ, τὸ δὲ ἐπιθυμητικόν, ὑποκάλω τῶν ἀνα-  
 μένων, τῶν διὰ ἰσοσάρον, τὰ δὲ γὰρ ἄλλα τὰ περὶ τῆς ἀξίας,  
 καὶ τῆς ἐπιθυμίας ἀλλήλων συμφωνικῶτα, παραπλοῦτως ἀν'  
 καλῶν ληφθῆναι, καὶ τῆς καθ' ἕκαστον τῶν οἰκίαν ἀρετῶν,  
 ἐπιφανείας διαφορᾶς, ἰσαριθμῶν ἀν' εὑρομένω πάλιν τῆς  
 καθ' ἕκαστον εἶδος τῶν πρῶτων συμφωνιῶν, ὅτι καὶ τῶν  
 φθόγγων τὸ μὲν ἐκμετρίως ἀρετῆς εἰς τὴν αὐτῶν, τὸ δὲ ἐκμε-  
 τρῶς κακία, καὶ ἀναστρέψαντες τῶν ψυχῶν, ἢ μὲν ἀρετῆς, ἐμ-  
 μέλεια εἰς τὴν αὐτῶν, ἐκμετρία δὲ ἢ κακία, καὶ κοινὸν ἐν  
 ἀμφότεροις τοῖς γένεσι, τὸ δὲ ἡμεροσμένον τῶν γενῶν ἐν  
 τῶν κατὰ φύσιν ἐκατέρω, καὶ τὸ ἀνάγκη ἐν τῶν παρὰ  
 φύσιν, εἶεν δ' ἀν' αὐτῶν ἐπιθυμητικῶν τῶν τῆς αὐτῆς ἀρετῆς  
 εἶδη παρὰ τὴν διὰ ἰσοσάρον συμφωνίαν, σωφροσύνη μὲν  
 ἐν τῆς καλαφρονήσει τῶν ἡδονῶν, ἐγκράτεια δὲ ἐν τῆς  
 ὑπομοναῖς τῶν ἐνδονῶν, αἰδώς δὲ ἐν τῆς ἐυλαστίας τῶν  
 αἰσχρῶν, τὸ δὲ θυμικῶν τῶν ἰσοσάρον τῆς ἀρετῆς εἶδη παρὰ τὴν  
 διὰ πᾶντε συμφωνίαν, πραότης μὲν ἐν τῆς ἀναστασίας ὑπὸ  
 ὀργῆς, ἀφοβία δὲ ἐν τῆς ἀνεκκλησίας ὑπὸ τῶν προσδοκ-  
 μίων δεινῶν, ἀνδρεία δὲ ἐν τῆς καλαφρονήσει τῶν κιν-  
 δύνων, καρτερία δὲ ἐν τῆς ὑπομοναῖς τῶν πόνων, τὰ δὲ  
 ἐπιτῶν τῆς κατὰ τὸ λογιστικόν ἀρετῆς εἶδη γένοντο ἀν', ὅτι  
 τῆς μὲν ἢ περὶ τὸ ἐυκίνητον, ἐυφροσύνη δὲ, ἢ περὶ τὸ ἐυθυμικόν  
 ἀρχήνοια δὲ ἢ περὶ τὸ διορατικόν, ἐυσουλία δὲ, ἢ περὶ τὸ  
 κρηλικόν, σοφία δὲ ἢ περὶ τὸ θεωρητικόν, φρόνησις δὲ ἢ  
 περὶ τὸ πρακτικόν, ἐπιθυμία, ἢ περὶ τὸ ἀσκητικόν, πάλιν  
 ὡσπερ ἐπὶ αὐτῶν ἡμεροσμένω, προσηύδασι δὲ τῆς τῶν ὁμοφύ-  
 των ἀκρίβειαι, ἢ ἐπιτῶν τῆς αὐτῆς, τῆς τῶν συμφωνῶν, καὶ  
 τῶν ἐκμετρίων ὡς αὐτῶν παρὰ τὸ μὴ ἰσοσάρον ἐν τοῖς ἐλάτ-  
 τοισι λόγοις παρεμπόδιζοντες τὸ ἄλλο, ὅσον ἐν τοῖς μύθοις  
 καὶ κρηλικῶν, ἢ τῶν τῆς ψυχῆς, ἀρχῆν μὲν πείθει  
 τὰ νοητικὰ, καὶ λογιστικὰ μέρη τῶν λογιστῶν, καὶ ὑποθε-  
 ταρμένων, ἀκρίβειας δὲ πλείονος δεῖται πρὸς τὸ κατὰ λόγον



ὡς καὶ τῆς ἐν ἐκείνοις ἀμαρτίας, τὸ πᾶν ἢ τὸ πλείον ἔχοντα  
 παρ' ἑαυτοῖς, καὶ ὅπως ἡ κραλιστὴ τῆς ψυχῆς διαθείσῃ, ὅσα δὲ  
 δικαιοσύνη, συμφωνία τῆς ἰσῆς, ὡς περὶ τῶν μερῶν αὐτῶν πρὸς  
 ἄλληλα, κατὰ τὸν ἑστὸς τῶν κυριωτέρων προσηγόμενον λόγον,  
 τῶν μὲν παρὰ τὴν ἔννοιαν καὶ τὴν ἐνλογισίαν, εἰκόλων  
 τοῖς ὁμοφώνοις, τῶν δὲ παρὰ τὴν ἑταιρησίαν, καὶ τὴν  
 ἐνέξῃαν, ἢ τὴν ἀνδρείαν, καὶ τὴν σωφροσύνην τοῖς συμφώ-  
 νοις, τῶν δὲ παρὰ τὰ ποιητικὰ καὶ μελίσχοντα τῶν ἀρμονιῶν,  
 τοῖς εἰδῆσι τῶν ἑρμεῶν ὅλης δὲ τῆς φιλοσοφίας διαθείσας,  
 ὅλη τῆς ἡμετέρας συστημάτων ἀρμονίας, τῶν μὲν ἑστὸς μέγας  
 παραβολῶν τασσομένων, κατὰ τὴν τῆς συμφωνίας αὐτῆς,  
 καὶ τῆς ἀρετῆς, τῆς δὲ μελιτολόγους, κατὰ τὴν συνιστά-  
 νην ἐκ πασῶν τῶν συμφωνιῶν, καὶ πασῶν τῶν ἀρετῶν  
 συμφωνίαν τινὰ καὶ ἀρετὴν ὡς περὶ ἀρετῶν, καὶ συμφω-  
 νιῶν μελωδικῶν τε, καὶ ψυχικῶν.

Βα: εὐλῆς

*Κεφ. 5.*  
**Παραβολὴ τῶν τε τῆς ἡμετέρας  
 γενῶν, καὶ τῶν κατὰ τὰς  
 τῶν ἀρετῶν.**

**Καὶ τοῖνον καθ'** ἑκατέραν τῶν ἀρετῶν ἀρχὴν, τὸ τίς τι  
 τῆς θεωρητικῆς, καὶ τὴν πρακτικῆς, τῆς ὄντων γενῶν,  
 ἐπὶ μὲν τῆς θεωρητικῆς τῶν φυσικῶν, καὶ τῶν μαθηματικῶν  
 καὶ τῶν θεολογικῶν, ἐπὶ δὲ τῆς πρακτικῆς, τῶν ἠθικῶν,  
 καὶ τῶν οἰκονομικῶν, καὶ τῶν πολιτικῶν, τῆς μὲν δυνάμει,  
 τῶν μὴ διαφερόντων, κοινὰ γὰρ αἱ τῶν τῆς γενῶν ἀ-  
 ρεταί, καὶ ἀλλήλων ἐχόμεναι, μετῴσθι δὲ καὶ ἀξία καὶ τῆς  
 περιβολῆς τῆς καλασκευῆς, παραβάλλειν αἱ οἰκίως ἐκατέ-  
 ρα τῶν τῆς γενῶν, τὰ κατὰ τὴν ἀρμονίαν ὁμονύμως  
 κατὰ τὴν τῆς γένου, λέγω δὲ, τὸ ἑναρμόνιον, καὶ τὸ χρω-  
 ματικόν, καὶ τὸ διαλονικόν, μετῴσθι τινὶ καὶ αὐτῶν, καὶ  
 τῶν κατὰ τὸ ἐπιτελεῖν ἢ συνεσταλμένον ὄργανα τὰς δια-  
 φοραῖς ἐληφόρα, τοῖσδε γὰρ αἱ τίπονται καὶ τίσει, καὶ  
 δυνάμει, τὸ ἑπικνον ἐν αὐτοῖς καὶ τὸ ἀπικνον, τὸ μὲν ἑ-  
 ναρμόνιον, τῶν φυσικῶν καὶ τῶν ἠθικῶν παραβλητικόν, διὰ  
 τὴν κοινὴν, παρὰ τὰ ἄλλα τῶν μετῴσθι ἐλάττωσιν, τὸ δὲ δια-  
 λονικόν, τῶν θεολογικῶν, καὶ τῶν πολιτικῶν, διὰ τὴν τῆς τῆς ἡμετέρας

absunt a  
Ba: et N.

Ba: N. ἐπὶ τῶν  
νῶν

N. ἐπὶ τῆς  
μῆτος.



Καὶ τῆς μεγαλειότητος ὁμοίωτα, τὸ δὲ χρωματικὸν τῶν μαθηματικῶν, καὶ τῶν οικονομικῶν, διὰ τὴν τῆς πρὸς τὰ ἄλλα μισότητος κοινότητα, τὸ δὲ γὰρ μαθηματικὸν γενεὸς, ἐπὶ πλείστον ἀναξίφεται, καὶ τῶν φυσικῶν καὶ τῶν θεολογικῶν, τὸ δὲ οικονομικὸν μέγιστον καὶ τῶν ἠθικῶν κατὰ τὸ ἰδιωτικόν, καὶ ὑποβλαρμένον, καὶ τῶν πολιτικῶν κατὰ τὸ κοινωνικόν, καὶ ἀρχικόν, τὸ δὲ χρωματικὸν συνήπαιπας καὶ ἢ κατὰ τὸ ἐναρμόνιον ἀνέσει καὶ μαλακότητι, καὶ ἢ κατὰ τὸ διαλογικόν, ἐπιστροφῆ καὶ συντονίᾳ πρὸς ἐκάστην αὐτῶν, θάλασσαν γινόμενον ὡς ἡ μίση, πρὸ μὲν τῶν προσλαμβανόμενων, ὁ τῶν διὰ πᾶσάν ὀξύτερος, πρὸς δὲ τὴν νήλην τῶν ὑπερβολαίων, ὁ τῶν διὰ πᾶσάν βαρύτερος.

Κεφ. ξ.  
**Πῶς αἱ τῶν ἡρεμομένων μεταβολαῖ,  
 εἰκόσασιν τῶν περιστασιαῖς  
 τῶν ψυχῶν μεταβολαῖς:**

**Παραπλησίως δ' αὖν ἐφαρμόσαιμεν τὰς ἐν τοῖς συστήμασιν κατὰ τὴν ἰσότητος μεταβολαῖς, τῶν τῶν ψυχῶν διαλογικαῖς περιστασιαῖς μεταβολαῖς, ὥσπερ γὰρ ἐν ἐκείναις, ἡρεμομένων τῶν γενῶν τῶν αὐτῶν, γίνονται τῶν πρὸς τὸ μέγιστον ἐναλλαγή, πρὸς τὸ ἰσότητος, δι' ὧν ποιεῖται τὴν ἐν ἐργίᾳ διαφοράς εἶναι καὶ τὰς ἐφεξῆς, καὶ συνήθως λαμβάνειν ἐξ ἀλλήλων, ἢ καὶ τῶν διαλογικῶν μεταβολαῖς, τὰ αὐτὰ εἶδη τῶν ψυχικῶν διαθέσεων, πρὸς τὴν ἰσότητος ἐπὶ διαφοράς ἀνομοίους, συνεχόμενα τοῖς ἠθικοῖς τῶν κατὰ καὶ τῶν πολιτικῶν, ἐπὶ τὰς προσφοραῖς αὐτῶν κατὰ τὴν ἰσότητος, ὅποσον συμβαίνει καὶ πρὸς τὰς νομοθεσίας, ἡρεμομένων πολλάκις τῶν νόμων, πρὸς τὰς δικίας τῶν καλῶν ἡθικῶν ἰσότητος δικαιοδοσίας, καθάπερ ἔναι μὲν εἰρηνικαῖς κατὰ τὴν ἰσότητος τὸ ἐυσθετέστερον, καὶ ἐπιεικέστερον, πρὸς τὰς τῶν πολιτικῶν ψυχῶν, αἱ δὲ πολεμικαῖ, ἢ ἀνανδρίον, ἐπὶ τὸ θρασύτερον καὶ καταφρονητικώτερον, καὶ πάλιν αἱ μὲν ἐνδεέστεραι, καὶ σπάνεις τῶν ἐπιτηδείων, ἐπὶ τὸ σφραγιστικώτερον, καὶ μικρολογώτερον, αἱ δὲ, ἐν ἀφθονίᾳ, καὶ περισσῶς πρὸς τὸ ἐλευθεριώτερον ἢ ἀκολασώτερον, κατὰ τῶν ἄλλων ἀνάλογον.**

1 N. παρὰ  
 = Βα: N. ἐξ ἀλλο-  
 λαγή.

1 N. δικαίαις

1 Βα: N. σφραγιστικώτερον



Τὸν αὐτὸν ἄρμονιον καὶ κατὰ τὰς ἐν ἁρμονίᾳ μελαβολὰς,  
 τὸ αὐτὸ μέγεθος, ἐν μὲν τοῖς ὀξυτέροις τόνοις τρέπειν  
 πρὸς τὸ διεξελκτικώτερον, ἐν δὲ τοῖς βαρυτέροις πρὸς τὸ  
 καταστατικώτερον, ὅτι καὶ τὸ μὲν ὀξύτερον, ἐν τοῖς φθό-  
 γοις, χαλαστικώτερον, ὥστε ἐικότως κἀντὺ τὰς μὲν μέ-  
 γους τόνους καὶ πρὸς τὸν δόριον παραβάλλεται ταῖς με-  
 λωδίαις καὶ καθιστάμεναι διαγραφαῖς, τὰς δὲ ὀξυτέρας κατὰ  
 τὸν μιξολύδιον ταῖς κικινηρίαις καὶ δρασιχωρίαις, τὰς  
 δὲ βαρυτέρας καὶ κατὰ τὸν ὑποδόριον ταῖς ἀνειμέναις καὶ  
 γαυσιτέραις, τοιγάρτοι καὶ ταῖς ἐνεργίαις αὐταῖς τῆς μελω-  
 δίας, συμπάσχουσιν ἡμῶν ἀντικεῖν αἱ ψυχαὶ, τὴν συγγένειαν  
 ὥσπερ ἐπιγινώσκουσιν τῶν τῆς ἰδίας συστάσεως λόγων,  
 καὶ ὑπόμειναι τοῖς κινήμασιν οἰκτίως ταῖς τῶν μελῶν  
 ἰδιορροπίας, ὥστε πολλὴ μὲν εἰς ἡδονὰς, καὶ διαχύσεις  
 ἀρεδαί, πολλὴ δὲ εἰς οἰκτὺς καὶ συγολὰς καὶ πολλὴ μὲν,  
 καρῶν καὶ πῶς καὶ κατακοιμίξιδαι, πολλὴ δὲ παρορμάδαι,  
 καὶ διεγίρεδαι, καὶ πολλὴ μὲν εἰς ἰσυχίαν ἰνά, καὶ κα-  
 ταβολὴν τρέπειν, πολλὴ δὲ εἰς οἴστον, καὶ ἐν θουσιασμον  
 ἄλλοτε ἄλλως τῶ μέγους, αὐτῶτε μελαβάλλοντος, καὶ τὰς  
 ψυχὰς ἐξάγοντος, ἐπὶ τὰς ἐκ τῆς ὁμοιότητος τῶν λόγων  
 συνιστάμενας διαθέσεις, ὥστε οἶμαι καὶ τὸν πνευμάτιον κα-  
 τὰ τὴν οὐκ ἔτι παλαιὴν ἀμαρτῶν διανασκάντας πρὶν ἀρῆ-  
 δαί τινος ἐνεργείας, μέσης ἀπείδαι καὶ μελωδίας προσ-  
 ἡνεῶς, ὅπως τὸ ἀπὸ τῆς διεξέσεως τῶν ὑπῶν πρὸς τὰς  
 ψυχὰς παραχῶδες, πρὸτερον εἰς καταστάσιν ἐιλικρινῆ καὶ πα-  
 ὄλητα ἀελαρμένην μελαβολὴν, ἐν ἁρμόσους αὐτὰς καὶ συμπά-  
 νους ἐπὶ τὰς ἡμετέρας πράξεις παρασκευάζη, δοκεῖ δὲ μοι  
 καὶ τὸ τὸς θεῶς, μετὰ μέσης τινος ἐπιχαλῆσαι καὶ μελω-  
 δίας, οἷον ὕμνων ἢ καὶ αὐτῶν, ἢ τῶν ἀεγυρῶν καὶ τριγῶ-  
 νων ἐμφαίνειν, ὅτι μετὰ πρῶτον εὐμενῶς ἐπακρόειν  
 αὐτῶν προκαλόμεθα τῶν ἐνχαῶν.

abst. a N.  
 a Ba. et N.  
 σωματικῶς  
 τὸ ὅτι βαρῶ-  
 τες  
 abjunt a Ba.

Κεφ. π.

Περὶ τῆς ὁμοιότητος τῶν μελῶν  
 συτήματος καὶ τῶν διὰ μέσων  
 τῶν ζωδίων κύκλου.



**Α**ι μὲν ἄνθρωποι ψυχῶν πρὸς τὸ ἔρ-  
 μοσμένον οἰκειώσεις, διὰ τῶν ἡμῶν γεγονέντων ὑπὸ  
 ὄψιν, ἐπειδήτις συνελόντι ἴπαιν, ἐνέθησαν αἱ μὲν ὁμο-  
 φωνίαι καὶ συμφωνίαι λελαρμέναι, κατὰ τὰ πρῶτα μέρη  
 τῶν ψυχῶν, αἱ δὲ τῶν ἐκκελιῶν ἰδέαι, κατὰ τὰς ἰδέας  
 τῶν ἀρετῶν, αἱ δὲ περὶ τὰ γέννητῶν λελαρχοῦσαν διαφορα-  
 τοῖς κατὰ ἀξίαν καὶ μέγεθος γίνεσι τῶν ἀρετῶν, αἱ δὲ κατὰ  
 τὰς νότους μεταβολαί, τῶν τῶν ἡσῶν ἐν τῶν σιωλικαῖς  
 περιστάσεσι παραλλαγαῖς, λοιπῶν δὲ ὄντος παραστήσαι καὶ  
 τὰς τῶν ἔρατιῶν ὑποθέσεις κατὰ τὸς ἀρμονικῶς συνελ-  
 μίνας λόγους, ἡ μὲν τις ἡμῶν ἔσαι τῶν ἐφόδων κοινῆ ἀν-  
 τῶν ἢ τῶν πλείστων, ἡ δὲ τις ἰδίᾳ καθ' ἕκαστον τῶν περι-  
 κῶς λαμβανομένων, πρῶτον δὲ ἡ πρῶτον καὶ κοινῆ, τὴν ἀρ-  
 χὴν ἐνθῶς ποιημένοις, πρῶτον μὲν τῶν, ἀλλὰ τὸ τῶν δια-  
 τηματικῆ κινήσει μόνῃ, καὶ τὸς φθόγγους περιμένει, καὶ  
 τὰς τῶν ἔρατιῶν φορὰς μηδεμιᾶς τῶν ἀλλοιωτικῶν τῶν  
 ἔσας μεταβολῶν παρακολυθῶν ἀλλὰ διασυνίστησι τὸς  
 τὸ προκείμενον, ἐπειτα καὶ τὸ τὰς τῶν ἀσθεριῶν περι-  
 ὄδου, ἐγκυκλίως τῶν πᾶσας εἶναι καὶ λελαρμέναι, καὶ τὰς τῶν  
 ἀρμονικῶν συσημάτων ἀποκαλασάσεσι ὁμοίως ἔχειν, ἐπει-  
 δήτις ἡ μὲν τὰς καὶ τὰς τῶν φθόγγων ἐπὶ τῶν ἀν-  
 ὡσπερ δοκοῖεν προκόπτειν, ἡ δὲ δύνκεις, καὶ τὸ τὸς ἔχειν  
 τῶν ἀλλήλων ὡσπερ εἶναι ἴδιον ἀντῶν, περιμένει τῶν καὶ  
 συγκλείεται πρὸς μίαν καὶ τὴν ἀλλήν περιόδον, κατὰ τὸν  
 τῶν ἐγκυκλίως κινήσεως λόγον, ἀλλὰ δὲ φύσει μὲν μὴ  
 δὲ ἐνλαυθὰ τῶν γινομένων ἀρχῆς, θέσει δὲ μόνον ἐπὶ  
 τὸς ἐφεξῆς νότους, ἀλλοτε ἄλλως μεταλαρβανομένης, ἐάν  
 τῶν τῶν τῶν διὰ μέσων τῶν τῶν κύκλον λεμῶν τῶν λόγῶν  
 κατὰ τὸ ἔλερον τῶν ἰσημερινῶν σημεῖον, καὶ ὡσπερ ἀνα-  
 πλάσας ἐφαρμόσῃ τῶν δις διὰ πᾶσῶν, λελεῖα συσημα-  
 κατ' ἴσα μήκη, τὸ μὲν ἄρμηλον τῶν ἰσημερινῶν γένου-  
 ἀν κατὰ τὴν μίσην, τὸ δὲ λελημένον τὸ μὲν ἔλερον τῶν  
 πρῶτον κατὰ τὸν προλαρβανόμενον, τὸ δὲ ἔλερον κατὰ  
 τὴν νύκτον τῶν ὑπερβολαίων ἐάντε τὸ δις διὰ πᾶσῶν  
 εἰς κύκλον κατακάρφας τῶν δυνάμει καὶ συνάφας τὴν

1 N. 21

Ba: N. διανίησι  
πρὸς



ὑπερβολικῶν ἢ προσλαμβανόμενων ἄνδ' δύο φθόγγων ἐνώ-  
 ση, διαμελῆσαι μὴ ἢ ἰσάμενη συναφῆ δηλονότι ἡνὲν μέσην  
 ἔσται δὲ πρὸς αὐτὴν, ἐν ἡῶν διὰ πασῶν ὁμοφωνία, συνίστα-  
 λαί, δὲ ἡ ἴση ἔσται ἢ ἰσημένης παραβολῆς, καὶ διὰ τῶν  
 ἡῶν παραπολήσια συμβεβηκέναι ἡῶν διαμέτρῳ κατὰ τὸν κύκλον  
 γάσσει, τοῖς ἐπὶ τῶν διὰ πασῶν ἐπιδεδειγμένοις, ὅτι γὰρ  
 διπλασίως λόγος ἐν αὐτῇ περιέχεται ἡῶν ὅλα κύκλου πρὸς  
 τὸ ἡμικύκλιον, καὶ πλείστον ἰσόλυτος παρά τας ἄλλας,  
 ὅτι δὲ τῶν κύκλου διὰ τῶν κέντρα μόνην ἀναγκαῖον πῶ-  
 λειν ἡνὲν διάμετρον, ὅτι ἔστιν ἀρχὴ τῶν ἡῶν χήματος ἰσο-  
 λυτος, καὶ ὅτι αἱ μὲν ἄλλως διαγόμεναι καὶ ἡνὲν περιφέρει-  
 αν ὅλην εἰς ἴσην διαιρῶσιν ὅσοσάν, ἀλλ' ἔτι καὶ τὸ ἔπι-  
 πεδον ὅλον, ἢ δὲ διάμετρος, καὶ αὐτὸ καὶ ἡνὲν περιφέρει-  
 αν ὁμοίως, ὅθεν οἱ κατὰ διάμετρον τῶν ἀστέρων ἐπὶ τῶν  
 ἡῶν διακῶ χηματισμοί, ἐν κεντρικὰ ἄλλα γίνονται τῶν ἄλλων  
 ὡς περὶ καὶ τῶν φθόγγων οἱ ποιῶντες πρὸς ἀλλήλους τὸ διὰ  
 πασῶν.

Βα: Ν. τῆ  
τῆς Διαμέτρῳ

Βα: Ν. κί  
τὸ πλ. τῆς ἴσ.

Βα: Ν.  
ἴσ.

Κεφ: θ.

**Ὅτι τὰ τῶν ἡμερομένων συμφωνία:**  
**καὶ διάφωνα ὁμοίως**  
**ἔχει τοῖς ἐν τῶν ἡῶν διακῶ:**

**Ὅτι** τὰ δὲ κατώτεραι τῶν μελαῶν συμφωνίαι μέ-  
 χρι τῶν εἰς ἡῶν ἰσοσάρα ἡῶν ἴστανται, διὰ τὸ ἡνὲν μέσην  
 καὶ διὰ τῶν πασῶν, ἡῶν ἰσοσάρα ἔχειν τὸν μέγιστον  
 ἡῶν ἐλάττονος, ἡνὲν δὲ ἐλαχίστην καὶ διὰ ἡῶν ἰσοσάραν τὸν  
 μέγιστον ποιῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν  
 ἡῶν ἐλάττονος, τὸν αὐτὸν ἡῶν ἡῶν καὶ τὰς ἐν τῶν ἡῶν ἡῶν  
 κατανενομημένας συμφωνίας καὶ δρασιμὰς γάσσει ἡῶν  
 ἡῶν ἡῶν οἱ μέχρι τῶν εἰς ἡῶν ἰσοσάρα ἡῶν κύκλου μερισμοί,  
 ἡῶν γὰρ ἐκθάρμεθα κύκλον τὸν αῶ, καὶ διίλωρην αὐ-  
 τὸν ἀπὸ τῶν αὐτῶ σημείων, ὅσον τῶν αῶ εἰς μὲν δύο ἴσα  
 ἡῶν ἡῶν αῶ, εἰς δὲ τρία ἴσα ἡῶν αῶ, εἰς δὲ ἡῶν ἰσοσάρα ἡῶν  
 ἡῶν αῶ, εἰς δὲ ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν ἡῶν  
 ποιήσῃ τὴν διάμετρον γάσσει, ἢ δὲ αῶ τὴν ἡῶν ἡῶν,  
 ἢ δὲ αῶ τὴν ἡῶν ἡῶν, ἢ δὲ γῶ τὴν ἡῶν ἡῶν, καὶ περιέξουσιν



οἱ λόγοι αὐτῶν ἀπὸ αὐτῶν συμπίπτουσιν, ἡ δὲ πάλιν αὐτῶν  
 λαμβανόμενων περιφερειῶν, ἡ δὲ αὐτῶν ὁμοφώνων καὶ  
 ἡ δὲ αὐτῶν συμφώνων, καὶ ἔτι αὐτῶν ἰονιαίων, ὡς ἐξίται σκοπιῶν  
 ὑποθεμένοις αὐτῶν κύκλον Ἀρημάλαν ἰθ, διὰ τοῦ πρώτου  
 εἶναι αὐτῶν ἀριθμοὺς αὐτῶν, αὐτῶν ἡμισυ καὶ τρίτον καὶ τε-  
 τάρτον ἐχόντων μέρος. ἔσαι γὰρ αὐτῶν ἢ μὴ ἀβδ <sup>πάλιν</sup> περι-  
 φέρεια ἰθ ἢ δὲ αβγ περιφέρεια, ἢ καὶ ἡ μὴ ἀβ  
 ἡμικύκλιον ἔξει, ἢ δὲ αδγ περιφέρεια, δ, ἢ δὲ αδ περι-  
 φέρεια γ, καὶ ποιήσει τὰ Ἀρημάλα αὐτῶν μὲν διατάσσον  
 λόγον αὐτῶν πρώτου αὐτῶν ὁμοφώνων, ἡ δὲ αὐτῶν διὰ πασῶν  
 τριχῶς, τὰ αὐτῶν ὅλου κύκλου δώδεκα πρὸς τὰ ε αὐτῶν  
 ἡμικυκλίου, καὶ τὰ αὐτῶν αβγ περιφερείας, ἢ πρὸς τὰ δ αὐτῶν  
 ατ καὶ τὰ ε αὐτῶν αβγ, πρὸς τὰ τρία αὐτῶν αδ, αὐτῶν δὲ ἡμι-  
 όλιον λόγον αὐτῶν μίζονος αὐτῶν πρώτου συμφωνιῶν, ἡ δὲ αὐτῶν  
 αὐτῶν διὰ πέντε πάλιν τριχῶς, τὰ αὐτῶν ὅλου κύκλου ἰθ  
 πρὸς τὰ ἢ αὐτῶν αβγ περιφερείας, καὶ τὰ θ αὐτῶν δαε περι-  
 φερείας, πρὸς τὰ ε αὐτῶν αβ, καὶ τὰ ε αὐτῶν αβ περιφε-  
 ρείας, πρὸς τὰ δ αὐτῶν ατ, αὐτῶν δὲ ἐπίτερον αὐτῶν ἑλάττονος  
 αὐτῶν πρώτου συμφωνιῶν, ἡ δὲ αὐτῶν διὰ τεσσάρων κατὰ  
 τὰ αὐτῶν τριχῶς, τὰ αὐτῶν ὅλου κύκλου ἰθ πρὸς τὰ θ αὐτῶν  
 αβδ περιφερείας, καὶ τὰ ἢ αὐτῶν αβγ περιφερείας, πρὸς  
 τὰ ε αὐτῶν αβ, καὶ τὰ δ αὐτῶν ατ περιφερείας, πρὸς τὰ  
 ε αὐτῶν αδ, ἔτι δὲ καὶ αὐτῶν μὲν τριτάτου λόγον αὐτῶν  
 διὰ πασῶν καὶ διὰ πέντε συμφωνίας ποιήσει διχῶς,  
 τὰ αὐτῶν ὅλου κύκλου ἰθ πρὸς τὰ δ αὐτῶν ατ περιφερεί-  
 ας, καὶ τὰ θ αὐτῶν αβδ περιφερείας, πρὸς τὰ τρία αὐτῶν  
 αδ, αὐτῶν δὲ τετρατάτου αὐτῶν διὰ πασῶν ὁμοφώνων,  
 μοναχῶς τὰ αὐτῶν ὅλου <sup>κύκλου</sup> ἰθ, πρὸς τὰ τρία αὐτῶν αδ περιφερείας,  
 αὐτῶν δὲ ὡς ἢ πρὸς τὰ τρία αὐτῶν διὰ πασῶν καὶ διὰ τεσσά-  
 ρων συμφωνίας, μοναχῶς τὰ ἢ αὐτῶν αβγ περιφερείας  
 πρὸς τὰ τρία αὐτῶν αδ, αὐτῶν δὲ ἐπὶ ὅδον αὐτῶν ἰόντων, πάλιν  
 μοναχῶς τὰ θ αὐτῶν αβδ περιφερείας, πρὸς τὰ ἢ αὐτῶν  
 αβγ, ὡς ἔχουσιν αἱ αὐτῶν παρακειμένων ἀριθμῶν ἐν τῇ  
 καταγραφῇ διαφοραί.

ΑΝ περιφε-  
 ρείας ας







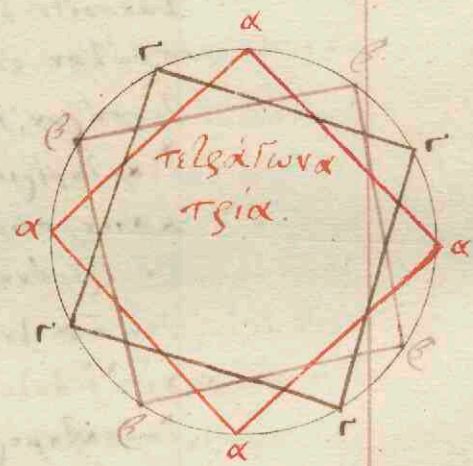
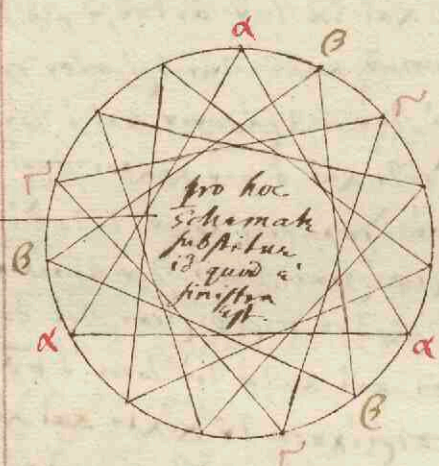
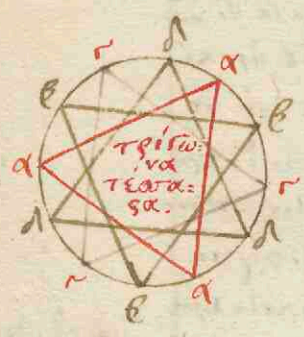
ὑπολειπόμενος ἐνθείας, ὡς ἂν ἴθι πρὸς τὰ εἰ, ἢ τὰ εἰς τὰ,  
 καὶ ἂν συμφάνων, καὶ ἂν ἑμμελῶν ἀλλοτρίως ὄντας  
 διὰ τὸ μὴ ἐπιμέριον, ἢ πολλαπλάσιον ἐκείρον εἶναι,  
 μήτε σύνθετον ἐκ τινῶν δικαίων συμφανίας, ἀπολαμβάνεται  
 δ' ἐπι πρὸς ἅσασι τοῖς ἐφημεροσκόμοις, διὰ τῶν δώδε-  
 καλυμορίων τοῦ κύκλου σημείων, μετὰ τῶν μὲν ἑξήκοντα  
 αἰώνων τοῖς τοῦ ἡλίου διὰ τῆς ἰσοσάρας συμφανίας ἰσαρίσθη, τρι-  
 γώνων δὲ ἰσοσάρα μόνον, τοῖς τοῦ ἡλίου διὰ τῆς συμφανίας,  
 ἰσαρίσθη, διὰ τὸ καὶ μόναις ταύταις τῶν συμφανιῶν,  
 ἀσυνθέτοις εἶναι συμβεβηκέναι. <sup>†</sup>Τὰ μὲν οὖν πᾶσι ἀσυνθέτοις  
 ἑγκύκλιον κινήσει θεωρούμενα, καὶ ἀμφολίνας τὰς ἀρ-  
 νίας, καὶ τὰ κοινὰς καλούμενα σύμφανά τε καὶ διάφανα  
 τῶν χημάδων, ἐπι τοσούτων διορίδων, τὰ δὲ περὶ τὰς πρώ-  
 τας διαφορὰς τῶν ἑρανίων κινήσεων, ἐξ ἧς ἐπισκευάσθω.

abfunt a N.

† Hinc auditur caput 20<sup>m</sup> in Codd: Ba: et N.

N. καλὰ

† Βο: κινήσεως.



Κεφ: ι.

**Ὅτι τῶν καλὰ μήκος κινήσει  
 τῶν ἀστέρων, τὸ ἐφεξῆς  
 ἐν τοῖς φθόγγοις ἴσκειν.**

Α Βα: τὸ Ν. τῶν

Ε Βα: et N. ταπεινότερον

**Τριῶν τοῖνον ἡλίου** ἕσων τοῦ ἡλίου ἐπι πρὸς τὸ  
 ὁπίσω καὶ καλὰ μήκος, καθ' ἣν ἀπὸ ἀνατολῶν ἐπι-  
 δυσμας διαφοραὶ συνελθύνται, καὶ ἄνακτιον, καὶ τοῦ  
 ἐπι τὸ ἐσπέρνόμερον ἢ ὑψηλότερον, καὶ καλὰ βάθος,  
 καθ' ἣν ἀπογειολίνας ἢ περιγειολίνας ποιῶνται τὰς  
 κινήσεις, καὶ ἐπι τοῦ ἡλίου ἐπι τὰ πλάγια καὶ καλὰ πλάτος.



Καθ' ἣν ἀρκυλικήρας ἢ μισομβρινωδέρας συμβαίνει  
 γίνεσθαι τὰς παρόδους, τὴν μὲν πρῶτην καὶ κατὰ μήκος,  
 ἐφαρμόσομεν ἀν' ἑυλόγους, ἢ πρὸς τὰς ὀξυλίρας ἀπλωσ,  
 ἢ βαρυλίρας τῶν φθόγγων μελαβάσει, τὸ γὰρ ἐφεξῆς ὁ-  
 μοιόν ἐστιν ἐν ἑκατέρᾳ τῶν κινήσεων, καὶ ἔτι τὰ μὲν ἀνα-  
 τολικά καὶ δυτικά μέρη, ταῖς βαρυλάλαις λάσει, τὰ δὲ  
 κατὰ τὰς μισομβρινήσεις, ταῖς ὀξυλάλαις, αἱ γὰρ ἀνατολικά  
 καὶ δύσεις τὴν ἀρχὴν περιέχουσι τῶν φαντασιῶν καὶ  
 τὸ τίλος, τὴν μὲν ὡς ἐκ τῶν ἀφανῶν, τὸ δὲ, ὡς ἐκ τῶν ἀφα-  
 νῶν, αἱ γὰρ βαρυλάλαι λάσεις, τὴν ἀρχὴν περιέχουσι τῆς  
 φανῆς, καὶ τὸ τίλος, τὴν μὲν, ὡς ἀπὸ τῆς σιωπῆς, τὸ δὲ  
 ὡς ἐπὶ τὴν σιωπὴν, ὅτι τὸ μὲν βαρυλάλον ἐγγυλάλο τῶ  
 τῆς φανῆς ἀφανισμῶ, τὸ δὲ ὀξυλάλον, ἀπωλάλο. διότι  
 αἱ φανασκῶντες, ἀρχονταὶ γὰρ μελωδῶν ἀπὸ τῶν βα-  
 ρυλάλων φθόγγων, καὶ καταπαύομενοι, λήγουσιν ἐπὶ  
 αὐτῶν, αἱ δὲ μισομβρινήσεις, αἱ δὲ τὸ πλεῖστον ἀπέ-  
 χουσαι τῶν ἀφανισμῶν, κατὰ τὰς ὀξυλάλας ἀν' ἀόσων  
 τὸ φθόγγος πλεῖστον καὶ αὐτῶν ἀπέχοντες τῆς σιωπῆς,  
 ἔτι δὲ ἐπειδήτις τὰς μὲν βαρυλάλας τῶν φανῶν οἱ  
 κάτω νόμοι ποιοῦσι, τὰς δὲ ὀξυλάλας οἱ ἄνω, διὸ καὶ  
 τὰς μὲν βαρυλάλας λάσεις, ἀπὸ τῶν λαρόνων φέρεται  
 φανῆ, τὰς δὲ ὀξυλάλας ἀπὸ τῶν κροτάφων, ἕισι δὲ  
 καὶ λαπεινόλαλαι μὲν αἱ ἀνατολικά καὶ αἱ δύσεις,  
 ὑψηλόλαλαι δὲ αἱ μισομβρινήσεις, αὐταὶ μὲν εἰκότως  
 ἀν' ἀνατολικοῦ τοῖς ὀξυλάλοις φθόγγοις, ἐκτῆναι δὲ  
 ταῖς βαρυλάλαις, ὅτι καὶ τὰς μὲν ἐπὶ τὰ μισομβρι-  
 μαλα κινήσεις τῶν ἀστέρων, οἰκειῶσαι ταῖς ἀπὸ τῶν  
 βαρυλίρων λάσεων, ἐπὶ τὰς ὀξυλίρας μελαβάσει τῶν  
 φθόγγων, τὰς δὲ ἀπὸ τῶν μισομβρινήσεων, ἀνάπα-  
 λιν ταῖς ἀπὸ τῶν ὀξυλίρων ἐπὶ τὰς βαρυλίρας.

Βα: N. ἀνα-  
 τολικά  
 καὶ δυτικά  
 ἐφύσεις Βα:  
 ἐφύσεις Νο:  
 τῶν ἀστρο-

Βα: N.  
 μεταβάσεις

Ὅπως ἡ κατὰ βάθος κίνησις  
 τῶν ἀστέρων, τοῖς ἐν ἁρμονίᾳ  
 γίνονται παραβάλλεται.

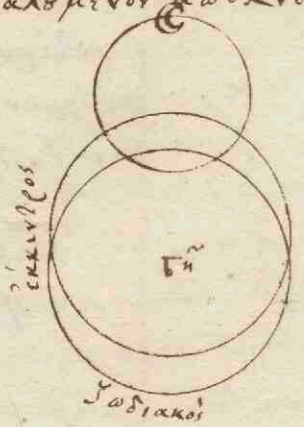


**Τὴν δὲ διυλιέραν** τῶν διαφορῶν καὶ κατὰ βάθος ὁμοίως ἔχουσαν ἐν τῇ αὐτῇ τῶν καλυμένων γενῶν ἁρμονία, αὐτὴ γὰρ πάλιν πρὸς ἰδίᾳ περιέχει, τὴν γὰρ ἰναρμόνιον καὶ τὴν χρωματικὴν, καὶ τὴν διαλονικὴν κεχωρισμένας τῶν ποσῶν τῶν ἐν τοῖς λευχοῦδοις λόγων, καὶ τὴν πρὸς ἰδίᾳ ἀποσημάτων, τὴν γὰρ κατὰ τὸ ἐλάχισον, καὶ κατὰ τὸ μέσον, καὶ τὴν κατὰ τὸ μέγιστον παραμετρύμενας καὶ αὐτὰς τῶν ποσῶν τῶν δρόμων, αἱ μὲν γὰρ κατὰ τὰς μέσας ἀποσημασι-πάροδοι, τὰς μέσας πάντοτε περιέχουσαι δρόμοι, ἔργιστα παραβάλλουσιν ἂν ἐικόλω τοῖς χρωματικοῖς γένεσιν, ὅτι καὶ τῶν αἰ λικανκῶν, μετὰ τὰ λευχοῦδα περιέχουσιν, αἱ δὲ κατὰ τὰς ἐλαχίστας κινήσεις, ἔάν τις τοῖς ἀποσημασι παρακολυθῶσιν, ἔάν τις περιεργιότεροις τοῖς ἁρμονίους, ἔπειδὴ τὰ δύο διαστήματα συναμφότερα τῶν λοιπῶν ποιεῖσιν ἐλάττονα, κατὰ τὸ καλόμενον πυκνόν.

Βα. Ν. μέσα τῆς:

	πυκνά		ἀπυκνον	
ἁρμονία ἰδίᾳ ἰναρμό	χρωματικῶ		διατονον	
κατὰ βάθος κατὰ ἰδίᾳ	ἐλάχισον	μέσον	μέγιστον	
	ἐπί δ.	ἐπί κδ.	ἐπί π.	ἐπί ζ.
	ἐπί με		ἐπί κγ.	

ἔϊδος, αἱ δὲ κατὰ τὰς μέσας κινήσεις, ἔάν τις πάλιν τοῖς ἀποσημασι παρακολυθῶσιν ἔάν τις τοῖς περιεργιότεροις, τοῖς διαλονικοῖς, διὰ τὸ μηδαμῶς ἐν αὐτοῖς τὰ δύο διαστήματα τῶν λοιπῶν γίνεσθαι ἐλάττονα, κατὰ τὸ καλόμενον ἀπυκνον ἔϊδος καὶ ὅτι καθόλου τὸ μὲν ἰναρμόνιον γένος, καὶ τῶν δρόμων ὁ ἐλάχισος συστατικὰ ἀρχάνει, τὸ μὲν τῶν μέσων, τὸ δὲ τῶν ἐλαχίστων, τὸ δὲ διαλονικόν καὶ τῶν δρόμων ὁ μέγιστος διαστατικῶν, τὸ δὲ χρωματικὸν γένος καὶ τῶν δρόμων ὁ μέσος, τὸν μέγαλιπῶν ἐπὶ τῶν ποσῶν.



Ν. - ἰκῶν γένος  
κῆ  
ἀπυκνον γένος

ἀκρῶν



Κεφ: ιθ.

Ὁ, ταις κατὰ πλάτος παρόδοις

των ἀσέρων, ἀναρμόδυσιν

αὶ κατὰ τὸς ῥόνους μελαβολαί:

**Καὶ τὴν Πρίλην** δὲ καὶ λοιπὴν τῶν ἑρατίων κινήσεων διαφορὰν, λέγω δὲ τὴν κατὰ πλάτος, ἔφαρ-  
 μοσίον ταις κατὰ τὸς ῥόνους μελαβολαίς, ἐπειδήτις  
 ἔστι ἐν ταῦθα παρακολυθεῖ τις πᾶν τὸς περιλάττην  
 μελάπλωσις διὰ τὴν τῶν ῥόνων ἐναλλαγὴν, ἔστι ἐκεί-  
 νη καταλαρασάνεταί τις ἀνωμαλία περὶ τὸς δρόμους αἰθι-  
 ρῆ, διὰ τὰς κατὰ πλάτος παρόδους, παραβληθὲν δὲ κἄν  
 ῥόλοις τὸν μὲν δόριον ῥόνον μεσαίταλον ὄντα τῶν λοι-  
 πῶν, ταις μέσαις κατὰ τὸ πλάτος παρόδοις καὶ κατὰ  
 τὸν ἰσημερινόν, ὅσπερ ἐν ἑκάστη τῶν σφαιρῶν τασ-  
 σομέναις, τὸν δὲ μεσολύδιον καὶ τὸν ὑποδόριον ὡς ἄκρως  
 ταις βορρηνόλαις καὶ νοτινόλαις κατὰ τὸς ἁροπικὸς  
 ὅσπερ νοτινῆς, τὸς δὲ λοιπὸς ἑξήσασα ῥόνους καὶ  
 μελαξὺ τῶν ἑρημῶν, ταις κατὰ τὸς μελαξὺ πωπύ-  
 σαις παραλλήλως τῶν τῆ ἁροπικῶν καὶ τῶ ἰσημερι-  
 νῶ ἑξήσασα καὶ αὐτὸς συνισαμένως, τῆ τῶν λοξῶν  
 κύκλων εἰς δώδεκα διαίρεσει κατὰ τὴν αὐτὴν ἀκολου-  
 θίαν ταις τῶ ἑξήσασα δώδεκαλημορῶν, τῶ μὲν γὰρ  
 οἰονεὶ ἁροπικῶν σημείων ἑκάτερον ἕνα ποιήσει παρα-  
 ληλον, τὸ δὲ ἴσον ὀποτέρω ῥόλον εἰς ἑκάτερον διεστη-  
 κότα δύο σημεία, πάλιν ἕνα καὶ τὸν αὐτὸν, ὡς ἔπειτα  
 μὲν συνίσταται κατὰ τὰς δώδεκαλημορῶν διαστάσεις  
 συζυγίας, καὶ τὸς δι' αὐτῶν, παραλλήλως πέντε,  
 τὸς δὲ πάντας μετὰ τῶν δύο ἁροπικῶν ἑπτά, ταις  
 τῶ ῥόνων μελαβολαίς, ἰσαριθμῶς, μετὰ τὸν δὲ, οἱ μὲν  
 δεξιότεροι τῶ δόριον ῥόνου διὰ τὸ μέγαρον τῶ μέγας,  
 ταις πρὸς τὸν ἑξήμενον πόλον παρόδοις, καὶ ὡς ἂν  
 θειναις τῶ τῆσιν ὅπως μὲν ὁ βορρηνός ἑξήσασα, ταις πα-  
 ρὰ τὰς ἀκρῶς ὅπως δὲ ὁ νότιος ταις ἀντικειμέναις,  
 οἱ δὲ θαρῶν τῶ δόριον διὰ τὸ ταπεινότερον τῶ

Καὶ ἀββ  
α Βα: + H  
Καὶ τῶν  
abfunt abfunt  
ab N.

Βα: N. ὅτε  
δὲ κατὰ:

= N. - ένας

Α Ν. addit  
πι

Βο: τὸ  
τ Ν. κατὰ

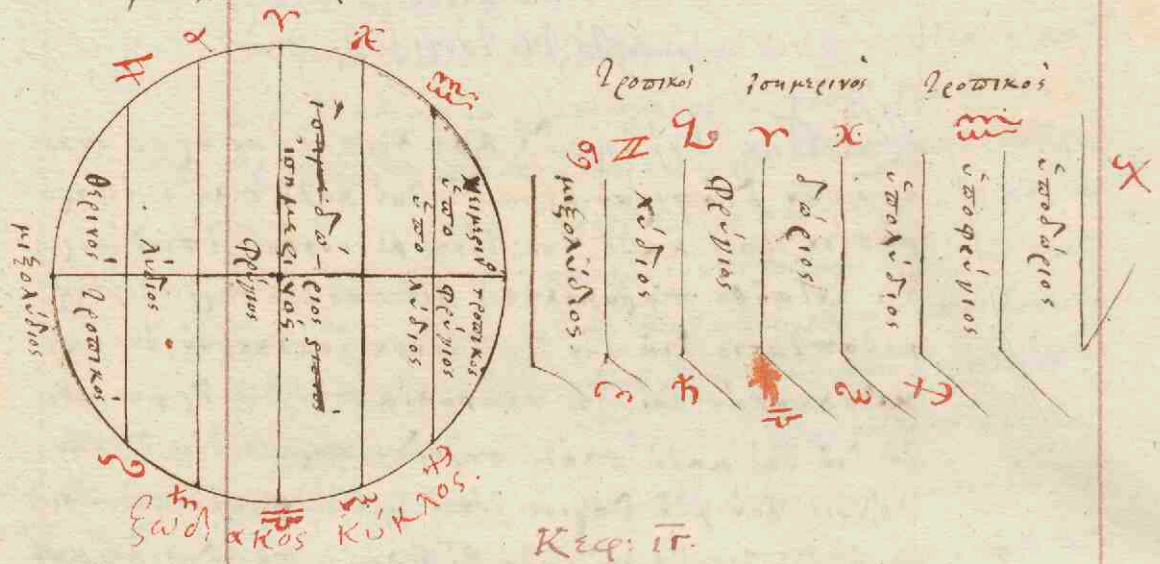
τ Βα: N. παρ  
" ἀββ α Βα: N.

ι Βα: N. μετε-  
ωρότερον.

τ Βα: N. ἑξήσασα  
πολος τῶ



1 Ba: N. νότιος ἐξή-  
 ζηται πόλος τῆς  
 παρὰ τῆς ἀρκτῆς  
 ὅπου ὁ θόρειος  
 τῆς ἀντικειμένης.  
 μέγας, καὶ πρὸς τὸν ἀφανῆ πόλον παρόδοις, καὶ ὡς ἀνὰ χει-  
 μερικαῖς, καὶ ἐστὶν ὅπου μὲν ὁ θόρειος ἐξέρχεται πόλος, καὶ  
 νοτιωδέραιοι, ὅπου δὲ ὁ νότιος, καὶ ἀντικειμέναιοι.



**Περὶ τῆς ἀναλογίας τῶν  
 τετραχόρδων καὶ τῶν πρὸς  
 τὸν ἥλιον χειρισμῶν**

τ ἀβστ καὶ  
 ἂ βδδ: τ  
 .. Ba: et N.  
 σωίταλαι καλα-  
 φανῆς τῶν θ.  
 1 Ba: N. φανεραὶ  
 παρατάσεις  
 2 Ba: N. ἐπὶ τῆς τ  
 .. Ba: ἴτοις  
 N. τῶν  
 .. Ba: N. μνησ-  
 ειδῆ  
 1 Ba: N. ἢ ἀπὸ  
 2 Ba: N. ἀναλο-  
 λῆς  
 1 ἀβστ α Ba: N.

καὶ λοιπὴ δὲ ἡ τάξις τῶν ἐν τῷ τετραχόρδῳ συστήματι τετρα-  
 χορδῶν τε καὶ τῶν, λοιπὴ δὲ τάξις τῶν πρὸς τὸν ἥλι-  
 ον χειρισμῶν εἰσὶ καλαφανῆσαι τῶν μὲν δια-  
 γωνιακῶν τῶν ἐφαρμοσομένων καὶ τε ἀπὸ τῶν  
 κρύπτων ἐπὶ ταῖς φάσις διατάσεις, καὶ καὶ ἀκρονύκ-  
 τοις ἢ πανσιανιακαῖς, τῶν δὲ συναποτόνων φθόγγων  
 καὶ δύο τῶν τετραχόρδων συζυγίας, ὅτι τε τῶν μέσων  
 ἐπάλης καὶ τῆς τῶν διεξυγμένων, καὶ ἐφ' ἑκάτερα  
 τῶν τετραγώνοις εἰσὶν, ὡς ἐπὶ τῆς σελήνης, καὶ δι-  
 κολόμοις, ἵν' ὁ μὲν ἀπὸ ἀνατολῆς ἑκάστου καὶ κατὰ τὸν  
 πρῶτον μονεῖδῃ χειρισμὸς παραβάλληται τῷ τῶν ἐπα-  
 τῶν τετραχόρδῳ, διὰ τὸ τὴν ἀρχὴν κοινὴν εἶναι πάλιν  
 καὶ τῆς ἀνατολῆς καὶ τῶν βαρυτάτων φθόγγων, εἰ δὲ ἴσως  
 τῆς ἴσως, καὶ κατὰ τὸν πρῶτον ἀμφικυρτόν τῶν τῶν μέ-  
 σων τετραχόρδῳ, καὶ πάλιν, ὁ μὲν ἦτοι ἀπὸ τῆς ἀντικει-  
 μένης φύσεως ὡς ἐπὶ τῆς ἑρμῆ καὶ ἀφροδίτης, ἢ ἀπὸ  
 τῆς ἀκρονύκτου, κατὰ τῆς λοιπῆς τῆς τῶν πλακίμων, ἢ







Καλάριαις ἀν' πρώτης ἀριθμῆς  
παραβληθεῖεν οἱ ἑὸς τελεῖς  
συσήματος ἐσῶλης φθόγγου ταῖς  
πρώταις ἡν' ἐν κόσμῳ σφαιραῖς.

Τὰ μὲν ἔν' κοινῶς ἐφαρμοζόμενα ταῖς ἀπὸ ἐμμελιῶν δια-  
φοραῖς, καὶ ταῖς ἡν' ἑρατίων κινήσεων, ἀπὸ ἡν' οὐδὲν ἴξ-  
μοιώσεων, μάλιστα ἀν' κατανούσαιμεν, λοιπὸν δὲ ἐπισκεψάμεθα,  
καὶ ἡν' καθ' ἕκαστον πιθανῶς ἀν' ἐπιληρηθῆναι, διὰ ἡν' γινόμε-  
νων ἀριθμῶν, καὶ ἡν' ἄλλοις ἐμπειριημένον λόγον, ἀννο-  
μῆς γὰρ ἡν' παντὸς κύκλου εἰς ἑξακοσίας, <sup>ἢ ἡ κοντὰ μοῖρας</sup> ἡν' ἀν' καλὰ  
διάμετρον ἔλθῃ ἡν' ἡλίῳ ἢ σελήνῃ ἢ ἡν' πλαταγμένων ἀστέ-  
ρων ὅστισιν ἑνικαῦλα ἢ μελαξὺν διάτασις ὑπάρχει μοιρῶν  
εἰς ἡν' αὐταὶ γὰρ διπλασιαζόμενα, ἀπαρτίσονται τοῖς ἡν' παντὸς  
κύκλου ἀριθμοῖς, λέγω δὲ τοῖς τῆ, ὅπου δὲ καλὰ ἑξήκοντον  
ἀλλήλοις γίνονται χηματισμοῦ, ἑνικαῦλα ἀφίσταται λέγω-  
μεν αὐτῆς ἀπ' ἀλλήλων διάστημα μοιρῶν εἰς ἡν' αὐταὶ γὰρ ἑξήκον-  
ταζόμενα, ἀπαρτίσονται τοῖς ἡν' <sup>παντός</sup> κύκλου ἀριθμοῖς, λέγω δὲ τοῖς  
εἰς, ὅπου δὲ ἀν' καλὰ ἑξήκοντον χηματισμοῦ ἀπ' ἀλλήλων  
γίνονται, ἑνικαῦλα ἀπ' ἀλλήλων αὐτῆς διίσταται φασὶν  
διάστημα ἐπὶ ἡν' περιφέρειᾶς μοιρῶν εἰς ἡν' ἑξήκοντος γὰρ πᾶ-  
σιν ἡν' εἰς, γίνονται ὁμοίως τῆ, ὅπου δὲ ἀν' καθ' ἑξήκοντον,  
λόγῳ ἡν' οὐδὲν διατάσιν, εἰς, λέγομεν ἵνα μοιρῶν, ἑξήκοντος  
γὰρ ἡν' εἰς γίνονται αὐτῆς τῆ, ἡν' οὐδὲν ἔν' παραβαλλόμενα ἡν'  
τελεῖς ἡν' μουσικῆς συστήματος παραβληθῆσονται οἱ ἡν'  
φθόγγων ἐσῶλης, ἡν' εἰς οὐδὲν ἡν' ἀριθμητικῶν δι-  
αστημάτων, ἡν' ὅπου ὅ μὲν προσλαφθανόμενος, ἡν' εἰς οὐδὲν  
ἡν' εἰς μοιρῶν, ἢ δὲ ἡν' μίσην ὑπάλῃ, ἡν' εἰς οὐδὲν ἡν'  
εἰς μοιρῶν, ἢ δὲ ἡν' διπλαζόμενον, ἡν' εἰς οὐδὲν ἡν'  
ἡν' εἰς μοιρῶν, ἢ δὲ ἡν' διπλαζόμενον ὑπερβολαίαν, ἡν' εἰς οὐδὲν  
ἡν' εἰς μοιρῶν, οἱ δὲ τοῖς διαζευκτικοῦ περιέχοντες  
λόγον δύο ἐσῶλης φθόγγου, ἡν' ὅπου ἢ ἀρχὴ ἡν' ἑξήκον-  
μένων διατάσεων, ἡν' οὐδὲν ἡν' ὅπου νοῦται ἢ εἰς οὐδὲν  
ἡν' ἡλίῳ ἢ ἄλλῳ ἡν' οὐδὲν ἡν' πλαταγμένων ἀστέρων, ἀπ' ἡν'  
εἰς διαζευκθῆσονται εἰς ἡν' ἑξήκοντος, ἡν' κύκλου ἡν' ἡν'  
διατάσεων μίση.

ἡν' ἡν' N. add:  
ἐπὶ τῆς κυκλι-  
κῆς νοσημάτων  
ἀντιπῶν περι-  
φέρειᾶς.



Ὅπως ἀν λαμβάνοιτο διὰ τῶν  
ἀριθμῶν οἱ τῶν δικεῖαν  
κινήσεων λόγοι.

Τῶν δὲ ἑλως ἐχόντων, ὁ τῶν τετραγωνικῆς διαστάσεως  
ἀριθμὸς ὁ δὲ μίσος λιφθεις, τῶν τε κ' μοιραῶν τῶν τε τριγώνων  
διαστάσεως, καὶ ἐπι τῶν ε' τῶν τε εξαγώνων, ποιήσῃ δύο δια-  
στήματα λόγων, τῶν τε ἡμιολίου, καὶ τῶν τε ἐπιτρίτου καθ' ὁμοιότητα  
τῶν τε ἀρμονίας δύο πρῶτων συμφωνιῶν, τῶν τε διὰ ε' καὶ  
τῶν τε διὰ β' πρῶτων, ὥστε δὲ ἐπὶ τῶν τε μουσικῆς αὐλαὶ αἱ  
δύο πρῶται συμφωνίαι, ἢ τε διὰ ε' καὶ ἢ διὰ β' συνλιθίκεται  
ποιήσῃ τὸ διὰ πᾶσῶν ὁμοφώνον, ἑλως καὶ ἐνλαῦθα τὰ τῶν  
ἐξημένων δύο λόγων διαστήματα συνλιθίκεται, τῶν τε ἡμιολίου  
διπλασθὶ καὶ τῶν τε ἐπιτρίτου, ποιήσῃ τὸν διπλασθίον λόγον,  
τὸν τῶν τε διὰ πᾶσῶν ὁμοφώνων ἀνάλογον ἐπιφερόμενος δὲ  
τῶν τε καὶ ὁ τῶν τε ὅλου κύκλου τῶν μοιραῶν ἀριθμὸς, ποιήσῃ  
πρὸς τὸν τε τετραπλάσιον λόγον, τὸν τῶν τε δις διὰ πᾶσῶν  
ἐπὶ τῶν τε μουσικῆς ἀκτίων συστήματι ἀνάλογον, καὶ καθ'  
ἐλευθρον δὲ πρῶτον ἐξ αὐτῶν τῶν τε δωδεκάκις δωδεκακι-  
μορίων, εἴροι τις ἀν τὴν ὁμοίαν ἀναλογίαν ἐπισκοπῶν  
αἱ γὰρ κ', μοῖραι β' πρῶτων δωδεκακιμορίων ἐπίχουσι δι-  
άστημα, αἱ δὲ γ' τριῶν, αἱ δὲ δ' ε' δύο, ὡν ὁ γ' κείμενος μίσος  
πρὸς μὲν τὸν δ' ὑπόλογος γινόμενος ποιήσῃ τὸν ἡμιολίου λό-  
γον, ἐξ αὐτῶν ἀμφότερων ὁ διπλασθίος σύγκειται λόγος, τῶν τε  
φικρὶ πρὸς τὸν δ' οἷς ἐπιφερόμενος καὶ ὁ τῶν τε τριῶν  
ἀριθμὸς τῶν τε ὅλου κυκλικῆς περιόδου, ποιήσῃ καὶ αὐτὸς  
πρὸς τὸν γ', τὸν τετραπλάσιον λόγον, κατὰ τὴν ὁφειλομένην  
ἀκολουθίαν τῶν τε δις διὰ πᾶσῶν ἐπὶ τῶν τε μουσικῆς ἀκτίων  
συστήματος, ἐπὶ γὰρ μὲν πολυγώνων ἐκνήθηκιν, τριγώνων  
διπλασθὶ, καὶ τετραγώνων, καὶ εξαγώνων χημάτων, εἴπερ ο  
πάντως καὶ τῶν τε γωνιῶν αὐτῶν καὶ εἰδήλι προσὴν ἔλκειν,  
δειξάι ὁμοίως τῶν τε ἡ ἀρμονία προσήκοντες λόγους, ἀλλὰ  
πρὸς τὸ καλιπεῖρον τῶν τε χεῖρας, τὴν τε προσλιθείσαν ἀρκεῖν  
ἡρησάμενοι ἔφοδον, τὰ πλείω χολαζόσαις παρήκαμεν ὥραις.

ΑΒΑ: ἐπί τριῶν  
λόγον τῶν τε  
τὸν τε  
πρῶτος  
γινόμενος  
ποιήσῃ τὸν

ΒΑ: Ν.  
προσεδείσαν

Ὅπως ἀν αἱ τῶν τε πλατωνιῶν  
συνοικειώσεως παραβάλλοιτο  
ταῖς τῶν τε φθόγγων:

Κεφ. ΙϚ



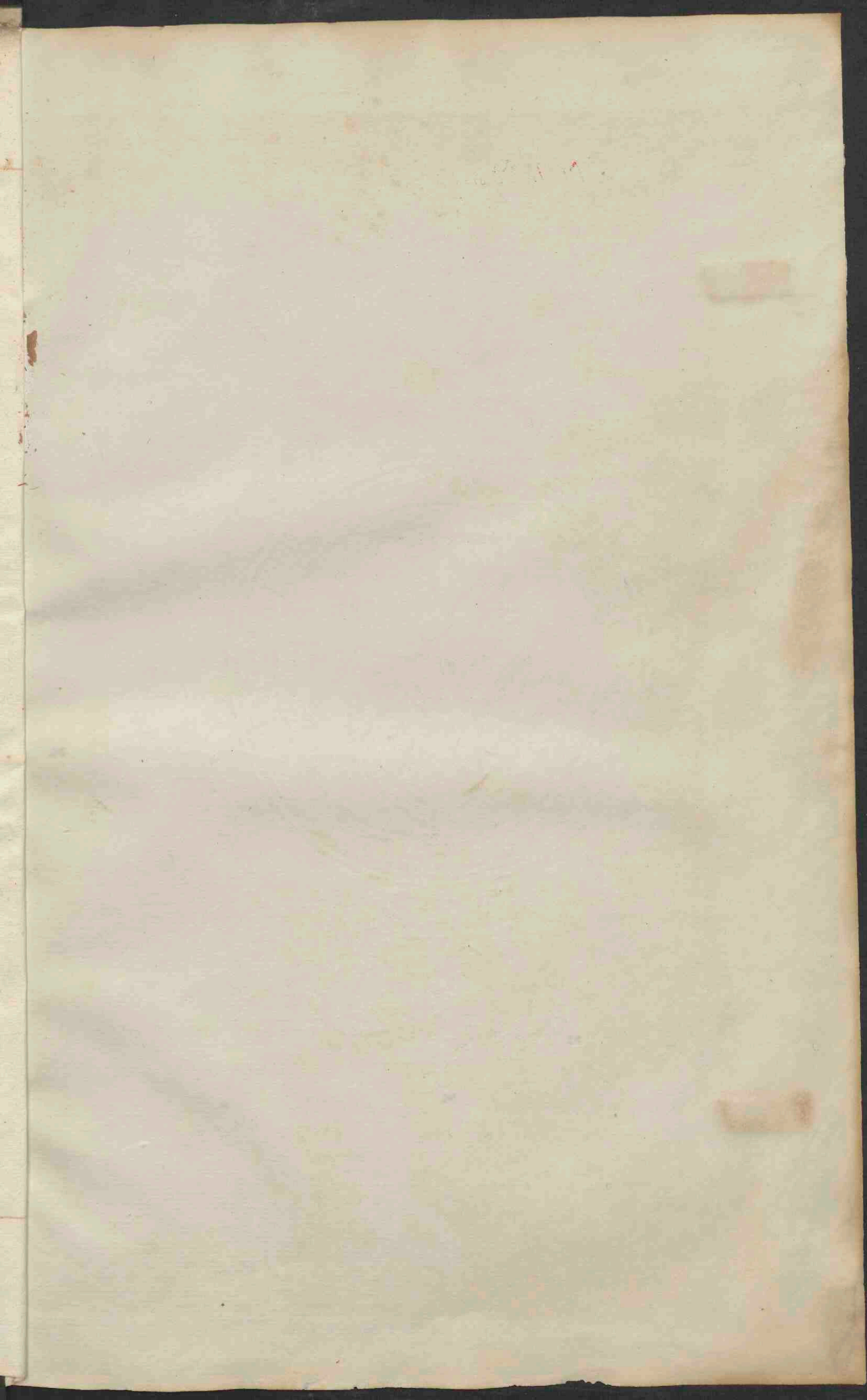
· N. συμφώνη

· Βα: N. πλῆ

Μή τις δὲ οἰεῖται τὸν μὲν Ἄϊον Διὸς φθόγγον, ἐκατέρωθεν  
 φάτων διὰ συμφωνίας εἶναι, τὸν δὲ Ἄϊον ἀφροδίτης μόνου  
 Ἄϊον ἢ σελήνης ἐπειδὴ ὁ Ἄϊος ἐκ ἔστιν ἐν λόγῳ συμφωνίας  
 Ἄϊος μὲν γὰρ Ἄϊον σεληνιακῆς γίγρονεν αἰρέσεως, ὁ δὲ Ἄϊος  
 Διὸς καταλείπεται Ἄϊον ἡλιακῆς κατὰ ταῦτα, ἐπιὶ καὶ  
 Ἄϊον φθοροποιῶν ἐκάλειρος φθόγγος ἐκατέρωθεν ἀραθοποι-  
 ῶν Ἄϊον διὰ Ἄϊον ποιεῖ συμφωνίαν, ὁ μὲν Ἄϊον νύχτης  
 Ἄϊον ὑπερβολαίων Ἄϊον κρόνος πρὸς Ἄϊον Ἄϊον νύχτης, διεξυ-  
 μίνων Ἄϊον Διὸς, ὁ δὲ Ἄϊον νύχτης Ἄϊον συνημμένων Ἄϊον Ἄϊον  
 πρὸς τὸν Ἄϊον μίσητος Ἄϊον ἀφροδίτης, ἡκολούθησε δὲ τὸ  
 καὶ τὸν μὲν Ἄϊον κρόνος, Ἄϊον ἡλιακῆς μάλλον αἰρέσεως γί-  
 νεσθαι, τὸν δὲ Ἄϊον Ἄϊον, Ἄϊον σεληνιακῆς, διὸ καὶ Ἄϊον χη-  
 ματισμῶν τὸν μὲν Ἄϊον κρόνος πρὸς τὸν Δία πάντας ἀραθο-  
 ποιῆς καθίγαθαι συμβέβηκε, Ἄϊον δὲ κρόνος πρὸς ἡλίον  
 μόνου Ἄϊον Ἄϊον, ὡς Ἄϊον λοιπῶν συμφωνοῦντες, ὁμοί-  
 ωι δὲ καὶ Ἄϊον Ἄϊον πρὸς τὴν Ἄϊον ἀφροδίτην, καὶ τὴν  
 σελήνην μὴ πάντας πάλιν, ἀλλὰ μόνου Ἄϊον Ἄϊον.  
 τὸ δὲ ἐναντίον, Ἄϊον μὲν κρόνος πρὸς σελήνην καὶ ἀφρο-  
 δίτην, πάντας φαίλες, Ἄϊον δὲ Ἄϊον πρὸς ἡλίον, καὶ  
 Δία πάντας ἐπισημαίνει.

Κλαυδίου Πτολεμαίου ἀστρονομικῶν  
 βιβλίου εἰς τὴν Ἄϊον Ἄϊον Ἄϊον.

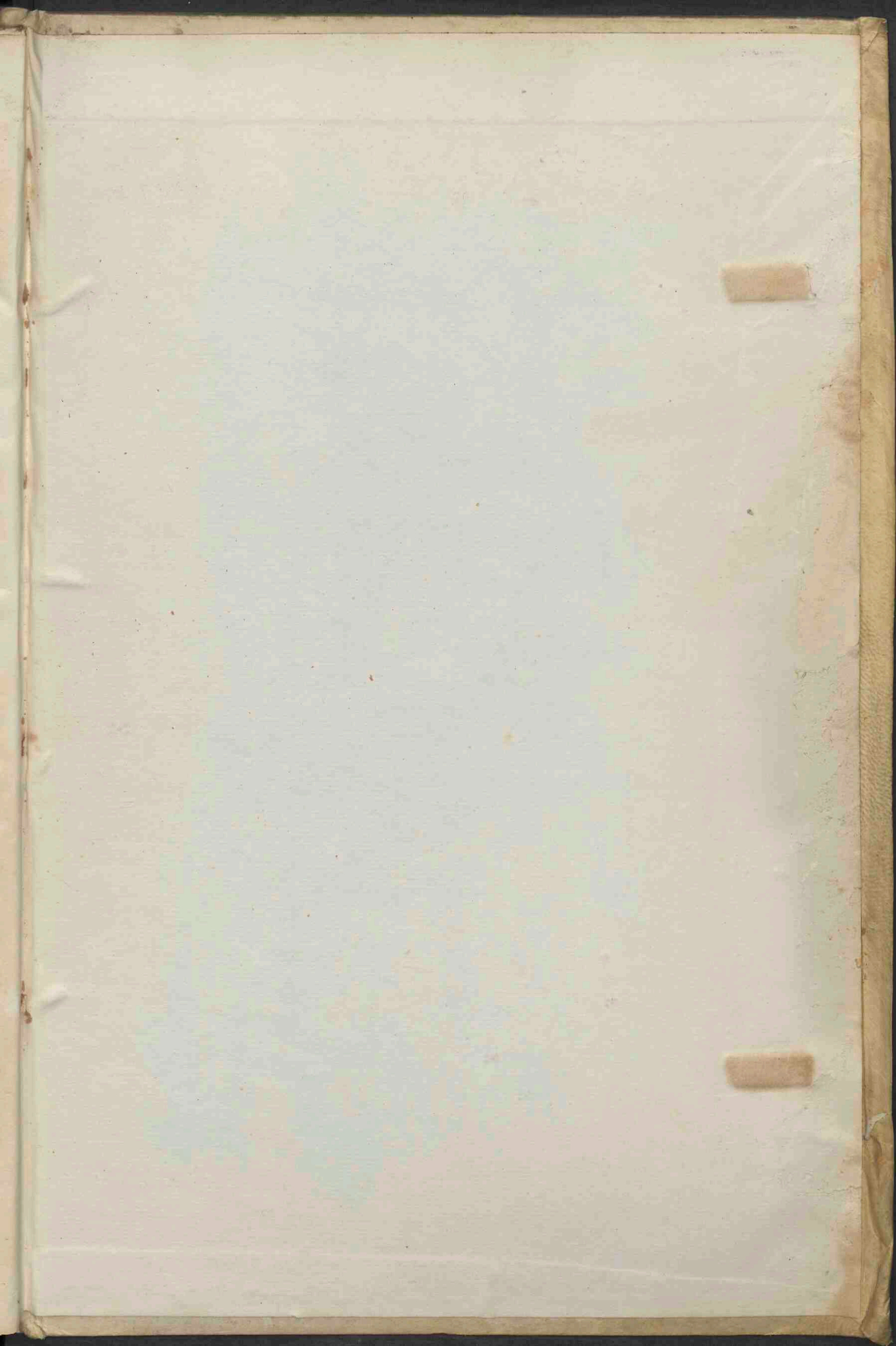




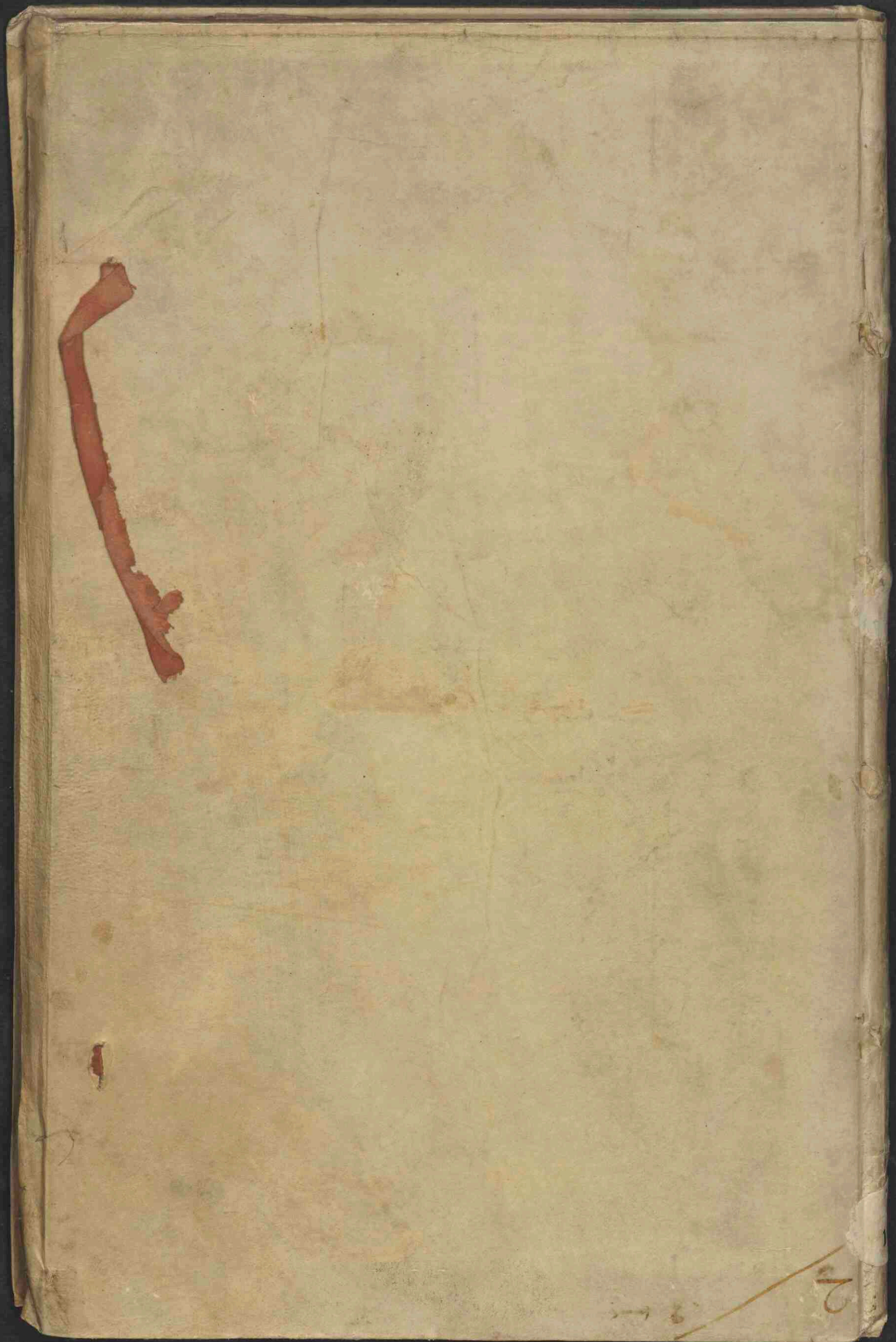


2295843









12