title : De ponderibus et mensuris

creator : Galen

editor : Karl Gottlob Kühn

publisher : Sorbonne Université

idno : filenametlg0530.tlg022.verbatim-grc1.xml

issued : 2023

# [urn:cts:greekLit:tlg0530.tlg022.verbatim-grc1]

[p. 19.748]

## [book:1]

### [chapter:1] ΓΑΛΗΝΟΥ ΤΟΥ ΣΟΦΩΤΑΤΟΥ ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝΕΑΙ ΣΤΑΟΜΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΊΑ.

[2] Τί ο σταθμος, τί τὸ μέτρον καὶ ἀμφοτέρων διαφοραί.

[4] Ο σταθμὸς βάρει μετρούμενος κρίνεται · τὸ δὲ μέτρον   
[5] ἀγγείου κοιλότητι. τὸ δὲ ἀγγεῖον ἢ ξηροῦ ποσοῦ μέτρον   
[6] ἐστὶν ἢ ὑγροῦ · ὡς εἶναι τρεῖς τοῦ μετρουμένου ποσοῦ διιιφορὰς   
[7] μίαν μὲν τοῦ σταθμοῦ · ἑτέραν δὲ τοῦ τῆς ξηρᾶς ουσίας   
[8] οἶον χώματος · καὶ τρίτην τοῦ τῆς ὑγρᾶς. πολλῶν δὲ   
[9] καὶ σχεδὸν ἀπείρων ὑπαρχοντων τῶν τε σταθμῶν καὶ τἀν [p. 19.749]   
[2] μέτρων παρά τε τὰς χώρας καὶ τὰ ἔθη τῶν χρωμένων,   
[3] περὶ τῶν μάλιστα συνήθων ἅπασιν ὁ λογος ἡμῖν ἔσται.

### [chapter:2]

[5] Περὶ τῶν δηλούντων τοὺς σταθμοὺς καὶ τὰ μέτρα   
[6] χαρακτήρων.

[8] Ἀλλ᾽ ἐπειδή τινες οὐχ ὁλογραμμάτως, αλλὰ διὰ χαρακτήρων   
[9] ταῦτα σημαίνουσι, βέλτιον ἀν εἴη τοῖς παλαιοῖς   
[10] κατακολουθοῦντα πρῶτον τοὺς χαρακτῆας αὐτοὺς διασαφηνίσαι.   
[11]

[13] Πρῶτον μὲν οὖν τὸ χ στοιχεῖον ἔχον ἐπικείμενον αὐτῷ   
[14] τὸ ἄλφα , χαλκοῦν σημαίνει, καθὼς ὁρᾶς χα. εἰ δὲ ο   
[15] ἔχει τὸ χ, χόα χσ. εἰ δὲ ν ἢ οι, χοίνικα χν, χοι. εἰ δὲ   
[16] η, χήμην χη.

[18] Τὸ δὲ κ στοιχεῖον, εἰ μὲν εχει ε ἐπικείμενον αὐτῷ   
[19] καὶ λοξὴν εὐθεῖαν γραμμὴν τέμνουσαν, την κατω κεραίαν   
[20] αὐτοῦ, κεράτιον δηλοῖ, κε. εἰ δὲ τὸ υ ἔχει τὸ κ, κυάθου   
[21] σημαίνει, .κυ. εἰ δὲ τὸ ο, κοτύλην, κο.

[p. 19.750]

[2] Ἡ δὲ απερίστικτος εὐθεῖα γραμμὴ πλαγία ἢ περισπωμένη   
[3] τεθεῖσα κατὰ πᾶν, ὀβολὸν δηλοῖ /, 𐅼 , 𐅼 . αἱ δὲ δύο   
[4] ἀπερίστικτοι, δύο ὀβολοὺς. // 𐅽 , 𐅽. οἴ ποιοῦσι τὸ γρἀμμα   
[5] δηλούμενον ὑπὸ τοῦ [ed2page:13.976] Γ πλησίον ἐχόντος τὸ ρ τεγινόμενον   
[6] ὑπό τινος εὐθείας γραμμῆς 𐆈.

[8] Αἱ δὲ δυο γραμμαὶ συναπτουσαι κατὰ θάτερον πέρας,   
[9] ὥστε γωνίαν ποιεῖν, ἐμφερῶς ταῖς τοῦ Κ δύο κεραίαις ταῖς   
[10] πρὸς τὴν ὀρθὴν γραμμὴν ἢ κατὰ κάθετον, δραχμὴν σημαίνουσιν,   
[11] 𐅻 τὴν συνωνύμως καὶ ὁλκήν καλουμένην.

[13] Ἰδίως δὲ παρὰ παλαιῶν τὴν ὁλκὴν τὸ λ δηλοῖ, ἔχον   
[14] μέσον τὸ ο λο. ἡμεῖς δὲ καὶ ταύτην ὁλκὴν καλοῦμεν. εἰ δὲ   
[15] τὸ ι μέσον ἢ προστεθειμένον ἢ ἐπικείμενον ἔχει τὸ λ, λίτραν   
[16] σημαίνει λ, λι, λι. τινὲς δὲ τὴν ἑτέραν τοῦ λ γραμμὴν   
[17] λοξῶς τείνοντες δηλοῦσι τὴν λίτραν, λι.

[19] Τὸ δὲ Γ ἔχον ἐν ταῖς ἑαυτοῦ γωνίαις τὸ ο, οὐγγίαν   
[20] δηλοῖ γο.

[p. 19.751]

[2] τὸ μ δὲ κατὰ τὸ μέσον αὑτοῦ ἔχον τὸ ν, μνᾶν σημαίνει   
[3] μν· εἰ δὲ τὸ υ ἔχει τὸ μ, μύστρον σημαίνει μυ. εἰ δὲ   
[4] τὸ ε, μέδιμνον με. εἰ δὲ το ο, μοδιον σημαίνει μο.

[6] Τὸ δὲ τ ἔχον ἔμπροσθεν αὐτοῦ ρ καὶ υ ἐπικείμενον,   
[7] τρυβλίων δηλοῖ τρυ, τρυ.

[9] Τὸ δὲ ξ ἐπικείμενον ἔχον τὸ ε, ξέστην σημαίνει ξε. εἰ   
[10] δὲ ο ἔχει ὀξύβαφον ξο. τινες δὲ τὸν ξέστην διὰ τοῦ ξ,   
[11] τεμνούσης αὐτὸ εὐθείας γραμμῆς, δηλοῦσιν ξ.

[13] Τὸ δὲ η ἔχον ἐπικείμενον το μ, . ἡμίναν δηλοῖ ημ, ημ.

[15] Εἰ δὲ κ καὶ ρ ἐπικείμενον ἔχουσι τὸ μ, κεράμιον δηλοῦσι   
[16] κρμ, κρμ.

### [chapter:3]

[18] Περὶ σταθμῶν.

[20] Ἡ μνἄ ἡ Ἀττικὴ καὶ ἡ Αἰγυπτία ἔχει γο ισε΄.

[22] Ἡ μνᾶ ἡ Ῥωμαϊκὴ ἔχει γο α΄. [p. 19.752]   
[2] ·Η λίτρα λι. ἔχει γο ιβ᾽.

[4] ·Η δὲ γο, 𐅻 ή,᾽ αἵτινες καὶ ὁλκαὶ λέγονται.

[6] Ἡ δὲ ὁλκὴ ἢ δραχμὴ 𐅻 κεράτια ἔχει ιή, ἄλλοι δί   
[7] λέγουσι γράμματα γ᾽.

[9] Τὸ δὲ γράμμα 𐆈, ὀβολοὺς β᾽.

[11] Ὁ δὲ ὀβολὸς , κεράτια γ .

[13] Τὸ δὲ κεράτιον ἔχει σιτάρια δ΄, ἄλλοι δὲ χαλκοῦς δύο   
[14] δίμοιρον. ὁ γὰρ ὀβολὸς ἔχει χαλκοῦς ή.

### [chapter:4]

[16] Περὶ μέτρων ὑγρῶν.

[18] Τὸ Ἱταλικὸν κεράμιον ἔχει χόας η᾽.

[20] Ὁ χοῦς ξέστας σε΄.

[22] Ὁ ξέστης, κοχλιάρια ἢ κοτύλας β΄, αἵτινες καὶ τρυβλίω   
[23] λέγονται · ἄλλοι δὲ λέγουσιν. ἔχει ὁ ξε. σταθμὸν λι. α΄ S.

[25] Τὸ δὲ τρυβλίον γο θ΄.

[27] Τὸν αὐτὸν δὲ σταθμὸν ἔχει τὸ κοχλιάριον καὶ ἡ κοτύλη. [p. 19.753]   
[2] Ἡ κοτύλη ταὐτὸν δὲ εἰπεῖν ως το τρυβλίων.

[4] Τὸ τρυβλίον δὲ τὸ μικρὸν ἔχει .μύστρα μεγάλα γ᾽,   
[5] ὀξύβαφα δὲ δ .

[7] [ed2page:13.977]Τὸ γάρ μέγα μύστρον ἔχει ὀξύβαφα γ᾽.

[9] Τὸ δὲ μικρὸν μύστρον ἔχει ὀξύβαφον α᾽ καὶ τὸ γ᾽   
[10] αὐτοῦ μερός.

[12] Τὸ δὲ ὀξύβαφον, ἔχει κύαθον α΄ καὶ ἥμισυ.

[14] Ὁ δὲ κύαθος ἔχει χήμας μικρὰς ἤτοι μύστρα μικρὰ β΄.

[16] Εἰ δὲ βούλοιο καὶ τὸν σταθμόν τῶν ὑγρῶν εἰδέναι μέτρων,   
[17] πάμπολλοι μὲν αἱ τῶν ὑγρῶν οὐσιῶν εἰσι κατὰ τὴν   
[18] ῥοπὴν διαφοραὶ, ὡς ἐπὶ παραδείγματος, ἐλαίου τε καὶ οἴνου   
[19] καὶ μέλιτος λέξομεν.

[21] Τὸ μὲν ουν μελι τοῦ οἴνου βαρυτερον ἐστι τετάρτῳ   
[22] μέρει καὶ προσέτι δεκάτῳ. ὅπερ ἐστὶ τὸ ὅλον συνέγγυς   
[23] τρίτῳ · ἔχει γὰρ το αὐτὸ τῷ οἴνῳ τοῦ μέλιτος ποσόν·· ὅλον   
[24] τὸν τοῦ οἴνου σταθμον καὶ προσέτι το τρίτον αὐτοῦ μέρος.

[26] Τοῦ δὲ παίου τὸ μέλι τῷ ἡμίσει μέρει βαρύτερόν ἐστιν.   
[27] ἔχει γὰρ ὅλον τὸν τοῦ ἐλαίου σταθμον καὶ προσέτι τὸ ἥμισυ αὑτοῦ. [p. 19.754]   
[2] ·Ο δὲ οἶνος τοῦ ἐλαίου ἐνναιῳ μέρει ὑπερέχει. ὅλον   
[3] γὰρ αὐτὸ ἔχει καὶ τὸ ἕννατον αὐτοῦ.

[5] Πρὸς σαφήνειαν δὲ πλείονα καὶ ὡς ἐν διαγραμμοτι   
[6] τῶν κατα μερος μέτρων τὸν σταθμὸν ύπεταξαμεν, δήλου   
[7] καθεστῶτος, ὡς κατὰ κοινοῦ πάντων τῶν ὑποκειμένων αὐτοῖς   
[8] κατὰ τὸν στοῖχον τό τε ἔλαιον καὶ ὁ οἶνος καὶ τὸ μέλι   
[9] καταγορούμενα κεῖται.

[11] Τὸ διάγραμμα κεῖται.

1. τὶ ἸτταλικὅνἘλαίου.Οἴνου.Μέλιτοςκεράμιον ἔχει,℔ οβ΄.℔ π΄.℔ ρη΄.·Ο χοῦς,℔ θ΄.℔ ι΄.℔ ιγ᾽ S᾽.᾽Ο ξέστης,℥ ιη΄·℥ κ΄·℥ κζ΄.Ἡ κοτύλη,℥θ΄℥ ι΄·℥ ιγ΄ S".Τὸ μέγα μύστρον,℥ γ΄·℥ γ΄ · 𐆈 η΄·℥ δ΄ S".τὸ μικρὸν μύστρον,𐅻στ΄.𐅻στ΄· 𐆈β΄ ·𐅻θ΄.τὸ ὀξύβαφον,𐅻ιη΄.℥β΄. 𐆈 ιβ΄.℥ γ΄. 𐅻 γ΄·Ο κύαθος,𐅻ιβ΄.℥α΄S" 𐆈δ᾽.℥ β΄, 𐅻

[22] [p. 19.755]  
[1] Ὁ δὲ Ὁριβάσιός φησι κατὰ Ἀδαμάντιον τόν ξε. τὸν   
[2] Ἱταλικὸν·τοῦ οἴνου μέτρῳ μὲν ἔχειν γο κδ΄. σταθμῷ δὲ   
[3] λι. α΄, γο η. τὸν δὲ ξε. έπὶ μέτρου τοῦ μέλιτος ἄγειν   
[4] σταθμῷ λι. β᾽ S".

[ed1page:4.467]

### [chapter:5]

[6] Περὶ μέτρων ξηρῶν διδασκαλία σαφής.

[8] Ἡ Αἰγυπτία ἀρτάβη ἔχει μοδιοὐς ε΄.

[10] ·Ο δὲ μόδιος ὁ Αἰγύπτιος καὶ ὁ Ἰταλικὸς ἔχει χοίνικας   
[11] ή.

[13] ·Ο δὲ χοῖνιξ ξε θ΄.

[15] ᾽Ο δὲ ξέστης ἡμίξεστα β, ᾶ δὴ καὶ ἡμίνας πρσσαγσρευουσιν.

[17] Ἡ δὲ ἡμίνα ἔχει κυάθους ή.

[19] ·Ο Ἀττικὸς μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβ΄.

[21] Τὸ δὲ ἡμίεκτον ἔχει χοίνικας δ᾽. ὥστε τὸν μέδὲμιον   
[22] ἔχειν μοδέοὐς στ. χοίνικας μή, ξε. ϟστ΄. τούτων δὲ τὸν   
[23] σταθμὸν εἰπεῖν οὐκ εὔκολον, ὅτι τῶν ξηρῶιν οὐσιῶν ἄπειρός [p. 19.756]   
[2] ἐστιν ἡ κατὰ τὴν ῥοπὴν διαφορὰ κατὰ τὴν τῆς ἅττρικῆς   
[3] τέχνης διδασκαλίαν, καθως οἱ .προ ἡμῶν σοφοὶ ίατροί   
[4] τε καὶ διδάσκαλοι ταῦτα ἡμῖν διεσάφησαν θαυμαστῶς.

[ed2page:13.978]

### [chapter:6]

[6] Περὶ σημείων καὶ χαρακτήρων τῶν ἐν ταῖς συσταθμίαις   
[7] καὶ περὶ σταθμῶν καὶ μέτρων.

[9] Ἡ ἄλλη ἔκθεσις.

[11] Τήν τῶν σημείων καὶ χαρακτήρων διδασκαλίαν αναγκαιοτάτην   
[12] ουσαν οὐ πάρεργον ἀναγράψασθαι. ὅπως ἐν ταῖς   
[13] τῶν φαρμάκων σκευασίαις συμβολικῶς εὑρόντες κείμενά τινε   
[14] αὐτίκα γνωρίζωμεν την ἐξ αυιῶν σημαινομένην συσταθμίαν.

[16] Τὴν οὖν μνᾶν σημαίνει τὸ μ στοιχεῖον ᾽ ἐπικείμενον   
[17] ἔχον τὸ ν, μν.

[19] Τὴν δὲ λίτραν τὸ λ ἐπικείμενον ἔχον τὸ ι, λι.

[21] Τὴν δὲ οὐγγίαν τὸ γ ἔχον συγκείμενον τὸ ο , γο. παρ᾽ [p. 19.757]   
[2] ἐνίοις δὲ εὖρον τὸ ν ἐπικείμενον ἔχον τὸ ο οὐγγίαν σγμαίνειν,   
[3] ον. ον, νο.

[5] μ δὲ ἔχον τὸ ε ἐπικείμενον μέρος δηλοῖ με.

[7] Πλάγιον δὲ λ εἰς μὲν τὰ δεξιὰ ταῖς κεραίαις νεῦὁν   
[8] δραχμὴν δηλοῖ 𐅻. εἰς δὲ τὰ εὐώνυμα ἡμίσειαν 𐅻.

[10] Τὸ δὲ Ῥωμαὶκὸν S παρὰ Ῥωμαίοις μὲν τριώβολον ·   
[11] παρ᾽ ἡμῖν δὲ παντὸς σταθμοῦ τὸ ἥμισυ S". πλάγιον δὲ ἕν   
[12] μὲν ὁβολὸν . δύο δὲ διώβολον .

[14] Ἕσω δὲ ἐστραμμένον τὸ Ἐλληνικὸν σίγμα Ͻ, ὴμιὡβολον   
[15] Ͻ, 𐅠 ἢ .

[17] ξ δὲ ε ἐπικείμενον ἔχον ξέστην δηλοῖ ξε.

[19] Τὸ δὲ κ ἐπικείμενον ἔχον τὸ υ, κύαθον κυ.

[21] · Υπερκείμενον δὲ τὸ λ τῷ ο, ὁλκὴν σημαίνει, τὴν καὶ   
[22] δραχμὴν συνωνύμως καλουμένην λο.

[24] Τῷ δὲ χ στοιχεῖον ἐπικείμενον αὐτὸ τὸ α χαλκοῦν σημαίνει   
[25] χα. εἰ δὲ ο ἔχει τὸ χ, χόον χὅ. εἰ, δὲ ν, φοίνικα,   
[26] χν. εἰ δὲ η, χήμην χη. [p. 19.758]   
[2] Τὸ δὲ Κ, εἰ μὲν ἔχει ε ἐπικείμενον καὶ λοξὴν εὐθεῖαν   
[3] γραμμὴν τέμνουσαν τὴν κάτω κεραίαν αὐτοῦ, κερατιον δηλοῖ,   
[4] κε, εἰ δὲ υ, κύαθον, κυ εἰ δὲ σ, κοτύλην κο.

[6] Ἡ δὲ ἀπερίστικτος εὐθεῖα γραμμὴ πλαγία τεθεῖσα   
[7] κατὰ πᾶν ὁβολὸν δηλοῖ /, ια. αἱ δὲ δύο ἀπερίστικτοι   
[8] δύο ὀβολούς ποιοῦσι //, 𐅽.

[10] Δηλοῖ δὲ γράμμα τὸ γ, πλησίον ἔχον τὸ ρ τεμνομενᾶν   
[11] μετὰ εὐθείας γραμμῆς 𐆈.

[13] Λἱ δὲ δύο γραμμαὶ συμπίπτουσαι κατὰ θάτερον μέρος,   
[14] ὥστε γωνίαν ποιεῖν ἐμφερὲς ταῖς τοῦ Κ δύο κεραίαις ταῖς   
[15] πρὸς τῇ ὀρθῇ γραμμῇ, σημαίνουσι δραχμὴν 𐅻, τὴν συνωνόμως   
[16] καὶ ὁλκὴν καλουμένην.

[18] Ιδίως δὲ την ὁλκὴν τὸ λ δηλοῖ ἔχον μέσον τὸ ο, λο.

[20] Εἰ δὲ ι ἔχει τὸ λ, σημαίνει λίτραν λ, λι.

[22] Το Γ ἔχον εν ταῖς γωνίαις αυτοῦ τὸ ο οὑγγίαν δηλοῖ   
[23] γο.

[25] Τὸ μ ἔχον κατὰ τὸ μέσον αὐτοῦ τὸ ν μνᾶν δηλοῖ μν. [p. 19.759]   
[2] εἰ δὲ τὸ ε, μέδιμνον με. εἰ δὲ τὸ υ, μυστρον μυ. εἰ δὲ   
[3] ο, μόδιον μο.

[5] τὸ δὲ τ ἔχον ἔμπροσθεν αὐτοδ᾽ρ καὶ υ, τρύβλιον δητοι   
[6] τρυ.·

[8] [ed2page:13.979]τὸ δὲ ξ εἰ μὲν ἔχει ἐπάνω ε, ξέστην δηλοῖ   
[9] ξε. τινὲς δὲ τέμνουσι τὸ ξ ἀντὶ τοῦ ξέστην, ξ ξε. εἰ δὲ   
[10] ο ἔχει, ὀξύβαφον ξο.

[12] Εἰ δὲ κ καὶ ρ, ἐπάνω ἔχουσι μ, κεράμιον δηλοῖ κρμ.

### [chapter:7]

[14] Ἕκθεσις περὶ σταθμῶν καὶ μέτρων ἀκριβεστάτη.

[16] Κερατισν το ἰδιωτικῶς λεγόμενον κόκκιόν ἐστιν α,   
[17] ῶσπερ δη καὶ ὴ μονὰς ἐπὶ ἀριθμῶν.

[19] ᾽Ο ὀβολὸς ἔχει κεράτια ἤιοι κόκκια τρία.

[21] Τὸ γράμμα ὀβολοὺς δύο. .

[23] ᾽Ἡ δραχμὴ γράμματα τρία.

[25] Τὸ δηνάριον δραχμὴν μίαν, ἥμισυ. [p. 19.760]   
[2] Το ασσαριον, δηνάριον ἤτοι στάγιον ἕν, ἥμισυ.

[4] Ὁ στατὴρ, ἀσσάρια δύο.

[6] Η ουγγία, στατῆρας δύσ.

[8] Η ολκη , οὐγγίας δύο.

[10] Ἡ λίτρα, ὁλκὰς ἕξ.

[12] Η Παλική μνᾶ λίτραν μίαν, ἥμισυ. ἡ δὲ Ἀττικη   
[13] σταγια τρία · ἡ Πτολεμαικὴ λίτραν μίαν καὶ ἡμίσειαν.

[15] Το κοχλιαριον , δηνάριον ἤτοι στάγιον ἥμισυ.

[17] Το μικρὸν μύστρον καὶ τὸ σίκλον, κοχλιάρια δύο.

[19] Ο κύαθος, μικρὰ μύστρα τέσσαρα.

[21] Το ὀξύβαφον καὶ τὸ μέγα μύστρον, κυάθους τρεῖς.

[23] Η κοτύλη καὶ τὸ τρυβλίον, ὀξύβαφα δύο,

[25] Ο ξέστης, κοτύλας δύο.

[27] Ὁ χοῦς, ξέστας ἒξ.

[29] Τὸ Ἰταλικὸν κεράμιον, χόας ὀκτώ.

[31] Δεῖ γινώσκειν, ὡς οἱ ἐνταῦθα καταγεγραμμένοι σταθμοὶ   
[32] ἐπὶ τῶν ὑγρῶν μέτρων ἐπί τοῦ οἴνου καὶ τοῦ ὕδατος συνετέθησαν.   
[33] ἐπὶ δὲ ἐλαίου καὶ ὕδατος ἀναλογίζεσθαι χρὴ [p. 19.761]   
[2] ἕκαστον σταθμὸν ἐπὶ τῶν ὑγρῶν μέτρων, κατ᾽ ἀναλογίαν   
[3] τῆς τοῦ βάρους ἐκάστου εἴδους διαφορᾶς κατὰ τὴν ἔεπιιλαι   
[4] γενομένην ἀπόπειραν καὶ δοκιμασίαν τοῦ βάρους ἑκάστου   
[5] εἴδους τῶν ὑγρῶν. ἔχει δὲ οὕτω.

[7] Τὸ ὕδωρ καὶ οἶνος ἰσόσταθμα λογίζονται. ἤγουν λίτρα   
[8] τοῦ ἐλαίου ἐαν εἰς ἀγγεῖον εἰσαχθῇ καὶ πληρωση τοῦτο,   
[9] εἶτα εἰς τὸ αὐτὸ ἀγγεῖον εἰσαχθῇ ὕδωρ ἢ οἶνος, πλέον τῆς   
[10] λίτρας καὶ ἕτερα ἕξ στάγια εὐρεθήσεται, διὰ τὸ φύσει εἶναι   
[11] καὶ τὸν οἶνον καὶ τὸ ὕδωρ βαρύτερον τοῦ ἐλαίου. εἰ δὲ   
[12] εἰς τὸ αὐτο ἐμβληθῇ μέλι, πλέον πάλιν τῶν ἐβδομηκοντα   
[13] ὀκτὼ σταγίων καὶ ἕτερα στάγια δεκαπεντε ἥμισυ εὑρεθήσονται.   
[14] ἤγουν τὸ αὐτὸ ὰγγεῖον, ὅπερ χωρὶς πιλίου λίτραν   
[15] ἐχώρει, ἤτοι στάγια ἐβδομηκονταδυο ὕδατος μὲν καὶ οἴνου,   
[16] ἑβδομηκονταοκτὼ στάγια πάντως χωρήσει. μέλιτος δὲ στάγια   
[17] εἰκοσιιννεὰ. καὶ δεῖ διὰ τοῦτο κατ ᾽ ἀναλογίαν ἐκάστου   
[18] εἴδους ἢ προστιθέναι ἢ ἀφαιρεῖν ἀπὸ τοῦ ποσοῦ τῶν ἀναγεγραμμετων   
[19] σταθμῶν, ἐπεὶ ἐπὶ οἴνου καὶ ὕδατος, ὡς ἔφαμεν [p. 19.762]   
[2] καιεγραφησαν. οἶς καὶ δεῖ προσεχειν ἐπιμελῶς, ἵνα μὴ   
[3] βλαβη μεγίστη ἐν ταῖς σκευασίαις προσγενηται.

[5] ·Η μεγάλη κοτύλη ἴση τῷ ὀξυβάφῳ.

[7] Ἡ χοῖνιξ ἔχει κοτύλας τρεῖς.

[9] Ο αμφορευς ξέστας τριακονταἒξ.

[11] [ed2page:13.980]Ὁ μετρητὴς ξέστας ἑβδομηκονταδύο · κατὰ δὲ   
[12] Σύρους ἔκαιόν εἴκοσιν.

[14] ·Ο μέδιμνος ξέστας ἑκατὸν δύο.

### [chapter:8]

[16] Ἕτι περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν ἰατρικῶν συντομωτάτως   
[17] ἔκθεσις ἁπλουστάτη.

[19] Ο μέδιμνος ἔχει λίτρας μή.

[21] Τὸ ἡμιμέδιμνον ἔχει λίτρας κδ΄.

[23] ·Ο χοῦς ἔχει λίτρας δέκα.   
[24] Ὁ σχοῖνιξ ἔχει λίτρας ἒξ.   
[25] Ὁ ξέστης ἔχει λίτραν α΄ ἥμισυ. [p. 19.763]   
[2] ·Η μνᾶ ἔχει λίτραν α΄, οὐγγίας δ΄.

[4] Ἡ λίτρα ἔχει οὐγγίας ιβ΄.

[6] Ἡ κοτύλη ἔχει οὐγγίας θ΄.

[8] Τὸ τρυβλίων οὐγγίας θ᾽.

[10] Ἡ μνᾶ ἔχει λίτραν α΄ ἥμισυ.

[12] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει οὐγγίας β΄, στάγια β΄.

[14] Ὁ κύαμος ἔχει οὐγγίαν α΄ ἥμισυ.

[16] Τὸ μέγα λίτρον οὐγγίαν α .

[18] Ἡ ουγγία , στάγια ἕξ.

[20] Ὁ στατὴρ, στάγια τρία.

[22] Τὸ μνῆστρον, στάγια τρία.

[24] τὸ σίκλον, στάγια τρία.

[26] Τὸ βασιλικὸν καρύον, σταγια τρία.

[28] Τὸ ἕκτον μόριον, στάγια τρία.

[30] τὸ στάγιον, δηναριον ἕν.

[32] ·Η χήμη, στάγια δύο, κερατια ἒξ.

[34] Τὸ ὀξύβαφον, οὐγγίας δύο,. σιάγια δυο.

[36] Τὸ κοχλυάριον, στάγια ζ᾽. [p. 19.764]   
[2] Τὸ μικρὸν σίκλον, στάγια ζ᾽.

[4] Τὸ στάγιον, κεράτια κδ΄.

[6] Τὸ κεράτιον, σιτάρια δ΄.

[8] ·Η δραχμὴ , κεράτια ιή.

[10] Ἡ ὁλκὴ, κεράτια ιή.

[12] Τὸ ποντικὸν κάρυον, κεράτια ιή.

[14] Τὸ γράμμα , κεράτια ἒξ.

[16] Ὁ ὀβολὸς, κεράτια τρία.

[18] ·Η θέρμη, κεράιιον ἕν ἥμισυ.

[20] ·Η παροξὶς, κεράτιον ἕν ἥμισυ.

[22] ·Ο κύαθος ἔχει μνᾶς μικρὰς ἤτοι μυστρὰ μικρά δύο.   
[23] τὸ γὰρ μύστρον ἔχει σταθμὸν σταγίων τριῶν, ἤτοι οὐγγἰαν   
[24] ἥμισυ. ἐν ἄλλοις δέ φασιν ὅτι ὁ κύαθος ἔχει σταθμὸν   
[25] οὐγγίας α΄ ἡμισείας.

### [chapter:9]

[27] Περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[29] Ἡ μνᾶ πρὸς τὸ Ἰταλικὸν ἔχει δραχμ. ρμδ΄. πρὸς δὲ [p. 19.765]   
[2] Ἀττικὸν δραχ. ρκβ΄. ὥστε τὴν Ἰταλικὴν μνᾶν εἶναι λι. α   
[3] ἡμίσειαν. πρὸς δὲ τὴν Ἀττικὴν λι. α΄. γο γ δραχ. δ΄.

[5] Ἡ οὐγγία ἄγει παρὰ μὲν τοῖς Ἀττικοῖς δραχμὰς ζ᾽.   
[6] παρὰ δὲ τοῖς Ἰταλικοῖς δραχμὰς ή.

[8] Ἡ δὲ δραχμὴ γράμματα ἔχει γ᾽.

[10] ·Η δὲ γο 𐆈 κδ΄.

[12] Ἡ δὲ λίτρα ἔχει γο δώδεκα.

[14] [ed2page:13.981]Δίδραχμα ἔχει ὁλκὰς β΄, τὴν δὲ ὁλκὴν συνωνύμως   
[15] καὶ δραχμὴν λέγουσι.

[17] Τὸ δὲ γράμμα ἔχει ὀβολὸν α᾽, χαλκοῦς δ΄.

[19] Ὁ δὲ ὀβολὸς , χαλκοῦς σε΄ .

[21] ᾽Ο δὲ χαλκοῦς καὶ τὸ κερατιον παντος γραμματος ἐστὶ   
[22] σμικρότατον πρὸς ἐκπλήρωμα τιθέμενον τῶν σταθμῶν.

[24] ·Ο μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβ΄.

[26] Τὸ δὲ ἡμίεκτον χόας μὲν β΄, φοίνικας δὲ δ΄.

[28] ·Ο δὲ χοῦς χοίνικας β΄, ξε. ή. ὡς ἔχειν τον μέδιμνον   
[29] χοίνικας μή, ξε. ρϟβ΄. [p. 19.766]   
[2] ·Ο δὲ χοῖνιξ κοτύλας α΄, ξε. δ᾽ \* χοῖνιξ κοτύλας γ,   
[3] ξέστην α S᾽.

[5] ·Ο δὲ ξέστης, κοτύλας β΄, κυάθους ιβ΄.

[7] Καὶ δια τουτων οἱ πλεῖστοι τῶν Ἐλλήνων μετροῦσι.

[9] Παρὰ δὲ τοῖς .ἰταλοῖς εὑρίσκεται ὁ χοῦς με᾽τρῳ μὲν   
[10] ἔχων ξε. σε΄, κοτυλας ιβ΄· σταθμὸν δὲ ὕδατος ὀμβρίου, ὅπερ   
[11] ἐστὶν αψευδεστατον , δραχμὰς ψα΄.

[13] ·Ο δὲ χοῖνιξ ἔχει ξε. γ, κοτύλας σε΄ καὶ οὖτος δὲ παρὰ   
[14] τοῖς Ἀττικοις τρυβλίον ονομάζεται.

[16] Τὸ δὲ ὸξύβαφον τέταρτόν ἐστι τἤς κοτύλης.

[18] Ἕχει δὲ ὀ ξέστης σταθμῷ δραχμἀς ρα΄ .

[20] Ἰδίως δὲ Ἐλληνικὴ κοτύλη ἡ ἐλαίου ἕλκει λι. α᾽.

[22] ·Ο δὲ ξε. λι. β΄. ὁ δὲ Ἰταλικὸς λι. α΄, ἐλαίου γο ή.   
[23] τοῦ δὲ οἴνου γο. θ .

[25] Εἰδέναι δὲ δεῖ ως τα μέτρα κατἀ τὸν σταθμὸν οὐ μετρίως   
[26] . ἐξαλλασσεται κατα την τῆς ὕλης διαφοράν.

[p. 19.767]

### [chapter:10]

[2] Ἐκ τῶν Κλεοπάτρας κοσμητικῶν περὶ σταθμῶν καὶ   
[3] μέτρων. ι

[5] Ἡ μνᾶ, ὄνομα σταθμοῦ, ἔχει οὐγγίας ισε΄, 𐅻 ρκή,   
[6] γράμματα τπδ΄, ὀβολοὺς ψξή, θέρμους αρνβ΄, κεράτια βτδ΄,   
[7] χαλκοῦς στρμδ΄. Ἡ Ἀττικὴ μνᾶ ἔχει οὺγγίας ιβ΄ S", 𐅻ρ᾽,   
[8] γράμματα τ, οβολοὺς χ᾽, θέρμους λ, κεράτια αω , χαλκοῦς   
[9] δῶ. \* ἄλλοι γχ. Ἡ Πτολεμαικὴ μνᾶ ἔχει γο ιή, 𐅻 ρμδ΄,   
[10] γράμματα υλβ΄, ὀβολοὺς ωξδ΄, θέρμους αοϟσι, κεράτια βφιβ΄,   
[11] χαλκοῦς στλιβ΄.

[13] Ἡ λίτρα ε᾽χει γο. ιβ΄, 𐅻 ϟσι᾽, γράμματα σπή, ὀβολοὺς   
[14] φοσε΄ , θέρμους ωξδ΄, κεράτια αψκή, χαλκοῦς δχή ἢ γχή.

[16] Ἡ οὐγγία ἔχει 𐅻 ή, γράμματα κδ΄, ὀβολοὺς μή, θέρμους   
[17] οβ, κερατια ρμδ, χαλκοῦς τπδ, καλεῖται δὲ η γο. τετράσσαρον   
[18] Ἰταλικόν.

[20] Η δραχμὴ ἔχει γραμματα γ, οβολους στ, θιρμους θ΄,   
[21] κεράτια ιή, χαλκοῦς μή. [p. 19.768]   
[2] Τὸ Ἰταλικὸν δηνάριον ἔχει δραχμὴν α΄.

[4] Δραχμη δὲ καὶ ἄλλη ὁμωνύμως καλεῖται Αἰγυπτιακὴ,   
[5] ἥτις ἕκτον μέρος ἐστὶ τῆς Ἀττικῆς δραχμῆς ἄγουσα ὸβολὸν   
[6] α΄.

[8] Τὸ γράμμα ἔχει ὀβολοὺς β΄, θέρμους γ, κεράτια στ,   
[9] χαλκοῦς ισε΄.

[11] ᾽Οβολὸς ἔχει θέρμον α΄ S", κεράτια γ᾽, χαλκοῦς α΄, τὸ   
[12] ἡμιώβολον ἔχει κεράτιον α΄ S", χαλκοῦς δ᾽.

[14] Θέρμος ἔχει κεράτια β᾽, χαλκοῦς ε΄ καὶ τριτήμορον, \*   
[15] ἢ χαλκοῦς γ᾽.

[17] [ed2page:13.982]Ἀττικὸν δὲ ἡμιωβολον ἑτέρου ἡμιωβόλου τέσσαρα   
[18] πέμπτα.

[20] Τὸ κεράτιον ἔχει Ἀττικοὺς χαλκοῦς β᾽ καὶ χαλκοῦ   
[21] ἑτέρου δύο τρίτα ἢ δέο πέμπτα.

[23] Χαλκοῦς ἔχει ἡμιωβόλου τὸ δ΄, ὥστε τοὺς τέσσαρας   
[24] χαλκοῦς ἄγειν ημιωβολον.

[26] Ὁ στατὴρ ἄγει 𐅻 δ΄, καλοῦσι δὲ αὐτὸν τετράδραχμον. [p. 19.769]   
[2] Καὶ τὸ διπούνιιὁν δὲ ὁμοίως ἄγει 𐅻 δ᾽.

[4] Καὶ τὸ βασιλικὸν κάρυον ὁμοίαις ἄγει 𐅻 δ΄.

[6] Χήμη ἡ μεγάλη ἔχει 𐅻 γ᾽ καὶ ἡ μικρὰ 𐅻 β΄.

[8] Ἀσσάριον ἔχει 𐅻 β΄.

[10] Κοχλιάριον ἔχει 𐅻 α .

[12] ᾽Ο κύαθος ἔχει ἔ ἢ γο α΄ καὶ οὐγγἅτς τεταρτημόριον,   
[13] θ λ, ὀβολούς ξ΄, θέρμους στ᾽, κεράτια ρα΄, χαλκοῦς   
[14] υπ᾽. ἔστι δὲ ὁ κύαθος κοτύλης τὀ σε΄.

[16] Ἡ κοτύλη μέτρῳ μὲν ἕλει κυάθους σε΄, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξ΄   
[17] γο ζ᾽ καὶ S" 𐆈, ρα΄, ὀβολούς τξ΄, θέρμους φμ᾽, κεράτια απ᾽,   
[18] χαλκοῦς βωα΄.,

[20] Τὸ τρυβλίου τὀ αὐτὸ μέτρον χωρεῖ τῇ κοτύλῃ, ἔχει   
[21] γὰρ μέτρῳ μὲν κυάθους στ , σταθμῷ δὲ 𐅻 ξ .

[23] Ὁ ξέστης μέτρῳ μὲν ἔχει κοτύλας β΄, σταθμῷ δὲ 𐅻 ρκ΄,   
[24] καλεῖται δὲ παρὰ Αἰγυπτίοις ὁ ξέστης ἴνιον.

[26] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλης τέταρτον, κόαθον   
[27] α΄, S", σταθμῷ δὲ 𐅻 ιε΄.

[29] Ἡ κόγχη ἡ μεγάλη τὸ αὐτὸ μέτρον σώζει τῷ ὀξυβὰφῳ. [p. 19.770]   
[2] ἔχει γὰρ μέτρῳ μὲν κύαθον α΄, S", σταθμῷ δὲ 𐅻 ιε᾽.   
[3] η δὲ ἐλάττων κόγχη ἔχει μέτρῳ μὲν ἡμικύαθον, σταθμῷ   
[4] δὲ 𐅻 ε΄. ·

[6] Μύστρον τὸ μέγα ἔχει κοτύλης τὸ ἐνκαιδέκατον ὅ γίνεται   
[7] 𐅻 γ᾽, S ᾽, τέταρτον. τὸ δὲ μικρότερον κοτύλης τὸ κβ΄,   
[8] ὅ γίνεται δραχμαὶ δύο 𐆈 β΄, κεράτιον α᾽ καὶ κερατίου τὸ   
[9] ἑνδέκατον.

[11] Ὁ χοῦς ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλας Ἀττικὰς δώδεκα,   
[12] ξέστας δὲ σε΄, χοίνικας δὲ δ᾽, σταθμῷ δὲ ἔχει ὁ χοῦς 𐅻 ψκ΄.

[14] Ὁ χοῖνιξ ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλας Ἀττικὰς τρεῖς,   
[15] σταθμῷ δὲ 𐅻 ρπ΄. Ἐν δὲ τοῖς γεωργικοῖς εὖρσν τὴν κοτύλην   
[16] τρίτον ἢ τέταρτον ξέστου.

[18] Τὸν δὲ χοῦν ξεστῶν θ᾽, κοτυλῶν δὲ ιβ΄.

[20] Καὶ τὸν ἀμφορέα ξεστῶν λσε΄, κοτυλῶν μή.

[22] τὸν δὲ μετρητὴν ξεστῶν οβ΄, κοτυλῶν ϟσε΄.

[24] Τὸν δὲ μέδιμνον ξε. ρβ΄, κοτυλῶν ρλσε΄.

[26] ·Ο δὲ κατὰ Σύρους μετρητὴς ξε. σε΄, ἄλλ. σε΄, Ἰταλικῶν   
[27] ρκ . [p. 19.771]   
[2] Τὸ τρυβλίον καὶ τὸ ὀξύβαφον ὁμοίως ἔχουσι κοτύλης   
[3] τὸ δ΄.

[5] Ὁ δὲ κύαθος κοτύλης τὸ σε΄.

### [chapter:11]

[7] Ἄλλως περὶ τῶν αὐτῶν.

[9] Ἡ μνᾶ ἡ Ἀττικὴ ἔχει γο ιβ᾽, ἡ δὲ ἑτέρα γο ιστ . ἢ   
[10] δὲ Πτολεμαϊκὴ ἔχει γο ιή.

[12] Ἡ λίτρα ἔχει γο ιβ᾽.

[14] Ἡ γο ἔχει 𐅻 η΄.

[16] Ἡ δραχμὴ ἔχει 𐆈 γ᾽.

[18] Τὸ γράμμα ἔχει ὀβολούς β΄.

[20] ·Ο ὀβολὸς ἔχει θέρμον α΄ S᾽᾽.

[22] [ed2page:13.983]·Ο θέρμος ἔχει [ed1page:4.468] κεράτια β΄, χαλκοῦς δὲ   
[23] γ ἢ ε΄.

[25] Ἀττικὸν δὲ ἡμιώβολον ἔχει ἡμιωβόλου τέσσαρα πεμπτα.

[27] Τὸ κεράτιον ἔχει Ἀττικοὺς χαλ.β΄ καὶ χαλκοῦ β΄ πέμπτα. [p. 19.772]   
[2] ·Ο χαλκοῦς ἔχει ἡμιωβόλου τὸ τέταρτον. ὥστε τοὺς   
[3] τέσσαρας χαλκοῦς ἄγειν ἦμιωβολον.

[5] Ὁ στατὴρ ἄγει 𐅻 δ᾽, καλοῦσι δὲ αὐτὸν τετράδραχμον.   
[6] , Καὶ τὸ δέπούντιον δὲ 𐅻 δ᾽.

[8] Καὶ τὸ βασιλικὸν δὲ κάρυον ὁμοίως ἄγει 𐅻 δ΄.

[10] Ἡ χήμη ἡ μεγάλη ἔχει δ᾽, ἡ μικρὰ 𐅻 β΄ .

[12] Το ἀσσάριον ἔχει 𐅻 β .

[14] Τὸ κοχλιάριον 𐅻 α΄.

### [chapter:12]

[16] Περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν ἱππιατρικῶν.

[18] Οὐγγία ἔχει 𐅻 ή.

[20] Ἡ δραχμὴ, ἔχει 𐆈 γ᾽, ὀβολοὺς σε΄.

[22] Ἡ κοτύλη ἔχει γο ιβ΄, ὀξύβαφα δύο.

[24] Τὸ δὲ ὀξύβαφον κυάθους γ᾽.

[26] Κύαθος ἔχει μύστρα δ΄.

[28] Κοχλιάριον δὲ ἔστι μύσιρου τὸ ἥμισυ. [p. 19.773]   
[2] Τὸ δὲ ὀξύβαφον ποιεῖ γο στ᾽.

[4] Ὁ κύαθος ποιεῖ γο β΄.

[6] Τὸ μύστρον ποιεῖ γο τὸ ἥμισυ.

[8] Τὸ κοχλιάριον ποιεῖ 𐆈 στ᾽.

[10] Ἡ δραχμὴ ποιεῖ 𐆈 γ᾽.

[12] ·Ο ὀβολὸς ποιεῖ γράμμα.

[14] Τὸ σίκλων ἔχει γο τὸ S᾽᾽ ἢ γο α΄ καὶ S".

[16] ·Ο κύαθος μύστρα δ΄, ὡς εἶναι τὸ μύστρον γο τὸ S᾽᾽.

[18] Τὸ δὲ μύστρον κοχλιάρια β΄, ὡς εἶναι τὸ κοχλιάριον   
[19] γο δ᾽.

[21] Ἡ μνᾶ ἔχει γο ιε΄, ὁλκὰς ριβ᾽ S᾽᾽.

[23] Ἡ λίτρα ἔχει ὁλκὰς ϟ᾽.

[25] Τὸ δὲ δηνάριον ἕχει γράμματα δ΄.

### [chapter:13]

[27] Περὶ μέτρων ὑγρῶν.

[29] Τὸ Ἱταλικὸν κεράμιον ἔχει χόας η᾽.

[31] ·Ο χοῦς ἔχει ξέστας στ᾽. [p. 19.774]   
[2] Ὁ ξέστης κοτύλας β΄, αἱ καὶ τρίβανα ἢ τρυβλίω   
[3] λέγονται.

[5] Ἡ κοτύλη γὰρ τὸ αὐτὸ ἔχει καὶ τὸ τρίβανον ἢ τρυβλίον   
[6] μύστρα μεγάλα γ᾽, ὀξύβαφα δὲ δ΄.

[8] Το γὰρ μέγα μύστρον ἔχει ὀξύβαφα γ᾽.

[10] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει κυάθους α΄ S".

[12] Ὁ δὲ κύαθος ἔχει χήμας μικρὰς, ἤτοι μύστρα μικρὰ β΄.

1. ἸτταλικὸνἘλαιου.Οἴνου.Μέλιτος.Τὸ κεράμιον ἔχει.℔ οβ΄.℔ π΄.℔ρή, ἀλ.ρκ΄ .Ὁ χοῦς,℔ θ΄.℔ ι΄.℔ιγ΄ S"Ὁ ξέστης,γο ιή.γο κ΄.γο κζ᾽.Ἡ κοτύλη,γο θ΄.γο ι΄.γο ιγ᾽ S".Τὸ μέγα μύστρον,γο ρ᾽.γο γ΄, η΄.γο δ΄ S".Τὸ μικρὸν μυστρον,𐅻 ιστ΄.𐅻 στ΄ 𐆈 β΄.𐅻 θ΄Τὸ ὸξύβαφον,𐅻 ιρ᾽.𐅻 κ΄.γο γ΄,γ΄.Ὁ κύαθος.γο α΄ S".𐅻 ιγ΄ 𐆈 α΄.𐅻 ιη΄ .

[23] [p. 19.775]  
[1] [ed2page:13.984]Κεφάλαιον ιδ΄.

[3] Διοσκορίδου περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[5] Ἐγω, φίλτατε, περὶ σταθμῶν καὶ μέτρων οὕτως ὴκρίβωσα   
[6] ἀπὸ τῶν ἐλαχίστων ἀρξάμενος , ἐπὶ τὴν μνᾶν πολλαπλασιαζων   
[7] ἀνῆλθον.

[9] Περὶ σταθμῶν.

[11] Τὸ κεράτιον τὸν αὐτὸν σταθμὸν ἔχει τῷ χαλκῷ.

[13] ·Ο δὲ ὀβολὸς χαλκοῦς ἔχει τρεῖς · ὅθεν τὸ ἠμιωβὁλιον   
[14] ἔχει σταθμῷ κεράτιον ἕν ἥμισυ.

[16] Γράμμα ἄγει ὀβολοὺς δύο, τουτέστι χαλκοῦς ἕξ.

[18] Ἡ δὲ δραχμὴ, ἡ καὶ ὁλκὴ λεγομένη, ἄγει γράμματα   
[19] τρία , τουτεστιν ὀβολοὺς σι᾽.

[21] ·Η δὲ γοι ἔχει 𐅻 ή, 𐆈 κδ΄.

[23] Ἡ λίτρα δὲ ἔχει γο ιβ΄, 𐅻 δὲ ϟσε΄ .

[25] μνᾶ κατά μὲν τὴν ἰατρικὴν χρῆσιν ἄγει γο ισε΄,   
[26] τουτεστιν ὁλκὰς ρκή, κατὰ δὲ τὴν Ἰταλικην μνᾶ γο ιή, [p. 19.776]   
[2] τουτέστι λίτραν μίαν ἡμίσειαν, 𐅻 δὲ ρμδ΄. ἡ δὲ Αλεξανδρίνη   
[3] μνᾶ ἄγει γσ α΄, τουτεστιν ὁλκὰς ρξ .

[5] Περὶ μέτρων ὑγρῶν, οἴνου, ὕδατος καὶ ὄξους.

[7] τὸ κεράμιον ἄγει λι. α΄.

[9] Ἠ δὲ οὔρνα λι. μ᾽.

[11] Ὁ χοῦς, τουτέστι τὸ κὁγγιον, ἔχει λῶ ἔ.

[13] Τὸ ἡμικόγγιον ἔχει λι. ε.

[15] Ὁ ξέστης ἔχει λίτραν μίαν, γο η᾽.

[17] Ἡμίνα, τουτέστι ἡ κοτύλη, γο ἔ.

[19] Τὸ τέταρτον ἔχει γο ε΄.

[21] Τὸ ὀξύβαφον, ὅπερ ἐστὶ τέταρτον κοτύλης α, ἄγει   
[22] γο β᾽ S".

[24] Ὁ δὲ κύαθος, ὅπερ ἐστὶν ἕκτον κοτύλης, ἄγει γο α᾽,   
[25] ἡμίσειαν, γράμματα δ᾽.

[27] Ἡ δἐ χήμη ἔστι κυάθου τέταρτον, ἄγει δὲ 𐅻 γ᾽,   
[28] γράμμα ἕν.

[30] Ὁ αὐτὸς δὲ σταθμός ἐστι τοῦ ὕδατος καὶ ὄξους. φασὶ [p. 19.777]   
[2] δὲ τοῦ ὀμβρίου ὕδατος πληρωθῆναι ἀψευδέστατον εἶναι τον   
[3] σταθμόν. ἄγειν δὲ ὁλκάς ψα΄ τὸν χοῦν.

[5] Ἐλαίου.

[7] Τὸ κεράμιον ἔχει λι. οβ΄.

[9] Ἡ οὔρια ἔχει λι. λσε΄.

[11] ᾽Ο χοῦς ἢ τὸ κόγγιον ἕχει λίτρας θ᾽.

[13] Τὸ ἡμικόγγιον, λι. δ᾽ S".

[15] ᾽Ο ξέστης ἔχει λ α΄ S".

[17] Ἡμίνα, τουτέστιν ἡ κοτύλη γο θ΄.

[19] Τὸ τέταρτον ἕχει γο δ΄ S".

[21] Τὸ ὀξύβαφον, ὅπερ ἐστὶ κοτύλης τέταρτον, ἄγει γο β΄,   
[22] 𐅻 β΄ ἢ. γο β΄ S᾽᾽.

[24] ·Ο δὲ κύαθος, ὅπερ εστὶν ἕκτον κοτύλης, ἄγει γο α΄ S᾽᾽.

[26] Ἡ χήμη, κυάθου τέταρτον, ἄγει δραχμὰς γ᾽.

[28] Μέλιτος.

[30] Τοῦ μέλιτος τὸ κεράμιον ἕχει λι. ρα΄.

[32] Ἡ οὔρνα ἔχει λίτρας ξ΄. [p. 19.778]   
[2] Τὸ κόγγιον ἕχει λίτρας ιε᾽.

[4] Τὸ ἡμικόγγιον ἕχει λίτρας ζ᾽ S".

[6] ·Ο ξέστης ἕχει λι. β΄ S᾽᾽.

[8] Ἡμίνα ἕχει λίτραν α΄, γο γ᾽.

[10] Τὸ τέταρτον ἕχει γο ζ᾽ S".

[12] Τὸ ὀξύβαφον ἕχει γο γ᾽ S", 𐅻 β΄.

[14] ᾽Ο δὲ κύαθος ἕχει γο β΄ S".

[16] Ἡ δὲ χήμη , ὅπερ ἐστὶ κυάθου τέταρτον, ἄγει 𐅻 ε΄.

### [chapter:14]

[18] Ἄλλως περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[20] Μέδιμνος ἕχει ἡμίεκτα ιβ΄.

[22] Τὸ δὲ ἡμίεκτον, χόας δύο.

[24] Ὁ δὲ χοῦς , χοίνικας τέσσαρας.

[26] ·Ο δὲ χοῖνιξ κοτύλας Ἀττικὰς ἄγει τρεῖς, σταθμῶ δὲ   
[27] ἔχει ὁλκὰς ρπ᾽. [p. 19.779]   
[2] Ὁ δὲ χοῦς ἐστὶ μὲν μέτρῳ κοτυλῶν Ἀττικῶν ιβ΄,   
[3] σταθμῷ δὲ ἄγει 𐅻 ψκ΄.

[5] Ὁ δὲ ξέστης μέτρῳ μὲν κοτυλῶν β᾽, σταθμῷ δὲ ἄγει   
[6] 𐅻 ρκ΄.

[8] ·Η δὲ κοτύλη ἔχει κυάθους ἒξ, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξ΄, τὴν   
[9] δὲ κοτύλην οἱ Ἀττικοὶ καὶ τρυβλίον ὀνομάζουσι.

[11] Τὸ ὀξύβαφον μέτρῳ μὲν κοτύλης τέταρτον, ὅπερ ἐστὶ   
[12] κύαθος εἶς ἥμισυ, σταθμῷ δὲ ἔχει δραχμὰς ιε·.

[14] Ὁ κύαθος ἐστὶ δραχμῶν δέκα.

[16] ᾽ ·Π δὲ χήμη ἐστὶ κυάθου τέταρτον, 𐅻 β΄ S".

[18] ᾽ Τὸ μέγα μύστρον κοτύλης ἐστὶν ὀκτωκαιδέκατον, ἄγει   
[19] δραχμὰς γ , γραμμα α .

[21] Μύστρον τὸ δὲ μικρὸν, κοτύλης εἰκοστὸν τέταρτον, ἄγει   
[22] 𐅻 β΄ S᾽᾽.

[24] Τὸ δὲ δικαιοτατον μυστρον γράμματα ἕχει ὀκτώ.

[26] Τὸ δὲ κοχλιάριον γράμματα ἕχει τρία.

[28] Τοῦ βασιλικοῦ καρύου το μέγεθος 𐅻 ἄγει ἑπτά.

[30] Τοῦ δὲ Ποντικοῦ 𐅻 α΄. [p. 19.780]   
[2] Τὸ δὲ τῆς βαλάνου δραχμῆς ἥμισυ.

[4] Τὸ δὲ τοῦ Δἰγυπτιακοῦ κυαμου ἔχει ὸβολὸν καὶ ἥμισυ.   
[5] Τοῦ όρόβου μέγεθος χαλκοῦς βλ

[ed1page:4.469]

### [chapter:15]

[7] Περὶ σημείων τῶν μέτρων καὶ σταθμῶν.

[9] Τῶν σταθμῶν καὶ μέτρων διδασκαλίαν καὶ τήν τῶν   
[10] σημείων τῶν ἐν αὐτοῖς ἔκθεσιν ἀναγκαίαν οῦσαν ἀνεγραψάμην,   
[11] ἵν᾽ ἔχοις ἄπταιστον τήν ἐν τοῖς βοηθήμασιν εὕρεσιν.

[13] Τὴν σῦν μνᾶν δηλοῖ ἐπιθέμενον τῷ μ στοιχείῳ τὸ ν.

[15] Τήν δὲ λίτραν τὸ λ ἕχον ὑποκείμενον τὸ ι λ.

[17] Τήν δὲ γο τὸ Π ἕχον ὑποκείμενον ἢ ὑπερκείμενον τὸ ολ   
[18] γο γο. παρ᾽ ἐνίοις δὲ εὗρον γο τὸ α΄. ἐπικείμενον τὸ ο νοι   
[19] Τὸ δὲ μ ἐπικείμενον ε, μέρος δηλοῖ με.

[21] Πλάγιον δὲ λ τὰς κεραίας ἕχον, δραχμήν δηλοῖ .   
[22] εἰς δὲ τὰ εὐώνυμα ἡμίσειαν𐅻. [p. 19.781]   
[2] Τὸ δὲ Ῥωμαϊκὸν S παρ᾽ ἐνίοις μὲν τριώβολον, παρ᾽   
[3] ἡμῖν δὲ παντὸς σταθμοῦ τὸ ἥμισυ. πλάγιον δὲ ι ἢ S,   
[4] ὀβολόν. / 𐅼. 𐅼.