title : De ponderibus et mensuris

creator : Galen

editor : Kühn, Karl Gottlob

publisher : Sorbonne Université

idno : urn:cts:greekLit:tlg0530.tlg022.verbatim-grc1

issued : 2023

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

[p. 19.748]

[ed2page:13.975]

[ed1page:4.466]

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

[2] Τί ὁ σταθμὸς, τί τὸ μέτρον καὶ ἀμφοτέρων διαφοραί.

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

## [chapter:2]

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

[6] Ἀλλ’ ἐπειδή τινες οὐχ ὁλογραμμάτως, ἀλλὰ διὰ χαρακτήρων   
[7] ταῦτα σημαίνουσι, βέλτιον ἂν εἴη τοῖς παλαιοῖς   
[8] κατακολουθοῦντα πρῶτον τοὺς χαρακτῆας αὐτοὺς διασαφηνίσαι.   
[9]

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

[14] Τὸ δὲ κ στοιχεῖον, εἰ μὲν ἔχει ε ἐπικείμενον αὐτῷ   
[15] καὶ λοξὴν εὐθεῖαν γραμμὴν τέμνουσαν, τὴν κάτω κεραίαν   
[16] αὐτοῦ, κεράτιον δηλοῖ, κε. εἰ δὲ τὸ υ ἔχει τὸ κ, κυάθον   
[17] σημαίνει, κυ. εἰ δὲ τὸ ο, κοτύλην, κο.

[p. 19.750]

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

[6] Αἱ δὲ δύο γραμμαὶ συνάπτουσαι κατὰ θάτερον πέρας,   
[7] ὥστε γωνίαν ποιεῖν, ἐμφερῶς ταῖς τοῦ Κ δύο κεραίαις ταῖς   
[8] πρὸς τὴν ὀρθὴν γραμμὴν ἢ κατὰ κάθετον, δραχμὴν σημαίνουσιν,   
[9] 𐅻 τὴν συνωνύμως καὶ ὁλκὴν καλουμένην.

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

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

[p. 19.751]

[1] Τὸ μ δὲ κατὰ τὸ μέσον αὐτοῦ ἔχον τὸ ν, μνᾶν σημαίνει   
[2] μν· εἰ δὲ τὸ υ ἔχει τὸ μ, μύστρον σημαίνει μυ. εἰ δὲ   
[3] τὸ ε, μέδιμνον με. εἰ δὲ τὸ ο, μόδιον σημαίνει μο.

[4] Τὸ δὲ τ ἔχον ἔμπροσθεν αὐτοῦ ρ καὶ υ ἐπικείμενον,   
[5] τρυβλίον δηλοῖ τρυ, τρυ.

[6] Τὸ δὲ ξ ἐπικείμενον ἔχον τὸ ε, ξέστην σημαίνει ξε. εἰ   
[7] δὲ ο ἔχει ὀξύβαφον ξο. τινὲς δὲ τὸν ξέστην διὰ τοῦ ξ,   
[8] τεμνούσης αὐτὸ εὐθείας γραμμῆς, δηλοῦσιν ξ.

[9] Τὸ δὲ η ἔχον ἐπικείμενον τὸ μ, ἡμίναν δηλοῖ ημ, ημ.

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

## [chapter:3]

[13] Περὶ σταθμῶν.

[14] Ἡ μνᾶ ἡ Ἀττικὴ καὶ ἡ Αἰγυπτία ἔχει γο ιστ΄.

[15] Ἡ μνᾶ ἡ Ῥωμαϊκὴ ἔχει γο κ΄. [p. 19.752]   
[1] Ἡ λίτρα λι. ἔχει γο ιβ΄.

[2] Ἡ δὲ γο, 𐅻 η΄, αἵτινες καὶ ὁλκαὶ λέγονται.

[3] Ἡ δὲ ὁλκὴ ἢ δραχμὴ 𐅻 κεράτια ἔχει ιη΄, ἄλλοι δὲ   
[4] λέγουσι γράμματα γ΄.

[5] Τὸ δὲ γράμμα 𐆈, ὀβολοὺς β΄.

[6] Ὁ δὲ ὀβολὸς , κεράτια γ΄.

[7] Τὸ δὲ κεράτιον ἔχει σιτάρια δ΄, ἄλλοι δὲ χαλκοῦς δύο   
[8] δίμοιρον. ὁ γὰρ ὀβολὸς ἔχει χαλκοῦς η΄.

## [chapter:4]

[10] Περὶ μέτρων ὑγρῶν.

[11] Τὸ Ἰταλικὸν κεράμιον ἔχει χόας η΄.

[12] Ὁ χοῦς ξέστας στ΄.

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

[15] Τὸ δὲ τρυβλίον γο θ΄.

[16] Τὸν αὐτὸν δὲ σταθμὸν ἔχει τὸ κοχλιάριον καὶ ἡ κοτύλη. [p. 19.753]   
[1] Ἡ κοτύλη ταὐτὸν δὲ εἰπεῖν ὡς τὸ τρυβλίον.

[2] Τὸ τρυβλίον δὲ τὸ μικρὸν ἔχει μύστρα μεγάλα γ΄,   
[3] ὀξύβαφα δὲ δ΄.

[4] [ed2page:13.977]Τὸ γάρ μέγα μύστρον ἔχει ὀξύβαφα γ΄.

[5] Τὸ δὲ μικρὸν μύστρον ἔχει ὀξύβαφον α΄ καὶ τὸ γ΄   
[6] αὐτοῦ μερός.

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

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

[9] Εἰ δὲ βούλοιο καὶ τὸν σταθμὸν τῶν ὑγρῶν εἰδέναι μέτρων,   
[10] πάμπολλοι μὲν αἱ τῶν ὑγρῶν οὐσιῶν εἰσι κατὰ τὴν   
[11] ῥοπὴν διαφοραὶ, ὡς ἐπὶ παραδείγματος, ἐλαίου τε καὶ οἴνου   
[12] καὶ μέλιτος λέξομεν.

[13] Τὸ μὲν οὖν μέλι τοῦ οἴνου βαρύτερόν ἐστι τετάρτῳ   
[14] μέρει καὶ προσέτι δεκάτῳ. ὅπερ ἐστὶ τὸ ὅλον συνέγγυς   
[15] τρίτῳ · ἔχει γὰρ τὸ αὐτὸ τῷ οἴνῳ τοῦ μέλιτος ποσὸν ὅλον   
[16] τὸν τοῦ οἴνου σταθμὸν καὶ προσέτι τὸ τρίτον αὐτοῦ μέρος.

[17] Τοῦ δὲ ἐλαίου τὸ μέλι τῷ ἡμίσει μέρει βαρύτερόν ἐστιν.   
[18] ἔχει γὰρ ὅλον τὸν τοῦ ἐλαίου σταθμὸν καὶ προσέτι τὸ ἥμισυ αὐτοῦ. [p. 19.754]   
[1] Ὁ δὲ οἶνος τοῦ ἐλαίου ἐννάτῳ μέρει ὑπερέχει. ὅλον   
[2] γὰρ αὐτὸ ἔχει καὶ τὸ ἔννατον αὐτοῦ.

[3] Πρὸς σαφήνειαν δὲ πλείονα καὶ ὡς ἐν διαγράμματι   
[4] τῶν κατὰ μέρος μέτρων τὸν σταθμὸν ὑπετάξαμεν, δήλου   
[5] καθεστῶτος, ὡς κατὰ κοινοῦ πάντων τῶν ὑποκειμένων αὐτοῖς   
[6] κατὰ τὸν στοῖχον τό τε ἔλαιον καὶ ὁ οἶνος καὶ τὸ μέλι   
[7] καταγορούμενα κεῖται.

[8] Τὸ διάγραμμα κεῖται.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Τὸ Ἰταλικὸν | Ἐλαίου. | Οἴνου. | Μέλιτος. |
| κεράμιον ἔχει, | ℔ οβ΄. | ℔ π΄. | ℔ ρη΄. |
| Ὁ χοῦς, | ℔ θ΄. | ℔ ι΄. | ℔ ιγ΄ S΄. |
| Ὁ 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΄. |
| Ὁ κύαθος, | 𐅻 ιβ΄. | ℥ α΄ S΄΄. 𐆈 δ΄. | ℥ β΄, 𐅻 β΄. |

[p. 19.755]   
[1] Ὁ δὲ Ὀριβάσιός φησι κατὰ Ἀδαμάντιον τὸν ξε. τὸν   
[2] Ἰταλικὸν τοῦ οἴνου μέτρῳ μὲν ἔχειν γο κδ΄. σταθμῷ δὲ   
[3] λι. α΄, γο η΄. τὸν δὲ ξε. ἐπὶ μέτρου τοῦ μέλιτος ἄγειν   
[4] σταθμῷ λι. β΄ S΄΄.

[ed1page:4.467]

## [chapter:5]

[6] Περὶ μέτρων ξηρῶν διδασκαλία σαφής.

[7] Ἡ Αἰγυπτία ἀρτάβη ἔχει μοδιοὺς ε΄.

[8] Ὁ δὲ μόδιος ὁ Αἰγύπτιος καὶ ὁ Ἰταλικὸς ἔχει χοίνικας   
[9] η΄.

[10] Ὁ δὲ χοίνιξ ξε β΄.

[11] Ὁ δὲ ξέστης ἡμίξεστα β΄, ἃ δὴ καὶ ἡμίνας προσαγορεύουσιν.

[12]  
[13] Ἡ δὲ ἡμίνα ἔχει κυάθους η΄.

[14] Ὁ Ἀττικὸς μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβ΄.

[15] Τὸ δὲ ἡμίεκτον ἔχει χοίνικας δ΄. ὥστε τὸν μέδιμνον   
[16] ἔχειν μοδιοὺς στ΄. χοίνικας μη΄, ξε. ϟστ΄. τούτων δὲ τὸν  
[17] σταθμὸν εἰπεῖν οὐκ εὔκολον, ὅτι τῶν ξηρῶν οὐσιῶν ἄπειρός [p. 19.756]   
[1] ἐστιν ἡ κατὰ τὴν ῥοπὴν διαφορὰ κατὰ τὴν τῆς ἰατρικῆς   
[2] τέχνης διδασκαλίαν, καθὼς οἱ πρὸ ἡμῶν σοφοὶ ἰατροί   
[3] τε καὶ διδάσκαλοι ταῦτα ἡμῖν διεσάφησαν θαυμαστῶς.

[ed2page:13.978]

## [chapter:6]

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

[7] Ἡ ἄλλη ἔκθεσις.

[8] Τὴν τῶν σημείων καὶ χαρακτήρων διδασκαλίαν ἀναγκαιοτάτην   
[9] οὖσαν οὐ πάρεργον ἀναγράψασθαι. ὅπως ἐν ταῖς   
[10] τῶν φαρμάκων σκευασίαις συμβολικῶς εὑρόντες κείμενά τινα   
[11] αὐτίκα γνωρίζωμεν τὴν ἐξ αὐτῶν σημαινομένην συσταθμίαν.

[12] Τὴν οὖν μνᾶν σημαίνει τὸ μ στοιχεῖον ἐπικείμενον   
[13] ἔχον τὸ ν, μν.

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

[15] Τὴν δὲ οὐγγίαν τὸ γ ἔχον συγκείμενον τὸ ο , γο. παρ’ [p. 19.757]   
[1] ἐνίοις δὲ εὗρον τὸ ν ἐπικείμενον ἔχον τὸ ο οὐγγίαν σγμαίνειν,   
[2] ον. ον, νο.

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

[4] Πλάγιον δὲ λ εἰς μὲν τὰ δεξιὰ ταῖς κεραίαις νεῦον   
[5] δραχμὴν δηλοῖ 𐅻. εἰς δὲ τὰ εὐώνυμα ἡμίσειαν >.

[6] Τὸ δὲ Ῥωμαϊκὸν S παρὰ Ῥωμαίοις μὲν τριώβολον ·   
[7] παρ’ ἡμῖν δὲ παντὸς σταθμοῦ τὸ ἥμισυ S΄΄. πλάγιον δὲ ἓν   
[8] μὲν ὀβολὸν 𐅼. δύο δὲ διώβολον 𐅽.

[9] Ἔσω δὲ ἐστραμμένον τὸ Ἑλληνικὸν σίγμα Ͻ, ἡμιώβολον   
[10] Ͻ, 𐅠 ἢ ᓄ.

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

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

[13] Ὑπερκείμενον δὲ τὸ λ τῷ ο, ὁλκὴν σημαίνει, τὴν καὶ   
[14] δραχμὴν συνωνύμως καλουμένην λο.

[15] Τῷ δὲ χ στοιχεῖον ἐπικείμενον αὐτὸ τὸ α χαλκοῦν σημαίνει   
[16] χα. εἰ δὲ ο ἔχει τὸ χ, χόαν χο. εἰ δὲ ν, χοίνικα,   
[17] χν. εἰ δὲ η, χήμην χη. [p. 19.758]   
[1] Τὸ δὲ Κ, εἰ μὲν ἔχει ε ἐπικείμενον καὶ λοξὴν εὐθεῖαν   
[2] γραμμὴν τέμνουσαν τὴν κάτω κεραίαν αὐτοῦ, κεράτιον δηλοῖ,   
[3] κε, εἰ δὲ υ, κύαθον, κυ εἰ δὲ ο, κοτύλην κο.

[4] Ἡ δὲ ἀπερίστικτος εὐθεῖα γραμμὴ πλαγία τεθεῖσα   
[5] κατὰ πᾶν ὀβολὸν δηλοῖ /, 𐅼. αἱ δὲ δύο ἀπερίστικτοι   
[6] δύο ὀβολοὺς ποιοῦσι //, 𐅽.

[7] Δηλοῖ δὲ γράμμα τὸ γ, πλησίον ἔχον τὸ ρ τεμνόμενον   
[8] μετὰ εὐθείας γραμμῆς 𐆈.

[9] Αἱ δὲ δύο γραμμαὶ συμπίπτουσαι κατὰ θάτερον μέρος,   
[10] ὥστε γωνίαν ποιεῖν ἐμφερὲς ταῖς τοῦ Κ δύο κεραίαις ταῖς   
[11] πρὸς τῇ ὀρθῇ γραμμῇ, σημαίνουσι δραχμὴν 𐅻, τὴν συνωνύμως   
[12] καὶ ὁλκὴν καλουμένην.

[13] Ἰδίως δὲ τὴν ὁλκὴν τὸ λ δηλοῖ ἔχον μέσον τὸ ο, λο.

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

[15] Τὸ Γ ἔχον ἐν ταῖς γωνίαις αὐτοῦ τὸ ο οὐγγίαν δηλοῖ   
[16] γο.

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

[3] Τὸ δὲ τ ἔχον ἔμπροσθεν αὐτοῦ ρ καὶ υ, τρύβλιον δηλοι   
[4] τρυ.

[5] [ed2page:13.979]Τὸ δὲ ξ εἰ μὲν ἔχει ἐπάνω ε, ξέστην δηλοῖ   
[6] ξε. τινὲς δὲ τέμνουσι τὸ ξ ἀντὶ τοῦ ξέστην, ξ ξε. εἰ δὲ   
[7] ο ἔχει, ὀξύβαφον ξο.

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

## [chapter:7]

[10] Ἔκθεσις περὶ σταθμῶν καὶ μέτρων ἀκριβεστάτη.

[11] Κεράτιον τὸ ἰδιωτικῶς λεγόμενον κόκκιόν ἐστιν α,   
[12] ὥσπερ δὴ καὶ ἡ μονὰς ἐπὶ ἀριθμῶν.

[13] Ὁ ὀβολὸς ἔχει κεράτια ἤτοι κόκκια τρία.

[14] Τὸ γράμμα ὀβολοὺς δύο. .

[15] Ἡ δραχμὴ γράμματα τρία.

[16] Τὸ δηνάριον δραχμὴν μίαν, ἥμισυ. [p. 19.760]   
[1] Τὸ ἀσσάριον, δηνάριον ἤτοι στάγιον ἕν, ἥμισυ.

[2] Ὁ στατὴρ, ἀσσάρια δύο.

[3] Ἡ οὐγγία, στατῆρας δύο.

[4] Ἡ ὁλκὴ, οὐγγίας δύο.

[5] Ἡ λίτρα, ὁλκὰς ἕξ.

[6] Ἡ Ἰταλικὴ μνᾶ λίτραν μίαν, ἥμισυ. ἡ δὲ Ἀττικὴ   
[7] στάγια τρία · ἡ Πτολεμαικὴ λίτραν μίαν καὶ ἡμίσειαν.

[8] Τὸ κοχλιάριον, δηνάριον ἤτοι στάγιον ἥμισυ.

[9] Τὸ μικρὸν μύστρον καὶ τὸ σίκλον, κοχλιάρια δύο.

[10] Ὁ κύαθος, μικρὰ μύστρα τέσσαρα.

[11] Τὸ ὀξύβαφον καὶ τὸ μέγα μύστρον, κυάθους τρεῖς.

[12] Ἡ κοτύλη καὶ τὸ τρυβλίον, ὀξύβαφα δύο,

[13] Ὁ ξέστης, κοτύλας δύο.

[14] Ὁ χοῦς, ξέστας ἕξ.

[15] Τὸ Ἰταλικὸν κεράμιον, χόας ὀκτώ.

[16] Δεῖ γινώσκειν, ὡς οἱ ἐνταῦθα καταγεγραμμένοι σταθμοὶ   
[17] ἐπὶ τῶν ὑγρῶν μέτρων ἐπὶ τοῦ οἴνου καὶ τοῦ ὕδατος συνετέθησαν.   
[18] ἐπὶ δὲ ἐλαίου καὶ ὕδατος ἀναλογίζεσθαι χρὴ [p. 19.761]   
[1] ἕκαστον σταθμὸν ἐπὶ τῶν ὑγρῶν μέτρων, κατ’ ἀναλογίαν   
[2] τῆς τοῦ βάρους ἑκάστου εἴδους διαφορᾶς κατὰ τὴν ἔκπαλαι   
[3] γενομένην ἀπόπειραν καὶ δοκιμασίαν τοῦ βάρους ἑκάστου   
[4] εἴδους τῶν ὑγρῶν. ἔχει δὲ οὕτω.

[5] Τὸ ὕδωρ καὶ οἶνος ἰσόσταθμα λογίζονται. ἤγουν λίτρα   
[6] τοῦ ἐλαίου ἐὰν εἰς ἀγγεῖον εἰσαχθῇ καὶ πληρώσῃ τοῦτο,   
[7] εἶτα εἰς τὸ αὐτὸ ἀγγεῖον εἰσαχθῇ ὕδωρ ἢ οἶνος, πλέον τῆς   
[8] λίτρας καὶ ἕτερα ἕξ στάγια εὐρεθήσεται, διὰ τὸ φύσει εἶναι   
[9] καὶ τὸν οἶνον καὶ τὸ ὕδωρ βαρύτερον τοῦ ἐλαίου. εἰ δὲ   
[10] εἰς τὸ αὐτο ἐμβληθῇ μέλι, πλέον πάλιν τῶν ἑβδομήκοντα   
[11] ὀκτὼ σταγίων καὶ ἕτερα στάγια δεκάπεντε ἥμισυ εὑρεθήσονται.   
[12] ἤγουν τὸ αὐτὸ ἀγγεῖον, ὅπερ χωρὶς ἐλαίου λίτραν   
[13] ἐχώρει, ἤτοι στάγια ἑβδομηκονταδύο ὕδατος μὲν καὶ οἴνου,   
[14] ἑβδομηκονταοκτὼ στάγια πάντως χωρήσει. μέλιτος δὲ στάγια   
[15] εἰκοσιεννέα. καὶ δεῖ διὰ τοῦτο κατ’ ἀναλογίαν ἑκάστου   
[16] εἴδους ἢ προστιθέναι ἢ ἀφαιρεῖν ἀπὸ τοῦ ποσοῦ τῶν ἀναγεγραμμένων   
[17] σταθμῶν, ἐπεὶ ἐπὶ οἴνου καὶ ὕδατος, ὡς ἔφαμεν [p. 19.762]   
[1] κατεγράφησαν. οἷς καὶ δεῖ προσέχειν ἐπιμελῶς, ἵνα μὴ   
[2] βλάβη μεγίστη ἐν ταῖς σκευασίαις προσγένηται.

[3] Ἡ μεγάλη κοτύλη ἴση τῷ ὀξυβάφῳ.

[4] Ἡ χοῖνιξ ἔχει κοτύλας τρεῖς.

[5] Ὁ ἀμφορεὺς ξέστας τριακονταέξ.

[6] [ed2page:13.980]Ὁ μετρητὴς ξέστας ἑβδομηκονταδύο · κατὰ δὲ   
[7] Σύρους ἑκατὸν εἴκοσιν.

[8] Ὁ μέδιμνος ξέστας ἑκατὸν δύο.

## [chapter:8]

[10] Ἔτι περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν ἰατρικῶν συντομωτάτως   
[11] ἔκθεσις ἁπλουστάτη.

[12] Ὁ μέδιμνος ἔχει λίτρας μη΄.

[13] Τὸ ἡμιμέδιμνον ἔχει λίτρας κδ΄.

[14] Ὁ χοῦς ἔχει λίτρας δέκα.   
[15] Ὁ σχοῖνιξ ἔχει λίτρας ἕξ.   
[16] Ὁ ξέστης ἔχει λίτραν α΄ ἥμισυ. [p. 19.763]   
[1] Ἡ μνᾶ ἔχει λίτραν α΄, οὐγγίας δ΄.

[2] Ἡ λίτρα ἔχει οὐγγίας ιβ΄.

[3] Ἡ κοτύλη ἔχει οὐγγίας θ΄.

[4] Τὸ τρυβλίον οὐγγίας θ΄.

[5] Ἡ μνᾶ ἔχει λίτραν α΄ ἥμισυ.

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

[7] Ὁ κύαμος ἔχει οὐγγίαν α΄ ἥμισυ.

[8] Τὸ μέγα λίτρον οὐγγίαν α΄.

[9] Ἡ οὐγγία, στάγια ἕξ.

[10] Ὁ στατὴρ, στάγια τρία.

[11] Τὸ μνῆστρον, στάγια τρία.

[12] Τὸ σίκλον, στάγια τρία.

[13] Τὸ βασιλικὸν καρύον, στάγια τρία.

[14] Τὸ ἕκτον μόριον, στάγια τρία.

[15] Τὸ στάγιον, δηνάριον ἕν.

[16] Ἡ χήμη, στάγια δύο, κεράτια ἕξ.

[17] Τὸ ὀξύβαφον, οὐγγίας δύο, στάγια δύο.

[18] Τὸ κοχλυάριον, στάγια ζ΄. [p. 19.764]   
[1] Τὸ μικρὸν σίκλον, στάγια ζ΄.

[2] Τὸ στάγιον, κεράτια κδ΄.

[3] Τὸ κεράτιον, σιτάρια δ΄.

[4] Ἡ δραχμὴ , κεράτια ιη΄.

[5] Ἡ ὁλκὴ, κεράτια ιη΄.

[6] Τὸ ποντικὸν κάρυον, κεράτια ιη΄.

[7] Τὸ γράμμα , κεράτια ἕξ.

[8] Ὁ ὀβολὸς, κεράτια τρία.

[9] Ἡ θέρμη, κεράτιον ἓν ἥμισυ.

[10] Ἡ παροξὶς, κεράτιον ἓν ἥμισυ.

[11] Ὁ κύαθος ἔχει μνᾶς μικρὰς ἤτοι μυστρὰ μικρὰ δύο.   
[12] τὸ γὰρ μύστρον ἔχει σταθμὸν σταγίων τριῶν, ἤτοι οὐγγίαν   
[13] ἥμισυ. ἐν ἄλλοις δέ φασιν ὅτι ὁ κύαθος ἔχει σταθμὸν   
[14] οὐγγίας α΄ ἡμισείας.

## [chapter:9]

[16] Περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

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

[3] Ἡ οὐγγία ἄγει παρὰ μὲν τοῖς Ἀττικοῖς δραχμὰς ζ΄.   
[4] παρὰ δὲ τοῖς Ἰταλικοῖς δραχμὰς η΄.

[5] Ἡ δὲ δραχμὴ γράμματα ἔχει γ΄.

[6] Ἡ δὲ γο 𐆈 κδ΄.

[7] Ἡ δὲ λίτρα ἔχει γο δώδεκα.

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

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

[11] Ὁ δὲ ὀβολὸς , χαλκοῦς στ΄ .

[12] Ὁ δὲ χαλκοῦς καὶ τὸ κεράτιον παντὸς γράμματος ἐστὶ   
[13] σμικρότατον πρὸς ἐκπλήρωμα τιθέμενον τῶν σταθμῶν.

[14] Ὁ μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβ΄.

[15] Τὸ δὲ ἡμίεκτον χόας μὲν β΄, χοίνικας δὲ δ΄.

[16] Ὁ δὲ χοῦς χοίνικας β΄, ξε. η΄. ὡς ἔχειν τὸν μέδιμνον   
[17] χοίνικας μη΄, ξε. ρϟβ΄. [p. 19.766]   
[1] Ὁ δὲ χοῖνιξ κοτύλας α΄, ξε. δ΄. \* χοῖνιξ κοτύλας γ΄,   
[2] ξέστην α΄ S΄΄.

[3] Ὁ δὲ ξέστης, κοτύλας β΄, κυάθους ιβ΄.

[4] Καὶ διὰ τούτων οἱ πλεῖστοι τῶν Ἑλλήνων μετροῦσι.

[5] Παρὰ δὲ τοῖς Ἰταλοῖς εὑρίσκεται ὁ χοῦς μέτρῳ μὲν   
[6] ἔχων ξε. στ΄, κοτύλας ιβ΄· σταθμὸν δὲ ὕδατος ὀμβρίου, ὅπερ   
[7] ἐστὶν ἀψευδέστατον , δραχμὰς ψκ΄.

[8] Ὁ δὲ χοῖνιξ ἔχει ξε. γ΄, κοτύλας στ΄ καὶ οὗτος δὲ παρὰ   
[9] τοῖς Ἀττικοῖς τρυβλίον ὀνομάζεται.

[10] Τὸ δὲ ὀξύβαφον τέταρτόν ἐστι τῆς κοτύλης.

[11] Ἔχει δὲ ὁ ξέστης σταθμῷ δραχμὰς ρκ΄.

[12] Ἰδίως δὲ Ἑλληνικὴ κοτύλη ἡ ἐλαίου ἕλκει λι. α΄.

[13] Ὁ δὲ ξε. λι. β΄. ὁ δὲ Ἰταλικὸς λι. α΄, ἐλαίου γο η΄.   
[14] τοῦ δὲ οἴνου γο. θ΄.

[15] Εἰδέναι δὲ δεῖ ὡς τὰ μέτρα κατὰ τὸν σταθμὸν οὐ μετρίως   
[16] ἐξαλλάσσεται κατὰ τὴν τῆς ὕλης διαφοράν.

[p. 19.767]

## [chapter:10]

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

[4] Ἡ μνᾶ, ὄνομα σταθμοῦ, ἔχει οὐγγίας ιστ΄, 𐅻 ρκη΄,   
[5] γράμματα τπδ΄, ὀβολοὺς ψξη΄, θέρμους αρνβ΄, κεράτια βτδ΄,   
[6] χαλκοῦς στρμδ΄. Ἡ Ἀττικὴ μνᾶ ἔχει οὐγγίας ιβ΄ S΄΄, 𐅻 ρ΄,   
[7] γράμματα τ΄, ὀβολοὺς χ΄, θέρμους λ΄, κεράτια αω΄, χαλκοῦς   
[8] δω΄. \* ἄλλοι γχ΄. Ἡ Πτολεμαϊκὴ μνᾶ ἔχει γο ιη΄, 𐅻 ρμδ΄,   
[9] γράμματα υλβ΄, ὀβολοὺς ωξδ΄, θέρμους ασϟστ΄, κεράτια βφιβ΄,   
[10] χαλκοῦς στλιβ΄.

[11] Ἡ λίτρα ἔχει γο. ιβ΄, 𐅻 ϟστ΄, γράμματα σπη΄, ὀβολοὺς   
[12] φοστ΄, θέρμους ωξδ΄, κεράτια αψκη΄, χαλκοῦς δχη΄ ἢ γχη΄.

[13] Ἡ οὐγγία ἔχει 𐅻 η΄, γράμματα κδ΄, ὀβολοὺς μη΄, θέρμους   
[14] οβ΄, κεράτια ρμδ΄, χαλκοῦς τπδ΄, καλεῖται δὲ ἡ γο. τετράσσαρον   
[15] Ἰταλικόν.

[16] Ἡ δραχμὴ ἔχει γράμματα γ΄, ὀβολοὺς στ΄, θέρμους θ΄,   
[17] κεράτια ιη΄, χαλκοῦς μη΄. [p. 19.768]   
[1] Τὸ Ἰταλικὸν δηνάριον ἔχει δραχμὴν α΄.

[2] Δραχμὴ δὲ καὶ ἄλλη ὁμωνύμως καλεῖται Αἰγυπτιακὴ,   
[3] ἥτις ἕκτον μέρος ἐστὶ τῆς Ἀττικῆς δραχμῆς ἄγουσα ὀβολὸν   
[4] α΄.

[5] Τὸ γράμμα ἔχει ὀβολοὺς β΄, θέρμους γ΄, κεράτια στ,   
[6] χαλκοῦς ιστ΄.

[7] Ὀβολὸς ἔχει θέρμον α΄ S΄΄, κεράτια γ΄, χαλκοῦς η΄, τὸ   
[8] ἡμιώβολον ἔχει κεράτιον α΄ S΄΄, χαλκοῦς δ΄.

[9] Θέρμος ἔχει κεράτια β΄, χαλκοῦς ε΄ καὶ τριτήμοριον, \*   
[10] ἢ χαλκοῦς γ΄.

[11] [ed2page:13.982]Ἀττικὸν δὲ ἡμιώβολον ἑτέρου ἡμιωβόλου τέσσαρα   
[12] πέμπτα.

[13] Τὸ κεράτιον ἔχει Ἀττικοὺς χαλκοῦς β΄ καὶ χαλκοῦ   
[14] ἑτέρου δύο τρίτα ἢ δύο πέμπτα.

[15] Χαλκοῦς ἔχει ἡμιωβόλου τὸ δ΄, ὥστε τοὺς τέσσαρας   
[16] χαλκοῦς ἄγειν ἡμιώβολον.

[17] Ὁ στατὴρ ἄγει 𐅻 δ΄, καλοῦσι δὲ αὐτὸν τετράδραχμον. [p. 19.769]   
[1] Καὶ τὸ διπούνιιον δὲ ὁμοίως ἄγει 𐅻 δ΄.

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

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

[4] Ἀσσάριον ἔχει 𐅻 β΄.

[5] Κοχλιάριον ἔχει 𐅻 α΄.

[6] Ὁ κύαθος ἔχει 𐅻 ι΄ ἢ γο α΄ καὶ οὐγγίας τεταρτημόριον,   
[7] 𐆈, λ, ὀβολούς ξ΄, θέρμους στ΄, κεράτια ρπ΄, χαλκοῦς   
[8] υπ΄. ἔστι δὲ ὁ κύαθος κοτύλης τὸ στ΄.

[9] Ἡ κοτύλη μέτρῳ μὲν ἔχει κυάθους στ΄, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξ΄,   
[10] γο ζ΄ καὶ S΄΄ 𐆈, ρπ΄, ὀβολούς τξ΄, θέρμους φμ΄, κεράτια απ΄,   
[11] χαλκοῦς βωπ΄.

[12] Τὸ τρυβλίον τὸ αὐτὸ μέτρον χωρεῖ τῇ κοτύλῃ, ἔχει   
[13] γὰρ μέτρῳ μὲν κυάθους στ΄, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξ΄.

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

[16] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλης τέταρτον, κύαθον   
[17] α΄, S΄΄, σταθμῷ δὲ 𐅻 ιε΄.

[18] Ἡ κόγχη ἡ μεγάλη τὸ αὐτὸ μέτρον σώζει τῷ ὀξυβάφῳ. [p. 19.770]   
[1] ἔχει γὰρ μέτρῳ μὲν κύαθον α΄, S΄΄, σταθμῷ δὲ 𐅻 ιε΄.   
[2] ἡ δὲ ἐλάττων κόγχη ἔχει μέτρῳ μὲν ἡμικύαθον, σταθμῷ   
[3] δὲ 𐅻 ε΄. ·

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

[8] Ὁ χοῦς ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλας Ἀττικὰς δώδεκα,   
[9] ξέστας δὲ στ΄, χοίνικας δὲ δ΄, σταθμῷ δὲ ἔχει ὁ χοῦς 𐅻 ψκ΄.

[10] Ὁ χοῖνιξ ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλας Ἀττικὰς τρεῖς,   
[11] σταθμῷ δὲ 𐅻 ρπ΄. Ἐν δὲ τοῖς γεωργικοῖς εὗρον τὴν κοτύλην   
[12] τρίτον ἢ τέταρτον ξέστου.

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

[14] Καὶ τὸν ἀμφορέα ξεστῶν λστ΄, κοτυλῶν μη΄.

[15] Τὸν δὲ μετρητὴν ξεστῶν οβ΄, κοτυλῶν ϟστ΄.

[16] Τὸν δὲ μέδιμνον ξε. ρβ΄, κοτυλῶν ρλστ΄.

[17] Ὁ δὲ κατὰ Σύρους μετρητὴς ξε. στ΄, ἄλλ. στ΄, Ἰταλικῶν   
[18] ρκ΄. [p. 19.771]   
[1] Τὸ τρυβλίον καὶ τὸ ὀξύβαφον ὁμοίως ἔχουσι κοτύλης   
[2] τὸ δ΄.

[3] Ὁ δὲ κύαθος κοτύλης τὸ στ΄.

## [chapter:11]

[5] Ἄλλως περὶ τῶν αὐτῶν.

[6] Ἡ μνᾶ ἡ Ἀττικὴ ἔχει γο ιβ΄, ἡ δὲ ἑτέρα γο ιστ΄. ἡ   
[7] δὲ Πτολεμαϊκὴ ἔχει γο ιη΄.

[8] Ἡ λίτρα ἔχει γο ιβ΄.

[9] Ἡ γο ἔχει 𐅻 η΄.

[10] Ἡ δραχμὴ ἔχει 𐆈 γ΄.

[11] Τὸ γράμμα ἔχει ὀβολούς β΄.

[12] Ὁ ὀβολὸς ἔχει θέρμον α΄ S΄΄.

[13] [ed2page:13.983]Ὁ θέρμος ἔχει [ed1page:4.468] κεράτια β΄, χαλκοῦς δὲ   
[14] γ΄ ἢ ε΄.

[15] Ἀττικὸν δὲ ἡμιώβολον ἔχει ἡμιωβόλου τέσσαρα πέμπτα.

[16] Τὸ κεράτιον ἔχει Ἀττικοὺς χαλ. β΄ καὶ χαλκοῦ β΄ πέμπτα. [p. 19.772]   
[1] Ὁ χαλκοῦς ἔχει ἡμιωβόλου τὸ τέταρτον. ὥστε τοὺς   
[2] τέσσαρας χαλκοῦς ἄγειν ἡμιώβολον.

[3] Ὁ στατὴρ ἄγει 𐅻 δ΄, καλοῦσι δὲ αὐτὸν τετράδραχμον.   
[4] Καὶ τὸ διπούντιον δὲ 𐅻 δ΄.

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

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

[7] Τὸ ἀσσάριον ἔχει 𐅻 β΄.

[8] Τὸ κοχλιάριον 𐅻 α΄.

## [chapter:12]

[10] Περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν ἱππιατρικῶν.

[11] Οὐγγία ἔχει 𐅻 η΄.

[12] Ἡ δραχμὴ, ἔχει 𐆈 γ΄, ὀβολοὺς στ΄.

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

[14] Τὸ δὲ ὀξύβαφον κυάθους γ΄.

[15] Κύαθος ἔχει μύστρα δ΄.

[16] Κοχλιάριον δὲ ἔστι μύστρου τὸ ἥμισυ. [p. 19.773]   
[1] Τὸ δὲ ὀξύβαφον ποιεῖ γο στ΄.

[2] Ὁ κύαθος ποιεῖ γο β΄.

[3] Τὸ μύστρον ποιεῖ γο τὸ ἥμισυ.

[4] Τὸ κοχλιάριον ποιεῖ 𐆈 στ΄.

[5] Ἡ δραχμὴ ποιεῖ 𐆈 γ΄.

[6] Ὁ ὀβολὸς ποιεῖ γράμμα.

[7] Τὸ σίκλιον ἔχει γο τὸ S΄΄ ἢ γο α΄ καὶ S΄΄.

[8] Ὁ κύαθος μύστρα δ΄, ὡς εἶναι τὸ μύστρον γο τὸ S΄΄.

[9] Τὸ δὲ μύστρον κοχλιάρια β΄, ὡς εἶναι τὸ κοχλιάριον   
[10] γο δ΄.

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

[12] Ἡ λίτρα ἔχει ὁλκὰς ϟ΄.

[13] Τὸ δὲ δηνάριον ἔχει γράμματα δ΄.

## [chapter:13]

[15] Περὶ μέτρων ὑγρῶν.

[16] Τὸ Ἰταλικὸν κεράμιον ἔχει χόας η΄.

[17] Ὁ χοῦς ἔχει ξέστας στ΄. [p. 19.774]   
[1] Ὁ ξέστης κοτύλας β΄, αἱ καὶ τρίβανα ἢ τρυβλία   
[2] λέγονται.

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

[5] Τὸ γὰρ μέγα μύστρον ἔχει ὀξύβαφα γ΄.

[6] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει κυάθους α΄ S΄΄.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ἰταλικὸν | Ἐλαίου. | Οἴνου. | Μέλιτος. |
| Τὸ κεράμιον ἔχει. | ℔ οβ΄. | ℔ π΄. | ℔ ρη΄, ἀλ. ρκ΄. |
| Ὁ χοῦς, | ℔ θ΄. | ℔ ι΄. | ℔ ιγ΄ S΄΄. |
| Ὁ ξέστης, | γο ιη΄. | γο κ΄. | γο κζ΄. |
| Ἡ κοτύλη, | γο θ΄. | γο ι΄. | γο ιγ΄ S΄΄. |
| Τὸ μέγα μύστρον, | γο γ΄. | γο γ΄, 𐆈 η΄. | γο δ΄ S΄΄. |
| Τὸ μικρὸν μύστρον, | 𐅻 ιστ΄. | 𐅻 στ΄ 𐆈 β΄. | 𐅻 θ΄ |
| Τὸ ὀξύβαφον, | 𐅻 ιη΄. | 𐅻 κ΄. | γο γ΄, γ΄. |
| Ὁ κύαθος. | γο α΄ S΄΄. | 𐅻 ιγ΄ 𐆈 α΄. | 𐅻 ιη΄. |

[p. 19.775]

## [chapter:14]

[ed2page:13.984]

[2] Διοσκορίδου περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[3] Ἐγὼ, φίλτατε, περὶ σταθμῶν καὶ μέτρων οὕτως ἠκρίβωσα   
[4] ἀπὸ τῶν ἐλαχίστων ἀρξάμενος , ἐπὶ τὴν μνᾶν πολλαπλασιάζων   
[5] ἀνῆλθον.

[6] Περὶ σταθμῶν.

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

[8] Ὁ δὲ ὀβολὸς χαλκοῦς ἔχει τρεῖς · ὅθεν τὸ ἡμιωβόλιον   
[9] ἔχει σταθμῷ κεράτιον ἕν ἥμισυ.

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

[11] Ἡ δὲ δραχμὴ, ἡ καὶ ὁλκὴ λεγομένη, ἄγει γράμματα   
[12] τρία, τουτέστιν ὀβολοὺς στ΄.

[13] Ἡ δὲ γο ἔχει 𐅻 η΄, 𐆈 κδ΄.

[14] Ἡ λίτρα δὲ ἔχει γο ιβ΄, 𐅻 δὲ ϟστ΄ .

[15] μνᾶ κατὰ μὲν τὴν ἰατρικὴν χρῆσιν ἄγει γο ιστ΄,   
[16] τουτέστιν ὁλκὰς ρκη΄, κατὰ δὲ τὴν Ἰταλικὴν μνᾶ γο ιη΄, [p. 19.776]   
[1] τουτέστι λίτραν μίαν ἡμίσειαν, 𐅻 δὲ ρμδ΄. ἡ δὲ Ἀλεξανδρίνη   
[2] μνᾶ ἄγει γο κ΄, τουτέστιν ὁλκὰς ρξ΄.

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

[4] τὸ κεράμιον ἄγει λι. π΄.

[5] Ἠ δὲ οὔρνα λι. μ΄.

[6] Ὁ χοῦς, τουτέστι τὸ κόγγιον, ἔχει λι. ι΄.

[7] Τὸ ἡμικόγγιον ἔχει λι. ε΄.

[8] Ὁ ξέστης ἔχει λίτραν μίαν, γο η΄.

[9] Ἡμίνα, τουτέστι ἡ κοτύλη, γο ι΄.

[10] Τὸ τέταρτον ἔχει γο ε΄.

[11] Τὸ ὀξύβαφον, ὅπερ ἐστὶ τέταρτον κοτύλης α΄, ἄγει   
[12] γο β΄ S΄΄.

[13] Ὁ δὲ κύαθος, ὅπερ ἐστὶν ἕκτον κοτύλης, ἄγει γο α΄,   
[14] ἡμίσειαν, γράμματα δ΄.

[15] Ἡ δἐ χήμη ἔστι κυάθου τέταρτον, ἄγει δὲ 𐅻 γ΄,   
[16] γράμμα ἕν.

[17] Ὁ αὐτὸς δὲ σταθμός ἐστι τοῦ ὕδατος καὶ ὄξους. φασὶ [p. 19.777]   
[1] δὲ τοῦ ὀμβρίου ὕδατος πληρωθῆναι ἀψευδέστατον εἶναι τὸν   
[2] σταθμόν. ἄγειν δὲ ὁλκάς ψκ΄ τὸν χοῦν.

[3] Ἐλαίου.

[4] Τὸ κεράμιον ἔχει λι. οβ΄.

[5] Ἡ οὔρνα ἔχει λι. λστ΄.

[6] Ὁ χοῦς ἢ τὸ κόγγιον ἕχει λίτρας θ΄.

[7] Τὸ ἡμικόγγιον, λι. δ΄ S΄΄.

[8] Ὁ ξέστης ἔχει λ α΄ S΄΄.

[9] Ἡμίνα, τουτέστιν ἡ κοτύλη γο θ΄.

[10] Τὸ τέταρτον ἔχει γο δ΄ S΄΄.

[11] Τὸ ὀξύβαφον, ὅπερ ἐστὶ κοτύλης τέταρτον, ἄγει γο β΄,   
[12] 𐅻 β΄ ἢ γο β΄ S΄΄.

[13] Ὁ δὲ κύαθος, ὅπερ ἐστὶν ἕκτον κοτύλης, ἄγει γο α΄ S΄΄.

[14] Ἡ χήμη, κυάθου τέταρτον, ἄγει δραχμὰς γ΄.

[15] Μέλιτος.

[16] Τοῦ μέλιτος τὸ κεράμιον ἕχει λι. ρκ΄.

[17] Ἡ οὔρνα ἔχει λίτρας ξ΄. [p. 19.778]   
[1] Τὸ κόγγιον ἔχει λίτρας ιε΄.

[2] Τὸ ἡμικόγγιον ἔχει λίτρας ζ΄ S΄΄.

[3] [ed2page:13.985]Ὁ ξέστης ἔχει λι. β΄ S΄΄.

[4] Ἡμίνα ἔχει λίτραν α΄, γο γ΄.

[5] Τὸ τέταρτον ἔχει γο ζ΄ S΄΄.

[6] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει γο γ΄ S΄΄, 𐅻 β΄.

[7] Ὁ δὲ κύαθος ἔχει γο β΄ S΄΄.

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

## [chapter:15]

[10] Ἄλλως περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[11] Μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβ΄.

[12] Τὸ δὲ ἡμίεκτον, χόας δύο.

[13] Ὁ δὲ χοῦς , χοίνικας τέσσαρας.

[14] Ὁ δὲ χοῖνιξ κοτύλας Ἀττικὰς ἄγει τρεῖς, σταθμῷ δὲ   
[15] ἔχει ὁλκὰς ρπ΄. [p. 19.779]   
[1] Ὁ δὲ χοῦς ἐστὶ μὲν μέτρῳ κοτυλῶν Ἀττικῶν ιβ΄,   
[2] σταθμῷ δὲ ἄγει 𐅻 ψκ΄.

[3] Ὁ δὲ ξέστης μέτρῳ μὲν κοτυλῶν β΄, σταθμῷ δὲ ἄγει   
[4] 𐅻 ρκ΄.

[5] Ἡ δὲ κοτύλη ἔχει κυάθους ἓξ, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξ΄, τὴν   
[6] δὲ κοτύλην οἱ Ἀττικοὶ καὶ τρυβλίον ὀνομάζουσι.

[7] Τὸ ὀξύβαφον μέτρῳ μὲν κοτύλης τέταρτον, ὅπερ ἐστὶ   
[8] κύαθος εἷς ἥμισυ, σταθμῷ δὲ ἔχει δραχμὰς ιε΄.

[9] Ὁ κύαθος ἐστὶ δραχμῶν δέκα.

[10] Ἡ δὲ χήμη ἐστὶ κυάθου τέταρτον, 𐅻 β΄ S΄΄.

[11] Τὸ μέγα μύστρον κοτύλης ἐστὶν ὀκτωκαιδέκατον, ἄγει   
[12] δραχμὰς γ΄, γράμμα α΄.

[13] Μύστρον τὸ δὲ μικρὸν, κοτύλης εἰκοστὸν τέταρτον, ἄγει   
[14] 𐅻 β΄ S΄΄.

[15] Τὸ δὲ δικαιότατον μύστρον γράμματα ἔχει ὀκτώ.

[16] Τὸ δὲ κοχλιάριον γράμματα ἔχει τρία.

[17] Τοῦ βασιλικοῦ καρύου τὸ μέγεθος 𐅻 ἄγει ἑπτά.

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

[2] Τὸ δὲ τοῦ Αἰγυπτιακοῦ κυάμου ἔχει ὀβολὸν καὶ ἥμισυ.   
[3] Τοῦ ὀρόβου μέγεθος χαλκοῦς β΄.

[ed1page:4.469]

## [chapter:16]

[5] Περὶ σημείων τῶν μέτρων καὶ σταθμῶν.

[6] Τῶν σταθμῶν καὶ μέτρων διδασκαλίαν καὶ τήν τῶν   
[7] σημείων τῶν ἐν αὐτοῖς ἔκθεσιν ἀναγκαίαν οὖσαν ἀνεγραψάμην,   
[8] ἵν’ ἔχοις ἄπταιστον τήν ἐν τοῖς βοηθήμασιν εὕρεσιν.

[9] Τὴν οὖν μνᾶν δηλοῖ ἐπιθέμενον τῷ μ στοιχείῳ τὸ ν.

[10] Τήν δὲ λίτραν τὸ λ ἔχον ὑποκείμενον τὸ ι λ.

[11] Τήν δὲ γο τὸ Γ ἔχον ὑποκείμενον ἢ ὑπερκείμενον τὸ ο΄.   
[12] γο γο. παρ’ ἐνίοις δὲ εὗρον γο τὸ ν΄. ἐπικείμενον τὸ ο νο.   
[13] Τὸ δὲ μ ἐπικείμενον ε, μέρος δηλοῖ με.

[14] Πλάγιον δὲ λ τὰς κεραίας ἔχον, δραχμήν δηλοῖ 𐅻.   
[15] εἰς δὲ τὰ εὐώνυμα ἡμίσειαν >. [p. 19.781]   
[1] Τὸ δὲ Ῥωμαϊκὸν S παρ’ ἐνίοις μὲν τριώβολον, παρ’   
[2] ἡμῖν δὲ παντὸς σταθμοῦ τὸ ἥμισυ. πλάγιον δὲ ι ἢ S,   
[3] ὀβολόν. / 𐅼. 𐅼.