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 ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ.

[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 ιστʹ.

[15] Ἡ μνᾶ ἡ Ῥωμαϊκὴ ἔχει γο κʹ.

[p. 19.752]

[1] Ἡ λίτρα λι. ἔχει γο ιβʹ.

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

[3] Ἡ δὲ ὁλκὴ ἢ δραχμὴ 𐅻 κεράτια ἔχει ιηʹ, ἄλλοι δὲ   
[4] λέγουσι γράμματα γʹ.

[5] Τὸ δὲ γράμμα 𐆈, ὀβολοὺς βʹ.

[6] Ὁ δὲ ὀβολὸς , κεράτια γʹ.

[7] Τὸ δὲ κεράτιον ἔχει σιτάρια δʹ, ἄλλοι δὲ χαλκοῦς δύο   
[8] δίμοιρον. ὁ γὰρ ὀβολὸς ἔχει χαλκοῦς ηʹ.

## [chapter:4]

[10] Περὶ μέτρων ὑγρῶν.

[11] Τὸ Ἰταλικὸν κεράμιον ἔχει χόας ηʹ.

[12] Ὁ χοῦς ξέστας στʹ.

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

[15] Τὸ δὲ τρυβλίον γο θʹ.

[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 γʹ,   
[3] ὀξύβαφα δὲ δʹ.

[4] [ed2page:13.977]Τὸ γὰρ μέγα μύστρον ἔχει ὀξύβαφα γʹ.

[5] Τὸ δὲ μικρὸν μύστρον ἔχει ὀξύβαφον αʹ καὶ τὸ γʹ   
[6] αὐτοῦ μερός.

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

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

[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, | ℔ οβʹ. | ℔ πʹ. | ℔ ρηʹ. |
| Ὁ χοῦς, | ℔ θʹ. | ℔ ιʹ. | ℔ ιγʹ Sʹ. |
| Ὁ ξέστης, | ℥ ιηʹ· | ℥ κʹ. | ℥ κζʹ. |
| Ἡ κοτύλη, | ℥θʹ. | ℥ ιʹ. | ℥ ιγʹ Sʹʹ. |
| Τὸ μέγα μύστρον, | ℥ γʹ. | ℥ γʹ. 𐆈 ηʹ. | ℥ δʹ Sʹʹ. |
| Τὸ μικρὸν μύστρον, | 𐅻 στʹ. | 𐅻 στʹ. 𐆈 βʹ. | 𐅻 θʹ. |
| Τὸ ὀξύβαφον, | 𐅻 ιηʹ. | ℥ βʹ. 𐆈 ιβʹ. | ℥ γʹ. 𐅻 γʹ. |
| Ὁ κύαθος, | 𐅻 ιβʹ. | ℥ αʹ Sʹʹ. 𐆈 δʹ. | ℥ βʹ, 𐅻 βʹ. |

[p. 19.755]   
[1] Ὁ δὲ Ὀριβάσιός φησι κατὰ Ἀδαμάντιον τὸν ξε. τὸν   
[2] Ἰταλικὸν τοῦ οἴνου μέτρῳ μὲν ἔχειν γο κδʹ. σταθμῷ δὲ   
[3] λι. αʹ, γο ηʹ. τὸν δὲ ξε. ἐπὶ μέτρου τοῦ μέλιτος ἄγειν   
[4] σταθμῷ λι. βʹ Sʹʹ.

## [chapter:5]

[6] [ed1page:4.467] Περὶ μέτρων ξηρῶν διδασκαλία σαφής.

[7] Ἡ Αἰγυπτία ἀρτάβη ἔχει μοδιοὺς εʹ.

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

[10] Ὁ δὲ χοίνιξ ξε βʹ.

[11] Ὁ δὲ ξέστης ἡμίξεστα βʹ, ἃ δὴ καὶ ἡμίνας προσαγορεύουσιν.   
[12]

[13] Ἡ δὲ ἡμίνα ἔχει κυάθους ηʹ.

[14] Ὁ Ἀττικὸς μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβʹ.

[15] Τὸ δὲ ἡμίεκτον ἔχει χοίνικας δʹ. ὥστε τὸν μέδιμνον   
[16] ἔχειν μοδιοὺς στʹ. χοίνικας μηʹ, ξε. ϟστʹ. 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.

## [chapter:6]

[5] [ed2page:13.978] 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 Sʹʹ. 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 ἓν, 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 μηʹ.

[13] Τὸ ἡμιμέδιμνον ἔχει λίτρας κδʹ.

[14] Ὁ χοῦς ἔχει λίτρας δέκα.

[15] Ὁ σχοῖνιξ ἔχει λίτρας ἕξ.

[16] Ὁ ξέστης ἔχει λίτραν αʹ ἥμισυ.

[p. 19.763]

[1] Ἡ μνᾶ ἔχει λίτραν αʹ, οὐγγίας δʹ.

[2] Ἡ λίτρα ἔχει οὐγγίας ιβʹ.

[3] Ἡ κοτύλη ἔχει οὐγγίας θʹ.

[4] Τὸ τρυβλίον οὐγγίας θʹ.

[5] Ἡ μνᾶ ἔχει λίτραν αʹ ἥμισυ.

[6] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει οὐγγίας βʹ, στάγια βʹ.

[7] Ὁ κύαμος ἔχει οὐγγίαν αʹ ἥμισυ.

[8] Τὸ μέγα λίτρον οὐγγίαν αʹ.

[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 ζʹ.

[p. 19.764]

[1] Τὸ μικρὸν σίκλον, στάγια ζʹ.

[2] Τὸ στάγιον, κεράτια κδʹ.

[3] Τὸ κεράτιον, σιτάρια δʹ.

[4] Ἡ δραχμὴ , κεράτια ιηʹ.

[5] Ἡ ὁλκὴ, κεράτια ιηʹ.

[6] Τὸ ποντικὸν κάρυον, κεράτια ιηʹ.

[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 αʹ ἡμισείας.

## [chapter:9]

[16] Περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[17] Ἡ μνᾶ πρὸς τὸ Ἰταλικὸν ἔχει δραχμ. ρμδʹ. πρὸς δὲ [p. 19.765]   
[1] Ἀττικὸν δραχ. ρκβʹ. ὥστε τὴν Ἰταλικὴν μνᾶν εἶναι λι. αʹ   
[2] ἡμίσειαν. πρὸς δὲ τὴν Ἀττικὴν λι. αʹ. γο γʹ δραχ. δʹ.

[3] Ἡ οὐγγία ἄγει παρὰ μὲν τοῖς Ἀττικοῖς δραχμὰς ζʹ.   
[4] παρὰ δὲ τοῖς Ἰταλικοῖς δραχμὰς ηʹ.

[5] Ἡ δὲ δραχμὴ γράμματα ἔχει γʹ.

[6] Ἡ δὲ γο 𐆈 κδʹ.

[7] Ἡ δὲ λίτρα ἔχει γο δώδεκα.

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

[10] Τὸ δὲ γράμμα ἔχει ὀβολὸν αʹ, χαλκοῦς δʹ.

[11] Ὁ δὲ ὀβολὸς , χαλκοῦς στʹ .

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

[14] Ὁ μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβʹ.

[15] Τὸ δὲ ἡμίεκτον χόας μὲν βʹ, χοίνικας δὲ δʹ.

[16] Ὁ δὲ χοῦς χοίνικας βʹ, ξε. ηʹ. ὡς ἔχειν τὸν μέδιμνον   
[17] χοίνικας μηʹ, ξε. ρϟβʹ.

[p. 19.766]

[1] Ὁ δὲ χοῖνιξ κοτύλας αʹ, ξε. δʹ. \* χοῖνιξ κοτύλας γʹ,   
[2] ξέστην αʹ Sʹʹ.

[3] Ὁ δὲ ξέστης, κοτύλας βʹ, κυάθους ιβʹ.

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

[5] Παρὰ δὲ τοῖς Ἰταλοῖς εὑρίσκεται ὁ χοῦς μέτρῳ μὲν   
[6] ἔχων ξε. στʹ, κοτύλας ιβʹ· σταθμὸν δὲ ὕδατος ὀμβρίου, ὅπερ   
[7] ἐστὶν ἀψευδέστατον , δραχμὰς ψκʹ.

[8] Ὁ δὲ χοῖνιξ ἔχει ξε. γʹ, κοτύλας στʹ καὶ οὗτος δὲ παρὰ   
[9] τοῖς Ἀττικοῖς τρυβλίον ὀνομάζεται.

[10] Τὸ δὲ ὀξύβαφον τέταρτόν ἐστι τῆς κοτύλης.

[11] Ἔχει δὲ ὁ ξέστης σταθμῷ δραχμὰς ρκʹ.

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

[13] Ὁ δὲ ξε. λι. βʹ. ὁ δὲ Ἰταλικὸς λι. αʹ, ἐλαίου γο ηʹ.   
[14] τοῦ δὲ οἴνου γο. θʹ.

[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 ιστʹ, 𐅻 ρκηʹ,   
[5] γράμματα τπδʹ, ὀβολοὺς ψξηʹ, θέρμους αρνβʹ, κεράτια βτδʹ,   
[6] χαλκοῦς στρμδʹ. Ἡ Ἀττικὴ μνᾶ ἔχει οὐγγίας ιβʹ Sʹʹ, 𐅻 ρʹ,   
[7] γράμματα τʹ, ὀβολοὺς χʹ, θέρμους λʹ, κεράτια αωʹ, χαλκοῦς   
[8] δωʹ. \* ἄλλοι γχʹ. Ἡ Πτολεμαϊκὴ μνᾶ ἔχει γο ιηʹ, 𐅻 ρμδʹ,   
[9] γράμματα υλβʹ, ὀβολοὺς ωξδʹ, θέρμους ασϟστʹ, κεράτια βφιβʹ,   
[10] χαλκοῦς στλιβʹ.

[11] Ἡ λίτρα ἔχει γο. ιβʹ, 𐅻 ϟστʹ, γράμματα σπηʹ, ὀβολοὺς   
[12] φοστʹ, θέρμους ωξδʹ, κεράτια αψκηʹ, χαλκοῦς δχηʹ ἢ γχηʹ.

[13] Ἡ οὐγγία ἔχει 𐅻 ηʹ, γράμματα κδʹ, ὀβολοὺς μηʹ, θέρμους   
[14] οβʹ, κεράτια ρμδʹ, χαλκοῦς τπδʹ, καλεῖται δὲ ἡ γο. τετράσσαρον   
[15] Ἰταλικόν.

[16] Ἡ δραχμὴ ἔχει γράμματα γʹ, ὀβολοὺς στʹ, θέρμους θʹ,   
[17] κεράτια ιηʹ, χαλκοῦς μηʹ.

[p. 19.768]

[1] Τὸ Ἰταλικὸν δηνάριον ἔχει δραχμὴν αʹ.

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

[5] Τὸ γράμμα ἔχει ὀβολοὺς βʹ, θέρμους γʹ, κεράτια στ,   
[6] χαλκοῦς ιστʹ.

[7] Ὀβολὸς ἔχει θέρμον αʹ Sʹʹ, κεράτια γʹ, χαλκοῦς ηʹ, τὸ   
[8] ἡμιώβολον ἔχει κεράτιον αʹ Sʹʹ, χαλκοῦς δʹ.

[9] Θέρμος ἔχει κεράτια βʹ, χαλκοῦς εʹ καὶ τριτήμοριον, \*   
[10] ἢ χαλκοῦς γʹ.

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

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

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

[17] Ὁ στατὴρ ἄγει 𐅻 δʹ, καλοῦσι δὲ αὐτὸν τετράδραχμον.

[p. 19.769]

[1] Καὶ τὸ διπούνιιον δὲ ὁμοίως ἄγει 𐅻 δʹ.

[2] Καὶ τὸ βασιλικὸν κάρυον ὁμοίως ἄγει 𐅻 δʹ.

[3] Χήμη ἡ μεγάλη ἔχει 𐅻 γʹ καὶ ἡ μικρὰ 𐅻 βʹ.

[4] Ἀσσάριον ἔχει 𐅻 βʹ.

[5] Κοχλιάριον ἔχει 𐅻 αʹ.

[6] Ὁ κύαθος ἔχει 𐅻 ιʹ ἢ γο αʹ καὶ οὐγγίας τεταρτημόριον,   
[7] 𐆈, λ, ὀβολούς ξʹ, θέρμους στʹ, κεράτια ρπʹ, χαλκοῦς   
[8] υπʹ. ἔστι δὲ ὁ κύαθος κοτύλης τὸ στʹ.

[9] Ἡ κοτύλη μέτρῳ μὲν ἔχει κυάθους στʹ, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξʹ,   
[10] γο ζʹ καὶ Sʹʹ 𐆈, ρπʹ, ὀβολούς τξʹ, θέρμους φμʹ, κεράτια απʹ,   
[11] χαλκοῦς βωπʹ.

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

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

[16] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλης τέταρτον, κύαθον   
[17] αʹ, Sʹʹ, σταθμῷ δὲ 𐅻 ιεʹ.

[18] Ἡ κόγχη ἡ μεγάλη τὸ αὐτὸ μέτρον σώζει τῷ ὀξυβάφῳ. [p. 19.770]   
[1] ἔχει γὰρ μέτρῳ μὲν κύαθον αʹ, Sʹʹ, σταθμῷ δὲ 𐅻 ιεʹ.   
[2] ἡ δὲ ἐλάττων κόγχη ἔχει μέτρῳ μὲν ἡμικύαθον, σταθμῷ   
[3] δὲ 𐅻 εʹ.·

[4] Μύστρον τὸ μέγα ἔχει κοτύλης τὸ ἑκκαιδέκατον ὃ γίνεται   
[5] 𐅻 γʹ, Sʹʹ, τέταρτον. τὸ δὲ μικρότερον κοτύλης τὸ κβʹ,   
[6] ὃ γίνεται δραχμαὶ δύο 𐆈 βʹ, κεράτιον αʹ καὶ κερατίου τὸ   
[7] ἑνδέκατον.

[8] Ὁ χοῦς ἔχει μέτρῳ μὲν κοτύλας Ἀττικὰς δώδεκα,   
[9] ξέστας δὲ στʹ, χοίνικας δὲ δʹ, σταθμῷ δὲ ἔχει ὁ χοῦς 𐅻 ψκʹ.

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

[13] Τὸν δὲ χοῦν ξεστῶν θʹ, κοτυλῶν δὲ ιβʹ.

[14] Καὶ τὸν ἀμφορέα ξεστῶν λστʹ, κοτυλῶν μηʹ.

[15] Τὸν δὲ μετρητὴν ξεστῶν οβʹ, κοτυλῶν ϟστʹ.

[16] Τὸν δὲ μέδιμνον ξε. ρβʹ, κοτυλῶν ρλστʹ.

[17] Ὁ δὲ κατὰ Σύρους μετρητὴς ξε. στʹ, ἄλλ. στʹ, Ἰταλικῶν   
[18] ρκʹ.

[p. 19.771]

[1] Τὸ τρυβλίον καὶ τὸ ὀξύβαφον ὁμοίως ἔχουσι κοτύλης   
[2] τὸ δʹ.

[3] Ὁ δὲ κύαθος κοτύλης τὸ στʹ.

## [chapter:11]

[5] Ἄλλως περὶ τῶν αὐτῶν.

[6] Ἡ μνᾶ ἡ Ἀττικὴ ἔχει γο ιβʹ, ἡ δὲ ἑτέρα γο ιστʹ. ἡ   
[7] δὲ Πτολεμαϊκὴ ἔχει γο ιηʹ.

[8] Ἡ λίτρα ἔχει γο ιβʹ.

[9] Ἡ γο ἔχει 𐅻 ηʹ.

[10] Ἡ δραχμὴ ἔχει 𐆈 γʹ.

[11] Τὸ γράμμα ἔχει ὀβολούς βʹ.

[12] Ὁ ὀβολὸς ἔχει θέρμον αʹ Sʹʹ.

[13] [ed2page:13.983]Ὁ θέρμος ἔχει [ed1page:4.468] κεράτια βʹ, χαλκοῦς δὲ   
[14] γʹ ἢ εʹ.

[15] Ἀττικὸν δὲ ἡμιώβολον ἔχει ἡμιωβόλου τέσσαρα πέμπτα.

[16] Τὸ κεράτιον ἔχει Ἀττικοὺς χαλ. βʹ καὶ χαλκοῦ βʹ πέμπτα.

[p. 19.772]

[1] Ὁ χαλκοῦς ἔχει ἡμιωβόλου τὸ τέταρτον. ὥστε τοὺς   
[2] τέσσαρας χαλκοῦς ἄγειν ἡμιώβολον.

[3] Ὁ στατὴρ ἄγει 𐅻 δʹ, καλοῦσι δὲ αὐτὸν τετράδραχμον.

[4] Καὶ τὸ διπούντιον δὲ 𐅻 δʹ.

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

[6] Ἡ χήμη ἡ μεγάλη ἔχει 𐅻 δʹ, ἡ μικρὰ 𐅻 βʹ .

[7] Τὸ ἀσσάριον ἔχει 𐅻 βʹ.

[8] Τὸ κοχλιάριον 𐅻 αʹ.

## [chapter:12]

[10] Περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν ἱππιατρικῶν.

[11] Οὐγγία ἔχει 𐅻 ηʹ.

[12] Ἡ δραχμὴ, ἔχει 𐆈 γʹ, ὀβολοὺς στʹ.

[13] Ἡ κοτύλη ἔχει γο ιβʹ, ὀξύβαφα δύο.

[14] Τὸ δὲ ὀξύβαφον κυάθους γʹ.

[15] Κύαθος ἔχει μύστρα δʹ.

[16] Κοχλιάριον δὲ ἔστι μύστρου τὸ ἥμισυ.

[p. 19.773]

[1] Τὸ δὲ ὀξύβαφον ποιεῖ γο στʹ.

[2] Ὁ κύαθος ποιεῖ γο βʹ.

[3] Τὸ μύστρον ποιεῖ γο τὸ ἥμισυ.

[4] Τὸ κοχλιάριον ποιεῖ 𐆈 στʹ.

[5] Ἡ δραχμὴ ποιεῖ 𐆈 γʹ.

[6] Ὁ ὀβολὸς ποιεῖ γράμμα.

[7] Τὸ σίκλιον ἔχει γο τὸ Sʹʹ ἢ γο αʹ καὶ Sʹʹ.

[8] Ὁ κύαθος μύστρα δʹ, ὡς εἶναι τὸ μύστρον γο τὸ Sʹʹ.

[9] Τὸ δὲ μύστρον κοχλιάρια βʹ, ὡς εἶναι τὸ κοχλιάριον   
[10] γο δʹ.

[11] Ἡ μνᾶ ἔχει γο ιεʹ, ὁλκὰς ριβʹ Sʹʹ.

[12] Ἡ λίτρα ἔχει ὁλκὰς ϟʹ.

[13] Τὸ δὲ δηνάριον ἔχει γράμματα δʹ.

## [chapter:13]

[15] Περὶ μέτρων ὑγρῶν.

[16] Τὸ Ἰταλικὸν κεράμιον ἔχει χόας ηʹ.

[17] Ὁ χοῦς ἔχει ξέστας στʹ.

[p. 19.774]

[1] Ὁ ξέστης κοτύλας βʹ, αἱ καὶ τρίβανα ἢ τρυβλία   
[2] λέγονται.

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

[5] Τὸ γὰρ μέγα μύστρον ἔχει ὀξύβαφα γʹ.

[6] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει κυάθους αʹ Sʹʹ.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ἰταλικὸν | Ἐλαίου. | Οἴνου. | Μέλιτος. |
| Τὸ κεράμιον ἔχει. | ℔ οβʹ. | ℔ πʹ. | ℔ ρηʹ, ἀλ. ρκʹ. |
| Ὁ χοῦς, | ℔ θʹ. | ℔ ιʹ. | ℔ ιγʹ Sʹʹ. |
| Ὁ ξέστης, | γο ιηʹ. | γο κʹ. | γο κζʹ. |
| Ἡ κοτύλη, | γο θʹ. | γο ιʹ. | γο ιγʹ Sʹʹ. |
| Τὸ μέγα μύστρον, | γο γʹ. | γο γʹ, 𐆈 ηʹ. | γο δʹ Sʹʹ. |
| Τὸ μικρὸν μύστρον, | 𐅻 ιστʹ. | 𐅻 στʹ 𐆈 βʹ. | 𐅻 θʹ |
| Τὸ ὀξύβαφον, | 𐅻 ιηʹ. | 𐅻 κʹ. | γο γʹ, γʹ. |
| Ὁ κύαθος. | γο αʹ Sʹʹ. | 𐅻 ιγʹ 𐆈 αʹ. | 𐅻 ιηʹ. |

[p. 19.775]

## [chapter:14]

[2] [ed2page:13.984] 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 στʹ.

[13] Ἡ δὲ γο ἔχει 𐅻 ηʹ, 𐆈 κδʹ.

[14] Ἡ λίτρα δὲ ἔχει γο ιβʹ, 𐅻 δὲ ϟστʹ .

[15] μνᾶ κατὰ μὲν τὴν ἰατρικὴν χρῆσιν ἄγει γο ιστʹ,   
[16] τουτέστιν ὁλκὰς ρκηʹ, κατὰ δὲ τὴν Ἰταλικὴν μνᾶ γο ιηʹ, [p. 19.776]   
[1] τουτέστι λίτραν μίαν ἡμίσειαν, 𐅻 δὲ ρμδʹ. ἡ δὲ Ἀλεξανδρίνη   
[2] μνᾶ ἄγει γο κʹ, τουτέστιν ὁλκὰς ρξʹ.

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

[4] τὸ κεράμιον ἄγει λι. πʹ.

[5] Ἠ δὲ οὔρνα λι. μʹ.

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

[7] Τὸ ἡμικόγγιον ἔχει λι. εʹ.

[8] Ὁ ξέστης ἔχει λίτραν μίαν, γο ηʹ.

[9] Ἡμίνα, τουτέστι ἡ κοτύλη, γο ιʹ.

[10] Τὸ τέταρτον ἔχει γο εʹ.

[11] Τὸ ὀξύβαφον, ὅπερ ἐστὶ τέταρτον κοτύλης αʹ, ἄγει   
[12] γο βʹ Sʹʹ.

[13] Ὁ δὲ κύαθος, ὅπερ ἐστὶν ἕκτον κοτύλης, ἄγει γο αʹ,   
[14] ἡμίσειαν, γράμματα δʹ.

[15] Ἡ δὲ χήμη ἔστι κυάθου τέταρτον, ἄγει δὲ 𐅻 γʹ,   
[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 ψκʹ τὸν χοῦν.

[3] Ἐλαίου.

[4] Τὸ κεράμιον ἔχει λι. οβʹ.

[5] Ἡ οὔρνα ἔχει λι. λστʹ.

[6] Ὁ χοῦς ἢ τὸ κόγγιον ἕχει λίτρας θʹ.

[7] Τὸ ἡμικόγγιον, λι. δʹ Sʹʹ.

[8] Ὁ ξέστης ἔχει λ αʹ Sʹʹ.

[9] Ἡμίνα, τουτέστιν ἡ κοτύλη γο θʹ.

[10] Τὸ τέταρτον ἔχει γο δʹ Sʹʹ.

[11] Τὸ ὀξύβαφον, ὅπερ ἐστὶ κοτύλης τέταρτον, ἄγει γο βʹ,   
[12] 𐅻 βʹ ἢ γο βʹ Sʹʹ.

[13] Ὁ δὲ κύαθος, ὅπερ ἐστὶν ἕκτον κοτύλης, ἄγει γο αʹ Sʹʹ.

[14] Ἡ χήμη, κυάθου τέταρτον, ἄγει δραχμὰς γʹ.

[15] Μέλιτος.

[16] Τοῦ μέλιτος τὸ κεράμιον ἕχει λι. ρκʹ.

[17] Ἡ οὔρνα ἔχει λίτρας ξʹ.

[p. 19.778]

[1] Τὸ κόγγιον ἔχει λίτρας ιεʹ.

[2] Τὸ ἡμικόγγιον ἔχει λίτρας ζʹ Sʹʹ.

[3] [ed2page:13.985]Ὁ ξέστης ἔχει λι. βʹ Sʹʹ.

[4] Ἡμίνα ἔχει λίτραν αʹ, γο γʹ.

[5] Τὸ τέταρτον ἔχει γο ζʹ Sʹʹ.

[6] Τὸ ὀξύβαφον ἔχει γο γʹ Sʹʹ, 𐅻 βʹ.

[7] Ὁ δὲ κύαθος ἔχει γο βʹ Sʹʹ.

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

## [chapter:15]

[10] Ἄλλως περὶ μέτρων καὶ σταθμῶν.

[11] Μέδιμνος ἔχει ἡμίεκτα ιβʹ.

[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 ρπʹ.

[p. 19.779]

[1] Ὁ δὲ χοῦς ἐστὶ μὲν μέτρῳ κοτυλῶν Ἀττικῶν ιβʹ,   
[2] σταθμῷ δὲ ἄγει 𐅻 ψκʹ.

[3] Ὁ δὲ ξέστης μέτρῳ μὲν κοτυλῶν βʹ, σταθμῷ δὲ ἄγει   
[4] 𐅻 ρκʹ.

[5] Ἡ δὲ κοτύλη ἔχει κυάθους ἓξ, σταθμῷ δὲ 𐅻 ξʹ, 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 ιεʹ.

[9] Ὁ κύαθος ἐστὶ δραχμῶν δέκα.

[10] Ἡ δὲ χήμη ἐστὶ κυάθου τέταρτον, 𐅻 βʹ Sʹʹ.

[11] Τὸ μέγα μύστρον κοτύλης ἐστὶν ὀκτωκαιδέκατον, ἄγει   
[12] δραχμὰς γʹ, γράμμα αʹ.

[13] Μύστρον τὸ δὲ μικρὸν, κοτύλης εἰκοστὸν τέταρτον, ἄγει   
[14] 𐅻 βʹ Sʹʹ.

[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 𐅻 αʹ.

[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 βʹ.

## [chapter:16]

[5] [ed1page:4.469] 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 οʹ.   
[12] γο γο. παρ’ ἐνίοις δὲ εὗρον γο τὸ νʹ. 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. / 𐅼. 𐅼.