

eul_wid: ses-aa

ἡ Κλεοπάτρα ἡ Χημικός · Cleopatra the Alchemist

On Weights and Measures

Περὶ Μέτρων καὶ Σταθμῶν

Period: Ὀψιμαρχία Late Antique
Dialect: Κοινή τεχνική Technical Koine
Domain: Ἐπιστήμη Science
Format: Πραγματεία Treatise

- 78 prol Ἐκ τῶν Κλεοπάτρας περὶ σταθμῶν καὶ μέτρων ἐξηγήσεις κατὰ πλάτος πρὸς εὐχερῇ εὗρεσιν ἐκάστης μνᾶς καὶ λίτρας καὶ οὐγγίας καὶ δραχμῆς καὶ γράμματος, πόσους ἔχουσιν ὀβολοὺς καὶ θέρμους καὶ κεράτια καὶ χαλκοῦς, ἐν οἷς ἡ λεπτότης τοῦ σταθμοῦ ἐν τοῖς δυναμιδίοις εὐρίσκεται λειουμένη, ἣν ὑπέταξα· μετὰ δὲ τὴν τούτων λεπτότητα καὶ ἀδρομερῶς ἐκάστου σταθμὸν ὑπέταξα, ἵνα καὶ τῷ τεύχει εὐρίσκητε τὸν ζητούμενον σταθμόν. Ἡ μνᾶς ὄνομα [ἔχει] σταθμοῦ. ^[5]
- 78 1 ἔχει δὲ Ϝ ις', δραχμὰς ρκη', γραμμάρια δὲ τπδ', ὀβολοὺς δὲ ψξη', θέρμους δὲ , αρνβ', κεράτια , βτδ', χαλκοῦς δὲ , ζρμδ', νομίσματα ρς'. Ἡ Ἀττική μνᾶς ἔχει Ϝ ιβ' [?] , δραχμὰς ρ', γραμμάρια τ', ὀβολοὺς χ', θέρμους λ', κεράτια , αω', χαλκοῦς δὲ , δω', νομίσματα οε'. Ἡ Πτολεμαϊκὴ μνᾶς ἔχει Ϝ ιη', δραχμὰς ρμδ', γραμμάρια υλβ', ὀβολοὺς ωξδ', θέρμους , αςρς', κεράτια , βφοβ', χαλκοῦς δὲ , ζλιβ', νομίσματα ρη'. Ἡ λίτρα ἔχει Ϝ ιβ', δραχμὰς ρς', γραμμάρια σπη'. ^[5]
- 78 3 Ἡ Ϝ ἔχει δραχμὰς η', γραμμάρια κδ', ὀβολοὺς μη', θέρμους οβ', κεράτια ρμδ', χαλκοῦς τπδ', νομίσματα ς'. καλεῖται δὲ ἡ Ϝ τετρασάριον Ἰταλικόν. Ἡ δραχμὴ ἔχει γραμμάρια γ', ὀβολοὺς ς', θέρμους θ', κεράτια ιη', χαλκοῦς μη', νομίσματος [?] " καὶ ιβ".
- 78 4 καὶ τὸ Ἰταλικόν δηνάριον ἔχει δραχμὴν α'. ἡ δραχμὴ δὲ καὶ ἄλλη ὁμώνυμος καλεῖται ἡ Αἰγυπτιακὴ, ἥτις ἕκτον μέρος ἐστὶ τῆς Ἀττικῆς, ἄγουσα ὀβολὸν α'. Τὸ γραμμάριον ἔχει ὀβολοὺς β', θέρμους γ', κεράτια ς', χαλκοῦς ις'. ^[5]
- 78 6 Ὁ ὀβολὸς ἔχει θέρμον α' [?] , κεράτια γ', χαλκοῦς η'. Τὸ ἡμιβόλιον ἔχει κεράτια α' [?] , χαλκοῦς δ'.
- 78 8 Ὁ θέρμος ἔχει κεράτια β', χαλκοῦς γ', Ἀττικὸν δὲ ἡμιβόλιον ἔχει τέσσαρα πέμπτα. Τὸ κεράτιον ἔχει Ἀττικοὺς χαλκοῦς β'.
- 78 9 καὶ ὁ χαλκὸς β' πέμπτα. Ὁ χαλκὸς ἔχει ἡμιβολίου τὸ δ'' ὥστε τοὺς δ' χαλκοῦς ἄγειν ἡμιβόλιον.
- 78 11 Ὁ στατῆρ ἔχει δραχμὰς δ', νομίσματα γ'· καλοῦσι δὲ αὐτὸ τετράδραχμον. Τὸ δίδραχμον ἄγει νόμισμα α' [?] , κεράτια λς'.
- 78 12 καὶ τὸ διπλοῦν δίδραχμον ὁμοίως ἄγει δραχμὰς δ', νομίσματα γ'. καὶ τὸ βασιλικὸν κάρυον ὁμοίως ἄγει κοτύλας δ'. Ἡ χίμη ἡ μεγάλη ἔχει < γ'.
- 78 13 καὶ ἡ μικρὰ χίμη ἔχει < β'. Τὸ ἀσάριον ἔχει < β'.

- 78 15 Τὸ κοχλιάριον ἔχει Ὁ κύαθος < ι', ρ δὲ α' δ'', γραμμάρια λ', ὀβολοὺς ξ', θερμούς ρ', κεράτια δὲ ρπ', χαλκοὺς δὲ υπ', νομίσματα ζ' [?] .
- 78 17 Τὸ τάλαντον ἄγει λίτρας ρκε', νομίσματα , θ. Ἔστι δὲ ὁ κύαθος κ ο τὸ ζ''.
- 78 18 ἡ κ ο μέτρῳ μὲν ἔχει κυάθους ζ', σταθμῷ δὲ < < ξ'. ἄγουσιν ρ ζ' [?] , γραμμάρια δὲ ρπ', ὀβολοὺς τξ', θερμὰ φμ', κεράτια δὲ , απ', χαλκοὺς , βωπ', νομίσματα με'. Τὸ τριβλίον τὸ αὐτὸ μέτρον χωρεῖ τῇ κ ο , ἔχει γὰρ μέτρῳ μὲν κυάθους ζ', σταθμῷ δὲ < ξ'.
- 78 20 Ὁ ξέστης ὁ Ἀλεξανδρείτης [ἔχει , ζβ'] μέτρον μὲν ἔχει κ ο β', σταθμῷ δὲ < < ρκ'. καλεῖται δὲ παρ' Αἰγυπτίοις ὁ ξέστης ἰνίον. Τὸ ὀξύβαφον ἔχει κ ο δ'', κύαθον α' [?] , σταθμῷ δὲ < < ιε'.
- 78 22 Κόγχη ἡ μεγάλη τὸ αὐτὸ μέτρον σώζει τῷ ὀξύβάφῳ· ἔχει γὰρ μέτρον μὲν κύαθον α' [?] , σταθμῷ δὲ < ιε', ἡ δὲ ἐλάττων κόγχη ἡμικύαθον, σταθμῷ δὲ < ε'. Ὁ κύαθος ἔχει δραχ.
- 78 23 .. κ ο τὸ ζ''. Ταῦτα ἀπὸ τῶν γεωργικῶν.
- 79 1 Ἡ μνᾶς ἔχει ρ ις', νομίσματα ρς'. ἡ Ἀττικὴ μνᾶς ἔχει ρ ιβ' [?] , νομίσματα οε'. ἡ Ῥωμαϊκὴ ρ κ'. ἡ Πτολεμαϊκὴ ρ ιη', νομίσματα ρη'. Ὁ χαλκοὺς δὲ ε'' Ἀττικοῦ ἡμιοβολίου.
- 79 2 καὶ ἡμιοβολίου τὸ δ'' πέμπτον τὸ ζ'' ἔχει Ἀττικοῦ β χαλκοῦ καὶ χαλκ.. β' πέμπτα. [καὶ τὸ διπλούνδιον ὁμοίως ἄγει δραχμὰς δ'.] Ἡ ρ ἔχει < η'.
- 79 3 ἡ < ἔχει ρ τὸ δ'' ... ὀξύβαφα β'. τὸ δὲ ὀξύβαφον κυάθους γ'. Ὁ κύαθος ἔχει μύστρα μικρὰ β'.
- 79 5 Τὸ κοχλιάριον δὲ μύστρου τὸ [?] . Τὸ δὲ ὀξύβαφον ποιεῖ ρ ζ'.
- 79 7 Ὁ κύαθος ποιεῖ ρ β'. Τὸ μύστρον ποιεῖ ρ τὸ [?] .
- 79 9 Τὸ δὲ μύστρον κοχλιάρια β' ὥς εἶναι τὸ κοχλιάριον ρ δ''. Ἡ μνᾶς ἔχει ρ ιε', ὀλκάς ριβ' [?] .
- 79 10 καὶ ἔχει ὀλκάς ρ'. Τὸ δηνάριον ἔχει γράμματα δ'.
- 80 1 Ὁ κοδράντης ἐστὶ τὸ δ'' τῆς ρ . Ἡ ἀρτάβη ἔχει Νοβ'.
- 80 3 Μέτρον σεμιδάλεως ποιοῦν ἀρτάβην μίαν. Νέβελ οἴνου Ντ'.
- 80 5 Καμψάκης ἐστὶ Νκδ', ξέσται ιβ'. Τὰ λ' ἀργύρια γίνονται νομίσματα τ'.
- 80 6 τὸ γὰρ ἀργύριον ἔχει νομίσματα ι' Νδ' ρ β'. ἅπερ ἔλαβεν ὁ Ἰούδας. Τὸ σάτον ἐστὶ μόδιος κούμουλος.
- 80 7 σάτα γ' μόδιοι γ'.