

W. Walther, *Wissenschaften*, 58 (1938) 298 f.
?L III 124

73.

FRAGMENT OF ASTRONOMY.

21.2 × 8.3 cm.

1st—2nd cent. A. D.

. . . . τ]οῦ κανόνο[ς ὥσ]τε γίνεσθαι [αὐ-
 τὸν τῶι] τετραγών[ωι πε]ριειλημμέν[ον
 καὶ τὴν] διάμετρον [συ]μβαίνειν ἴση[ν
 γίνεσθ]αι ταῖς τοῦ τετραγώνου π[λευ-
 5 ραῖς· γ]νωσθείσης δὲ τῆς διαμέτρου
 καὶ ἀναμ]ετρηθ[ῆναι] δακτύλων [[οὔσαν α . . .]]
 τριάκο]ντα, παλαστῶν δὲ ζ[ε] προσ-
 ονομα]σθῆναι τε πῆχυν ἡλίου· κατα-
 σκευά]σαντες δὲ καὶ ἀγγεῖον ὄλμωι
 10 παραπλή]σιον καὶ τοῦτου τρήσαντες
]ν τοῦ σωλην ὅπας τριχο[. (?)
 . . (?) καὶ πλη]ρώσαντες ὕδατος ἐπετή-
 ρησαν τ]ὴν ἀνατολήν· ὑπερφαέν[το]ς δὲ
 τοῦ φωτ]ῆος ἐφίεσαν βεῖν μέχρι οὗ φανείς
 15 ὁ ἥλιος] ὑπὲρ τὸν ὀρίζοντα μετεωρίσθη(ι).
 φυλάσσο]ντες δ[ὲ] τὸ [ἐ]ρρηκὸς ὕδωρ
 καὶ ἀ]ποθέντες ἀφίασι ἕως δύσεως
 βεῖν·] ἀναμετρήσαντες δὲ πρὸς τὸ
 πρῶτ]ον ἡῦρισκον τριακοσιοκαιεξή-
 20 κοντα]πλάσιον τοῦ ὑ[π]ὲρ τὴν γῆν
 ὄντος] ἡλίου ὥστε τὸν ὄλον κόσμον
 ἀναμ]ετρεῖσθαι ὑπὸ τοῦ ἡλίου ἑπτα-
 κοσιοκ]αιεικοσαπλάσιον. οἱ δὲ καὶ σύν-
 ολον ψκ(?)] πήχεις ὄντες εὐρημένης δια-
 μέτρο]υ ἐλόντες δὲ τοῦτον εἰς τε πα-
 25 λαστὰς] καὶ δακτύλους καὶ κριθὰς καὶ τὸ
 τελευταῖον] εἰς τρίχας τὰς κατὰ τὸν [. . .

11 prob. σωλη[νος. 11 οπ or οη, hardly ον. 18 βεῖν] preferable to ἡλίου], cf. Cleomedes II 1.
 24 probably for (εὐρ)όντες. 25 διελόντες seems necessary; the preceding] may suggest κα] or δ] (then repeated and cancelled).