

κύκλον. δείκνυται δὲ τῷ πολὺ τῆς εὐστάθματον ἀπαγωγῆς. τὸ τέττιν,  
ὅπι τὸ ίμισυ τῷ σκέπτης φεύγεται τῷ κύκλῳ, καὶ σκέπτης τῷ κέντρῳ, δέ πε  
μεῖζον διώναται εἶναι, δέ πε ἐλασσον. ὡς καὶ σκέπτης διαδεκάτῳ τῷ γοιχείῳ,  
πολλὰ τῷ μετεῖστεθεωρημάτῳ δείκνυται, διὰ τῆς τοιωτῆς δύποδείξεως.  
Hoc est, Solus vero Archimedes videtur hoc attigisse,  
quemadmodū Theon refert in primo commentario  
supra Syntaxin (Ptolomæi) exponens & demonstratio-  
nem & figure descriptionē, in qua ostēditur, parallelo-  
grammum factum ex perimetro circuli, & ex semidia-  
metro, duplum esse circuli. monstratur autem hoc per  
deductionem ad impossibile, hoc est, quod parallelo-  
grammum ex dimidia perimetro circuli, & ex semi-  
diametro, neque maius possit esse, neque minus circu-  
lo. Ut etiam in duodecimo elementorum (Euclidis)  
multa theoremeta ibi proposita, ostenduntur per hu-  
iusmodi demonstrationem. Locus Theonis, à Philo-  
pono citatus, exstat libro primo commentariorum in  
magnam cōstructionem Ptolomæi, pagina 12. editio-  
nis Græcæ Basiliensis: & nondum habemus commē-  
taria ista Theonis in latinam linguam translata. Sic ait  
Theon: ἂλλα τὸ μὴ τὸ τῆς φεύγεται τῷ αριθμῷ κύκλῳ καὶ τῆς ηγε-  
(σκέπτης,) διπλάσιον ἔστι τῷ εμβαδῷ τῷ κύκλῳ, ὡς Ἀρχιμήδης εἴ-  
ξει, δέ καὶ τὸν διεῖξιν εἶναι σκέψομεθα. Et paulo post, τῷ πολὺ φεύγε-  
τας, εἶναι αὐτὸν τὸ φεύγειν μὴν δεῖξαι, ὅπι τὸ τὸ τῆς φεύγεται τῷ κύκλῳ,  
καὶ τῆς σκέπτης κέντρῳ, διπλάσιον ἔστι τῷ αὐτῷ τῷ κύκλῳ. hoc  
est. Sed quod a perimetro circuli *a b c.* & semidiametro  
*e b.* describitur parallelogrammum, duplum est areae  
circularis, ut Archimedes ostendit, cuius etiam osten-