

eul_wid: phs-ad

Κλαύδιος Πτολεμαῖος · Ptolemy of Alexandria

Inscription of Canopus

Ἐπιγραφή τοῦ Κανώπου

Period: Ῥωμαϊκή [Roman](#)
Dialect: Κοινή τεχνική [Technical Koine](#)
Domain: Μαθηματικά [Mathematics](#)
Format: Πραγματεία [Treatise](#)

- 2.150 ΩΣ ΕΝ ΤΗΙ ΕΝ ΚΑΝΩΒΩΙ ΣΤΗΛΗΙ Θεῶ σωτῆρι Κλαύδιος Πτολεμαῖος ἀρχὰς καὶ ὑποθέσεις
 Μαθημάτων Ἡ μεταξὺ τοῦ ἰσημερινοῦ κύκλου καὶ τοῦ ἡλιακοῦ διὰ τῶν πόλων αὐτῶν
 περιφέρεια τοιούτων ἐστὶν κγ να κ , οἶων ὁ μέγιστος κύκλος τξ . τὸ ὁμαλὸν νυχθήμερον
 χρόνων ἐστὶ τξ νθ η ιζ ιγ ιβ λα , οἶων ἡ μία τοῦ τροπικοῦ περιστροφή τξ . λόγοι ὑποθέσεως
 οἶων ἡ ἐκ τοῦ κέντρου τοῦ ἐκκέντρου ξ , ἡ μεταξὺ τῶν κέντρων ἀπλανῶν σφαίρας, ὁψεως καὶ
 κέντρου ὁ ὁ Κρόνου γ κε Διὸς β με .
- 2.151 Ἄρεως ζ β λ Ἀφροδίτης α ιε Ἑρμοῦ β λ ς ιβ κη αὶ ἐκ
 τῶν κέντρων τῶν ἐπικύκλων Κρόνου ζ λ Διὸς ια λ Ἄρεως λθ λ Ἀφροδίτης μγ ι
 Ἑρμοῦ κβ λ ς ζ κ τοῦ ὁμαλοῦ νυχθημέρου μέσα κινήματα, οἶων ὁ τροπικὸς τξ ,
 ἀπλανῶν σφαίρας ὁ ὁ ε νε δ ζ Κρόνου ἐπικύκλου ὁ β ὁ λγ λα κη να Κρόνου αὐτοῦ
 ἀστέρος ὁ ν ζ ζ μγ μα μγ μ Διὸς ἐπικύκλου ὁ δ νθ ιδ κς μς λγ Διὸς αὐτοῦ ἀστέρος ὁ
 νδ θ β μς κς Ἄρεως ἐπικύκλου ὁ λ κς λς νγ να λγ Ἄρεως αὐτοῦ ἀστέρος ὁ κ ζ μα μ ιθ κ
 νη .
- 2.152 αὐτοῦ ὁ νθ η ιζ ιγ ιβ λα Ἀφροδίτης ἐπικύκλου ὁ νθ η ιζ ιγ ιβ λα Ἀφροδίτης αὐτοῦ
 ἀστέρος ... ὁ λς νθ κε νγ ια κη Ἑρμοῦ ἐπικύκλου ὁ νθ η ιζ ιγ ιβ λα Ἑρμοῦ αὐτοῦ ἀστέρος
 γ ζ κδ ζ νθ λε ν ς συνδέσμου εἰς τὰ προηγούμενα ὁ γ ὁ μα μη κ να ς ἐπικύκλου ιγ ιγ με μ
 κα να κα ς ἐκκέντρου εἰς τὰ προηγούμενα ια θ ζ μβ θ ιη μδ λζ ς αὐτοῦ ἀστέρος ιγ ιγ νγ νς
 ιζ να νθ ἐγκλίσεων λόγοι πρὸς τὸ τοῦ διὰ μέσων ἐπίπεδον ἀπλανῶν σφαίρας ὁ ὁ Κρόνου
 ἐκκέντρου ὁ ὁ Κρόνου ἐπικύκλου θ ε ὁ Διὸς ἐκκέντρου α λ ὁ Διὸς ἐπικύκλου
 α ὁ Ἄρεως ἐκκέντρου α ὁ Ἄρεως ἐπικύκλου β ιε ἐκκέντρου ὁ ὁ Ἀφροδίτης
 ἐκκέντρου ιε Ἀφροδίτης ἐπικύκλου β λ Ἀφροδίτης λοξώσεως β λ Ἑρμοῦ
 ἐκκέντρου ὁ μ Ἑρμοῦ ἐπικύκλου ζ ὁ Ἑρμοῦ λοξώσεως β λ σεληνιακοῦ
 ἐπιπέδου ε ὁ .
- 2.153 ἐποχαὶ ὁμαλαὶ εἰς τὸ ἀ΄ ἔτος τῆς Αὐγούστου βασιλείας Θῶθ ἀ΄ τῆς μεσημβρίας ἐπὶ ἐαρινῆς
 ἰσημερίας· ἀπλανῶν τοῦ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ρκ η Κρόνου ἐπικύκλου οβ ιβ Διὸς
 ἐπικύκλου η λε Ἄρεως ἐπικύκλου ργ νβ ἀπογείου ξε λα Ἀφροδίτης
 ἐπικύκλου ρνς ια Ἑρμοῦ ἐπικύκλου ρνς ια ς ἐκκέντρου ἀπογείου σνς μβ ς
 ἐπικύκλου νε μ ς ἀναβιβάζοντος συνδέσμου ριε λα ὁμοίως τῶν ἀπὸ τῶν ἀπογείων
 Κρόνου πγ λς Διὸς ρμζ λς Ἄρεως τλβ ιθ ζ μα Ἀφροδίτης τνθ λδ

Ἑρμοῦ σλδ λβ ϙ σμη μ ὁμοίως αἱ διαστάσεις ἀπὸ τοῦ ἐν τῇ καρδίᾳ τοῦ Λέοντος Κρόνου ἀπὸ τοῦ ἀπογείου .. ρι λ καὶ ἀναβιβάζοντος .. τνγ λ .

2.153 Διὸς ἀπογείου λη λ καὶ ἀναβιβάζοντος .. τκη λ Ἄρεως ἀπογείου τνγ δ̄ καὶ ἀναβιβάζοντος .. ξγ δ̄ Ἀφροδίτης ἀπογείου ρβ λ καὶ ἀναβιβάζοντος .. σβ λ Ἑρμοῦ ἀπογείου ξγ λ καὶ ἀναβιβάζοντος .. ρξγ λ φάσεων ἀποστάσεις ἐπὶ τοῦ διὰ τῶν πόλων καὶ τοῦ ἡλίου γραφομένου κύκλου Κρόνου ... ια δ̄ Διὸς ι δ̄ Ἄρεως ια λ Ἀφροδίτης .. ε δ̄ Ἑρμοῦ ι λ ἐπὶ τῶν ἐν ταῖς συζυγίαις ἡλίου καὶ σελήνης μέσων ἀποστημάτων ἢ μὲν ἐκατέρου τοῦ φωτὸς διάμετρος ἀπολαμβάνει πρὸς τῇ ὀψει γωνίας ὀρθῆς ρξβ', ἢ δὲ τοῦ κώνου τῆς σκιᾶς διάμετρος ξε'. καί, οἷον ἐστὶν ἢ ἐκ τοῦ κέντρου τῆς γῆς α , τοιούτων ἐστὶ τὸ μὲν τῆς σελήνης ἀπόστημα ξδ , τὸ δὲ τοῦ ἡλίου ψκθ , πρῶτων κύβων ἅμα καὶ τετραγώνων ὅροι.

2.155 συστήματος κοσμικοὶ φθόγγοι ἐστῶτες σφαίρας ἀπλανῶν μέση ὑπερβολαίων λς Κρόνου νήτη ὑπερβολαίων λβ Διὸς διεζευγμένων κδ Ἄρεως νήτη συνημμένων κα γ' παραμέση ιη Ἀφροδίτης καὶ Ἑρμοῦ μέση ις ϙ ὑπάτη μέσων ιβ πυρὸς ἀέρος ὑπάτη ὑπάτων θ ὕδατος γῆς προσλαμβανόμενος η περιέχουσιν οἱ ἀριθμοὶ μεσότητος μὲν ἀριθμητικὰς ε , γεωμετρικὰς ζ , ἀρμονικὰς ε , συμφωνιῶν δὲ ἐν λόγοις ἐπιμορίοις καὶ πολλαπλασίοις διὰ τεσσάρων ἐν ἐπιτρίτοις ε διὰ πέντε ἐν ἡμιολίοις δ διὰ πασῶν ἐν διπλασίοις ε διὰ πέντε καὶ διὰ πασῶν ἐν τριπλασίοις β .

2.155 δις διὰ πασῶν ἐν τετραπλασίοις β καὶ ἔτι τόνους ἐν ἐπογδόοις γ ἀνετέθη ἐν Κανώβω ι' ἔτει Ἀντωνίνου.