

εἰς τὰς ἀρχικὰς αὐτῶν Πλανήτας· πῶς γίνεται αὐτό;

ἐπὶ τὴν Γῆν εἰς τὸ σημεῖον T , ὅτι εὐρίσκονται εἰς τὴν εὐθείαν γραμμὴν AG εἰς τὰ σημεῖα ϵ , ζ , η , θ , ὅρ χ 74.

ε'. Ομοίως, εἰς καιρὸν ὅπῃ ὁ Δορυφόρος εἶναι εἰς τὸ πλησιέστερον Ἡμικύκλιον GBA , θέλει φανῆ ὅτι κινεῖται ἀπ' Ἀνατολῆς εἰς Δύσιν εἰς τὴν Γραμμὴν GA , ἀλλ' ὅταν ἀπερῶ εἰς τὸ ἄλλο ἡμικύκλιον ADG τὸ πλεον μακρύτερον, θέλει φανῆ τότε, ὅτι ἐπιστρέφει ἀπὸ τὴν Δύσιν εἰς τὴν Ἀνατολὴν διὰ τῆς αὐτῆς γραμμῆς AG , εἰς τρόπον ὅπῃ εἰς μίαν μόνην περίοδον φαίνεται ὅτι κινεῖται δις διὰ τῆς εὐθείας γραμμῆς AG .

ς'. Ομοίως ἐντεῦθεν φαίνεται, ὅτι ὁ πλεον μακρύτερος Δορυφόρος πρέπει νὰ φανῆ πλησιέστερον τῷ Σώματι τῷ Διὸς, παρὰ ἐκεῖνος ὅπῃ εἶναι τῷ ὄντι ὁ πλησιέστατος, καὶ ἐναλλάξ αὐτὸ εἶναι τόσον εὐκόλου νὰ τὸ καταλάβῃ τις, ὅπῃ δὲν εἶναι ἀναγκαῖον νὰ γένη κάμμία ἐξήγησις περὶ τέτε.

Σ Η Μ Ε Ι Ξ Ι Σ.

Κατὰ τὰς Νεωτέρας παρατηρήσεις οἱ Δορυφόροι τῷ Διὸς ἔχουσιν ἔτω.

Απόστασις αὐτῶν ἀπὸ τοῦ Δία.		Περίοδος αὐτῶν περὶ τὸν Δία.			
α'. 58700 Μίλ.	α'. 1 Ἡμ. 18 Ὀρ 27 Δεπτ. 23 δεύτ.				
β'. 93000 Μίλ.	β'. 3 13 13 42				
γ'. 147900 Μίλ.	γ'. 7 3 43 33				
δ'. 260500 Μίλ.	δ'. 16 16 32 8				