

Α' π. Ναί, ἔχει αὐτὴ σρέφεται ἀκριβῶς περὶ τὸν ἑαυτῆς ἄξονα εἰς τὸν αὐτὸν καιρὸν, ὅπῃ κάμνει μίαν περίοδον περὶ τὴν Γῆν, δηλ. εἰς 27 ἡμ. 7 ὥρας, καὶ 43 λεπτά καὶ 5 δεύτερα. (α)

Ε' ρ. Πῶς εἶθε βέβαιοι περὶ τῆς;

Α' π. Ἐπειδὴ βλέπομεν πάντοτε, εἰς τὸ τέλος ἐνὸς τοιούτου καιροῦ, τὸ αὐτὸ πρόσωπον, ἢ τὸ αὐτὸ μέρος τῆς Σελήνης, τὸ ὁποῖον δὲν ἡμπορεῖ νὰ συνέβῃ χωρὶς νὰ ἔχη ἡ Σελήνη κάμμιαν ἰδίαν κίνησιν περὶ τὸν ἑαυτῆς Ἄξονα, ὅπῃ νὰ τὴν κάμη καθ' ἡμέραν νὰ γυρίζη πρὸς τὴν Γῆν τόσας μοίρας τῆς ἑαυτῆς ἐπιφανείας, ὅσας μοίρας ἡ περιοδικὴ αὐτῆς κίνησις, τὴν κάμνει νὰ περιτρέχη ἀπομακρυσμένη ἀπὸ τὴν Γῆν.

Ε' ρ. Αὐτὸ πρέπει νὰ κάμη μίαν ἀρμονίαν, καὶ ἀνταπόκρισιν πολλῆς ἐξαισίσ κινήσεως· ἀλλὰ ποῖον εἶναι τὸ σχῆμα τῆς ὀδευτικῆς κύκλου τῆς Σελήνης;

μίας ὥρας ταχύτερον τῆ ἐπίσει, παρὰ ἡ Πανσέληνος τῆς ἀνοίξεως· διὰ τῆτο καλεῖται πρὸς διαστολὴν Σελήνη τῆς Σέρας.

(α) Ἡ Περίοδος τῆς Σελήνης διὰ τῆς ζωδιακῆς ὀνομάσθαι Σεληνιακὴ, καὶ 12 ἀπὸ αὐτῆς τὰς σεληνιακὰς περιόδους ποιῶσιν ἓνα σεληνιακὸν χρόνον, ὁ ὁποῖος περιέχει 354 ἡμ. 8 ὥρ. 48 λεπτ. 38 β'. ἡ διαφορὰ αὐτῆς τῆς χρόνου ἀπὸ τὸν ἡλιακὸν, ὅπῃ περιέχει 365, ἡμ. 5 ὥρ. 48. λεπτ. 59 β'. εἶναι σχεδὸν 11 ἡμ. ὅπῃ οἱ χρονολόγοι ὀνομάζουσιν Ἐπακτικὴν ὥρα τὴν ἑμαυτῆς φιλολογικὴν βιβλιοθήκην, σελ. 338, 350. κτ.