

νῆ γνώμη) ὅτι αὐταὶ αἱ Κηλίδες εἶναι πραγματικῶς εἰς τὸ Σῶμα τῆ Ἥλις, ἠθέλομεν συμ-

μαι ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον καὶ ἐγώ. Ὅρα μίαν διεξοδικωτέραν πραγματείαν εἰς αὐτὴν τὴν περιέργου Ὑλην εἰς τὰς φιλοσοφικὰς συνδέκας ἀριθ. 288, 294, 330, ἢ εἰς τὸ αὐτὸ σύντομου σύγγραμμα, παρὰ τῆ κυρ Jones τόμ. 4. σελ. 228, ἕως 245· ὅρα προσέτι τὸ λεξικὸν τῆ Χαρρὶς εἰς τὴν λέξιν κηλίδες.

Σημ. Κατὰ τὰς νεωτέρας Παρατηρήσεις ἀπέδειξαν, ὅτι ὁ Ἥλιος ὢν σφαιροειδής, περιτρέφεται εἰς ἓνα κ᾿ποιου ἄξονα ἀπὸ δυσμῶν πρὸς ἀνατολὰς· μία Κηλὶς διαρκεῖ ἄρκετὰ 12 ἕως 13 ἡμέρας, καὶ μετὰ ταῦτα δὲν βλέπει τινα εἰς τὰς 14 ἕως 15 ἡμέρας, καὶ πάλιν φαίνονται σχεδὸν ἕως 27 ἡμέρας, ὡσάν να τρέχωσιν ἀπὸ τὸ ἀνατολικὸν μέρος τῆ Ἥλις εἰς τὸ δυτικόν· ἢμπορεῖ λοιπὸν να ἀριθμηθῆ κατὰ τὸ φαινόμενον τρέξιμον τῶν κηλίδων ἠπεριτροφή τῆ Ἥλις εἰς 27½ ἡμέρας.

Ἀριθμῶσιν ἔτι τὴν ἀπόστασιν τῆς Γῆς ἀπὸ τὸ Κέντρον τῆ Ἥλις 24266 ἡμιδιαμέτρων τῆς Γῆς· καθε διάμετρος ἔχει 860 γεωγραφ. μίλ. λοιπὸν πολυπλασιαζόμενα τὰ 24266 μετὰ 860 γίνονται 20858760, μίλ. μία τοιαύτη ἀχανὴς ἀπόστασις κάμνει, ὅτῃ μία σφαῖρα κανονικὴ μετ' ὄλην τὴν ταχύτητάτης, ἠτις εἰς κάθε β' λεπτόν φεύγει 1200 πόδ. τῆ παρῖσις· μόλις εἰς 12 χρόνας, να φθάσῃ ἕως εἰς τὸν Ἥλιον.

Ἡ διάμετρος τῆ Ἥλις θεωρεῖται 110 ἕως 112 φοραῖς περισσοτέρω ἀπὸ τὴν διάμετρον τῆς Γῆς, ὡς ὅτῃ ἀριθμεῖται ἐν μιλλίῳ φοραῖς μεγαλύτερος τῆς Γῆς· κατ' ἄλλας ἐν μιλλίῳ, καὶ 400000 φορ.