

Ε'ρ. Εἰς ποῖα μέρη, ἢ τόπους τῆ Οὐρανῆ κινῶνται;
 Α'π. Πολὺ μακρὰ ὑπὲρ τὴν ἀτμοσφαῖραν ἡμῶν·
 ἀλλ' ὅταν πλησιάζωσι περισσότερο τῆ Ἥλις,
 κατέρχονται ὅλοι εἰς τὸν κύκλον τῆ Κρόνου· καὶ ἐ-
 κείνοι ὁπῆ ἀπερνῶσι πολλὰ πλησιέστατα τῆ Ἥλις,
 πλησιάζωσι περισσότερο αὐτῆ, παρὰ ὁ Ἑρμῆς·
 εἶτα ἀπομακρυνόμενοι τῆ Ἥλις, ποιεῖσι μεγά-
 λας καὶ διαφόρας ἐκδρομάς, εἰς τόπους κατὰ πολ-
 λὰ ἀπέχοντας τῆ Παντός, διὰ μέσθ τῶν κύκλων
 τῶν Πλανητῶν· ὄρ. γ. 63 πίν. η'.

Ε'ρ. Πίσσον σοχάζεσθε, ὅτι οἱ Κομήται, τῶν ὁποίων
 ὁ κύκλος ἐστὶν ὁ πλέον ἐκκεντρικὸς, ἀπομακρύν-
 νουσιν ἀπὸ τὸν Ἥλιον;

Α'λ. Ὁ Σοφὸς Χάλεϋ εὗρεν, ὅτι ὁ μακρύτερος ἄ-
 ξων τῆ κύκλου ἐνὸς Κομήτης ὁπῆ ἐφάνη εἰς τὰς
 1680, τῆ ὁποῖα ἡ περίοδος ἐστὶ 575 χρ. εἶναι 138
 2957 μερῶν, τῆ ὁποῖα ἡ μεσσαία ἀπόστασις ἀπὸ
 τῆς Γῆς εἰς τὸν Ἥλιον κάμνει 1000· λοιπὸν,
 ὑποθέτωντας ὅτι αὕτη ἡ μεσσαία ἀπόστασις ἐ-
 στὶ 27000000 μίλ. τότε τὸ μῆκος τῆ κύκλου αὐ-
 τῆ τῆ Κομήτης ἔσαι 11201951700 μίλ. ἀγγλι-
 κῶν· τὸ ὅποσον ἡμπορεῖ νὰ ἀριθμηθῆ ὡς ἄλλο τό-
 σον ὑπὲρ τὸν Ἥλιον· ἐπειδὴ ὁ ἴδιος Ἥλιος ἦτον
 εἰς τὸν αὐτῆ κύκλον, εἰς τὸ πλησιέστατον ἡμῶν
 ἄκρον.

νησεται πάλιν εἰς τὰς 1835· καὶ ἐκεῖνος ὁπῆ ἐ-
 φάνη εἰς τὰς 1556, φανήσεται εἰς τὰς 1848.