

Α'π. Ναι, πολλὰ εὐκόλα· ἐπειδὴ καὶ τὸ διάστημα τῆς Ἠλίας ἀπὸ τῆς Γῆς εἶναι σχεδὸν 27 Μιλίον. Μιλίων, ἀνίστως διαιρέσῃ τινὰς αὐτὸν τὸν ἀριθμὸν διὰ 450, ὅπερ εἶναι τὰ ἑξήκοντα β'. τῶν ἑπτὰ λεπτῶν καὶ ἡμίσεως, τὸ πηλίκον θέλει εἶναι 60000 Μιλ. τὰ ὅποια εἶναι τὸ διάστημα ὅπερ διατρέχει τὸ Φῶς εἰς κάθε β' λεπτόν.

Ε'ρ. Ἐξηγήσατέ μοι σαφέστερον διὰ παραδείγματος αὐτὴν τὴν ἀπίστευτον ταχύτητα τῆς Φωτὸς;

Α'π. Μάλιστα· εὗρον ὅτι μία σφαῖρα κανονίς εἰς καιρὸν ὅπερ εὐγαίνει ἀπὸ τὸ κανόνιον, διατρέχει τὸ διάστημα ἐνὸς μιλίας, εἰς εἴκοσι ἕξ β'. ἢ ὡς ἔγγιστα ἐπομένως ἐχρειάζετο 32 χρόνους καὶ ἡμίσην, πρὶν νὰ φθάσῃ εἰς τὸν Ἥλιον· λοιπὸν ἡ ἀναλογία τῆς ταχύτητος μεταξὺ τῆς σφαίρας τῆς κανονίς, καὶ τῆς Φωτὸς εἶναι ὡς 1 πρὸς 1530000 σχεδὸν· δηλ. τὸ Φῶς κινεῖται 1530000 φοραῖς ταχύτερον ἀπὸ μιαν σφαῖραν κανονίς. (α)

Ε'ρ. Ὡς πόσον θαυμάσια εἶναι τὰ ἔργα τῆς Θεᾶς· ὅχι μόνον ὑπερβαίνουσι τὰς ἐφευρέσεις μας, ἀλλ' ἔτι καὶ κάθε πρῖν, ὅχι μόνον τώρα, ἀλλὰ καὶ ὅταν τὰ ἐγνώριζον μόνον ἀτελῶς· ἀλλὰ, παρακαλῶ, ποίας ἄλλας ιδιότητας τῆς Φωτὸς ἐφεῦρον;

Α'π. Εὗρον, ὅτι τὸ Φῶς εἶναι ἓνα σύνθετον Σῶμα

(α) Ὅρα τὴν φυσικὴν θεολογίαν τῆς κυρ. Δερχαίμ, βιβλ. α'. κεφ. 4 χόλ. 4 καὶ 5.