

πειδὴ μοὶ φαίνεται, ὅτι αἱ πλέον καθαρώτεραι αἱ θήσεις ἡμῶν εἶναι ἐλλειπεῖς, καὶ μᾶς ἀπατῶσι συχνά.

Α' π. Αὐτὸς εἶναι ἀληθὲς, αἱ αἰθῆσεις μας εἶναι ἀπατηλαὶ, καὶ εἰς μερικὰ περιστατικὰ μᾶς συμφέρει ἡ ἀπάτη τῶν αἰθῆσεων· εἰς τὸ ἔξῆς θέλω σᾶς δώσει γὰρ καταλάβητε τὸ ὄφελος ὃπερ προέρχεται ἀπὸ τὰς αἰτίας αὐτῶν τῶν ἀπατῶν, καὶ μάλιστα ἀπὸ τὴν ἀντανάκλασιν τῷ Φωτός.

Ε' φ. Πῶς ἀπέκτησαν ἐξ ἀρχῆς τὰ Σώματα αὐτὴν τὴν θαυμάσιον ἰδιότητα τῷ Φωτός;

Α' π. Διὰ τῆς ἐνεργείας τῷ παντοδυνάμῳ Θεῷ, ὁ ὃποιος εἶπε, **ΤΟΝ ΙΠ'** γενηθήτω Φῶς, καὶ ἐγένετο Φῶς· καὶ τὸ Σῶμα τῷ Ήλίᾳ ἐκτίθη ὡς ἐνα δοχεῖον, ὅπερ τὸ Φῶς ἐπρεπε γὰρ διαμοιράζηται εἰς νάθε μέρος τῷ πλανητικῷ Συσήματος.

Ε' φ. Ἡμπορεῖτε γὰρ μοὶ δώσητε μίαν ιδέαν περὶ τῆς σμικρότητος τῶν μορίων τῷ Φωτός;

Α' π. Ναι, εὖρον ὅτι εἰς ἐνα δεύτερον λεωτὸν εὐγάτνει ἀπὸ ἐνα ἀναμμένον λύχνου· ὁ ἀκόλθιος ἀριθμὸς τῶν μορίων τῷ Φωτὸς  $4186600000000000000000000000000000$ , δῆλος ἐνας ἀριθμὸς  $10000000000$  φοραῖς μεγαλύτερος ἀπὸ τὸν ἀριθμὸν  $100000000000000000000000000000$   $00000000000$  τῶν κόκκων τῷ ἄμμῳ ὃπερ θέλεσιν, ὅτι περίεχεται εἰς ὅλην τὴν Γῆν. (α)

---

(α) <sup>°</sup>Ορα τὸν λογισμὸν τῷ φιλοσόφῳ Niewentyt.