

ἄλλης Παρηλίας Γ καὶ Δ ὅπισθεν αὐτῆ, δὲν εἶναι ἀληθεῖς;

Α' π. Ναί, ἰδὲ ἡ ἀληθείης γνώσις, ὅπῃ πρέπει νὰ συλλογίζησθε εἰς αὐτὰ τὰ Φαινόμενα.

Ε' ρ. Διδάξατέ με τώρα, ποία εἶναι ἡ δόξα τῶν Φιλοσόφων περὶ τῆ σχηματισμῆ τῶν Παρηλίων;

Α' π' Ο' μεγάλος λευκὸς κύκλος ὅπῃ εἶναι ὅλος τριγύρω ἡμῶν, σχηματίζεται ἀπὸ τὴν ἀντανάκλασιν τῆ Ἡλίου ἐπάνω εἰς τὰ μικρὰ μόρια τῆ κρυσάλλου ὅπῃ πλέεσιν εἰς τὸν Α'έρα· καὶ ἐπομένως, ὁ Ἡλιος πρέπει νὰ φανῆ εἰς τὸ Σ· αἱ Ἄλως ΖΘ καὶ ΙΓ σχηματίζονται κατὰ τὸν τρόπον ὅπῃ σᾶς εἶπον· οἱ Παρήλιοι ΑΒΓΔ παράγονται ἀπὸ δύο διαθλάσεις, καὶ μίαν ἀντανάκλασιν τῶν ἀκτίνων τῆ Ἡλίου, ὅπῃ πίπτουσιν ἐπάνω εἰς τὰ μόρια τῆ κρυσάλλου εἰς μερικὰς τόπους τῆ λευκῆ κύκλου, διὰ τῆτο ὅχι μόνον ἡ εἰκὼν τῆ Ἡλίου φαίνεται ἐδῶ, ἀλλ' ἔχει καὶ διάφορα χρώματα ὡς τὸ Οὐράνιον Τόξον· ὡς τόσον αἱ αἰτίαι αὐτῶν τῶν Φαινομένων δὲν εἶναι τόσον γνωσαί, ὅσον αἱ αἰτίαι τῶν Οὐρανίων Τόξων καὶ τῶν Ἀλώνων, διὰ τῆτο ἄς ἀπεράσωμεν εἰς ἄλλην ὑπόθεσιν (α)

(α) Ἐὰν ὁ Ἀναγνώστης θέλῃ νὰ ἰδῇ μίαν διεξοδικωτέραν ἐξηγήσιν καὶ πλατυτέραν περὶ τῶν Παρηλίων, Ἀλώνων, καὶ ἄλλων παρομοίων φαινομένων, ἄς ἰδῇ τὴν ὀπτικὴν τῆ Νεύτωνος, βιβλ. α'. μέρ. β'. πρότ. ἐννάτη· τὰ Μετέωρα τῆ Δεξαγγελίης, εἰς τὰ φι-