

τερον ποτέ δὲ ὀλιγώτερον, καὶ ἐνίοτε δὲν τὸ βλέπομεν τελείως· ἰβ'. Ὅτι αἱ διασάσεις τῆ Τόξε ἤμπορῶν εὐκόλως νὰ ἀναχθῶσιν εἰς τὸ Κοινὸν Μέτρον.

Ε'ρ. Ε'π' ἀληθείας αὐταὶ αἱ περισάσεις εἶναι πολλὰ περιεργόν τι, καὶ περισσότερον ἀπὸ ὅσον ἔσοχαζόμην ἕως τώρα· δὲν μοὶ εἶπατε ὅμως τίποτε περὶ τῶν Οὐρανίων Τόξων ὡς φαίνονται τὴν νύκτα εἰς τὴν λάμπιν τῆς Σελήνης, τί σοχάζεσθε περὶ αὐτῶν;

Α'π. Αὐτὰ εἶναι ὅμοια μὲ ἐκεῖνα ὅπῃ βλέπομεν τὴν ἡμέραν εἰς τὸ Φῶς τῆ Ἥλις. (α)

(α) Παρετήρησαν τέσσαρα εἶδη ἱριδῶν ἢ ἐχρωματισμένων τόξων, δηλ. α'. τὸ Οὐράνου τόξον περὶ ἧ ὠμιλήσαμεν ἤδη, καὶ τὸ ὁποῖον ὀνομάζεται πρὸς διαφορὰν Ἡλιακὸν τόξον· β'. τὸ Σεληνιακὸν τόξον, περὶ τῆ ὁποῖα ἤμπορεῖ τις νὰ ἰδῇ μίαν διεξοδικωτέραν ἐξήγησιν εἰς τὰς φιλοσοφικὰς συνθήκας philosophical transactions ἀριθμ. 331. γ'. Τὸ τόξον τῶν ναυτῶν· αὐτὸ φαίνεται ἐπάνω εἰς τὴν θάλασσαν εἰς τὸ νερὸν, τὸ ὁποῖον τὸ τραβᾷ ὁ Ἄνεμος ἀπὸ τὴν κορυφὴν τῶν κυμάτων· τὰ χρώματα αὐτῆ δὲν εἶναι τόσοσὺν ζωηρὰ, ὅσον τὰ χρώματα τῆ κοινῆς τόξε· τὰ φωτεινότερα εἶναι κίτρουνα πρὸς τὸ μέρος τῆ Ἥλις, καὶ πράσινα πρὸς τὸ μέρος τῆς θαλάσσης· ἤμπορεῖ τις νὰ ἰδῇ πολλὰ ἀπὸ αὐτὰ ἐν ταυτῷ, καὶ φαίνονται μερικαῖς φοραῖς ἕως 20 ἢ 30 εἰς τὸν αὐτὸν καιρὸν· τέλος πάντων, αὐτὸ τὸ τόξον ἔχει μίαν θέσιν ἐναντίαν μὲ τὴν θέσιν τῆ κοινῆς