

ρον σχηματίζεται από δύο θλάσεις, η μίαν αντανάκλασιν τῶν ἀκτίνων τῆ φωτὸς, εἰς τὰς ῥανίδας τῆ Ὑδατος· (ὄφ. γ. 88. πίν. ιέ.)

Ε'ρ. Εἶπατέ μοι, παρακαλῶ, ἐν παραδείγμα ἐπάνω εἰς τῆτο;

Α'π. Ἴδὲ ἐν· Ἐσωσαν εἰς τὸ κατώτερον ἢ ἐσωτερικὴν Τόξον (γ. 88.) ΕΖ δύο ῥανίδες τῆς βροχῆς ὡς πίπτει, η Σα, μία ἀκτὶς φωτὸς ὡς πίπτει εἰς τὴν ῥανίδα Ε εἰς τὸ α. ὡς κατ' ἀρχὰς θλάται εἰς τὸ ε. εἶτα ἀντανεκλάται εἰς τὸ Ε, η τέλος ἀποπέμπεται διὰ μιᾶς δευτέρας διαθλάσεως ἕως εἰς τὸν ὑποτιθέμενον Ὀφθαλμόν Ζ· τὸ αὐτὸ συμβαίνει η εἰς τὸ ἀνώτερον μέρος τῆ Τόξου εἰς τὴν ῥανίδα Ζ.

Ε'ρ. Καλὰ, ἀλλὰ τί μᾶς διδάσκει αὐτό;

Α'π. Ἐντεῦθεν ἡμπορεῖτε εὐκόλως νὰ καταλάβητε τὸν τῶν Χρωμάτων λόγον περὶ τῆ Οὐρανίης Τόξου, εἰάν δὲν ἀλησμονήσατε ἐκεῖνο ὡς εἶπαμεν εἰς τὸ περὶ τῶν τῆ φωτὸς Χρωμάτων (α) ἐπειδὴ ἐδὼ θέλετε ἰδῆ, ὅτι ἡ Γωνία ΓΞΕ = 40° 2' ἔσαι ἡ μεγίστη Γωνία; ὑφ' ἣν αἱ πλέον διαθλασικαὶ ἀκτῖνες αὐτῆ ἡμπορῶν μετὰ μίαν ἀντανάκλασιν νὰ ἀποπεμφθῶσιν ἕως εἰς τὸν Ὀφθαλμόν· ἀκόλως ὅλαι αἱ σαλαγματῖαι ὡς εἶναι εἰς τὴν γραμμὴν ΞΕ θέλουσιν ἀποπέμψαι ἀφθόνως εἰς

(α) ,, Ὁρα κεφ. Ζ'. σέλ. 90.