

εἶναι σχεδὸν 44 ἢ 46 μοιρῶν κατὰ τὸ μάλλον καὶ ἤπτον ὄρα χ. 90.

Εῖρ. Ἡ Ἄλως γίνεται κατὰ τὸν ἴδιον τρόπον καθὼς καὶ τὸ Οὐράνιον Τόξον;

Αῖψ. Ἡ Ἄλως προξενεῖται ἀπὸ τὴν διάθλασιν τῆς Φωτὸς, χωρὶς κάμμιᾶς ἀντανανκλάσεως ὡς εἰς τὸ Οὐράνιον Τόξον. καὶ αὕτη ἢ διάθλασις τῆς Φωτὸς ἐπάνω εἰς τὰς σαρόνας τῆς Ἀέρος, θέλει εἶναι ἢ μεγαλητέρα ὅπῃ εἶναι δυνατόν, ὅταν γίνηται εἰς 22°, ἢ 22°, καὶ 30' ἀποσάσεως ἀπὸ κάθε μέρος τῆς Ἥλιος καὶ τῆς Σελήνης, καὶ θέλει ὀλιγοσεύει ἀνεπαιθήτως ἀπὸ τὰ δύο μέρη, κατ' ἀναλογίαν ὅπῃ τὸ διάστημα ἀυξάνει ἢ ὀλιγοσεύει. καὶ ἐπομένως, εἰς αὐτὸ τὸ διάστημα θέλει γένη ἓνας κύκλος ὀνομαζόμενος Ἄλως, περὶ τὸν Ἥλιον, ἢ περὶ τὴν Σελήνην, καὶ αὕτη ἢ Ἄλως ἢ ἔχει διάφορα χρώματα, καθὼς αἱ σαλαγματιαὶ τῆς χαλάξης ἔχουσι διάφορα σχήματα, καὶ τότε πρέπει νὰ εἶναι κόκκινον μέσα, ἐξ αἰτίας τῶν ἐπιέλαττον διαθλασικῶν ἀκτίνων, καὶ γαλάζιον ἐξωθεν, ἐξ αἰτίας τῶν ἐπι πλέον διαθλασικῶν ἀκτίνων. ἰδὲ συντόμως καὶ περὶ τῶν Ἀλώνων.  
(α)

(α) „Ὁ Οὐϊγένιος λέγει, ὅτι ἡ Ἄλως γίνεται ἀπὸ τὰ μικρὰ μόρια τῆς χαλάξης, καὶ χιόνος ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς τὴν Ἄτμοσφαῖραν, ἀλλ' οἱ φυσικοὶ λέγουσι, ὅτι γίνεται ἀπὸ τὰς πολλὰς ἐξατμήσεις καὶ ἀ-