

μως κατὰ ποῖον τρόπον παράγεται· *Ἐσωσαν
 ΘΗ δύο ῥανίδες ὕδατος εἰς τὰ πέρατα αὐτῆ·
 ἔσω κὲ ΣΗ μία Ἀκτὶς τῆς Ἡλίου ὅπῃ πίπτει εἰς
 σαλαγματιὰν εἰς τὸ Η, ὅπῃ κατ' ἀρχὰς φέρε-
 ται εἰς τὸ ε διὰ τῆς πρώτης κλάσεως, ἔπειτα
 ἀντανανκλάται ἀπὸ τὸ ε εἰς τὸ ζ, κὲ διὰ δευ-
 τέρως ἀντανανκλάσεως ἀπὸ τὸ ζ εἰς τὸ η· με-
 τὰ ταῦτα δοκιμάζει μίαν δευτέραν διάθλασιν,
 ἣτις τὴν κάμνει νὰ φθάσῃ ἔως εἰς τὸν Ὀφθαλ-
 μὸν εἰς τὸ Ξ· τὴν αὐτὴν ἐνέργειαν πρέπει νὰ
 ἀκολοθῆσωμεν κὲ εἰς τὴν ἀνωτέραν ῥανίδα Θ·
 λοιπὸν ἡ Γωνία ΓΞη = 50° , $42'$, ἐστὶν ἡ ἐ-
 λαχίστη Γωνία, ὑφ' ἧς αἱ ἐπ' ἔλαττον δια-
 θλασικαὶ ἀκτῖνες ἤμπορῶσι μετὰ δύο ἀνταναν-
 κλάσεις νὰ φθάσωσιν ἔως εἰς τὸν Ὀφθαλμὸν·
 ἀκολούθως, αἱ ῥανίδες ὅπῃ εἶναι εἰς τὴν γραμ-
 μὴν Ξη θέλωσιν ἐνεργήσει εἰς τὸν Ὀφθαλμὸν
 διὰ τῆ αἰσθήματος ἐνὸς βαθυτάτου Ἐρυθροῦ· κὲ
 ἡ Γωνία ΓΞΘ ἴση μὲν 54° , $22'$, ἐστὶν ἡ ἐλα-
 χίστη Γωνία ὑφ' ἧν αἱ μᾶλλον διαθλασικαὶ ἀκ-
 τῖνες, μετὰ δύο ἀντανανκλάσεις ἤμπορῶν νὰ εὐ-
 γωσιν ἀπὸ τὰς ῥανίδας· ἀκολούθως, αὐταὶ αἱ ἀκ-
 τῖνες θέλωσιν ἐξέλθῃ σωρηδὸν ἀπὸ τὰς ῥανίδας
 εἰς τὴν Γραμμὴν ΞΘ· κὲ διαθήσῃ τὸν Ὀφθαλ-
 μὸν δι' ἐνὸς βαθυτάτου Ἰώδους χρώματος· διὰ τὸν
 αὐτὸν λόγον αἱ ῥανίδες ὅπῃ εἶναι μετὰ ΞΘ, κὲ Η
 θέλωσιν ἐνεργήσει διὰ νὰ φανῶσι τὰ διάμεσα χρώ-
 ματὰ· κὲ ἔτω τὰ Χρώματα κατ' ὅλης τῆς ἐκτάσεως