

τῷ ὁποίῳ τὸ μῆκος ΗΘ εἶναι 56 δακτ. βάλῃ εἰς τὸ Ζ νόμισμά τι, ἔπειτα χύσον νερὸν εἰς τὸ ἀγγεῖον ἕως ὅπῃ νὰ φθάσῃ εἰς τὸ ὕψος ΓΔ 24 δακτ. ἔσω ΖΟ μιὰ ἀκτίς φωτὸς ὅπῃ ἀπερνᾷ ἀπὸ τὸ ἀντικείμενον Ζ εἰς τὸ Ο. ἀλλ' ἐπειδὴ ἐδῶ ἀπαντᾷ τὸν αἶρα, γυρίζει πρὸς τὸ Ν, καὶ γίνεται ΟΝ, ὅθεν εἶναι φανερόν, ὅτι ἕνας ὀφθαλμὸς ὅπῃ εἶναι εἰς τὸ Ν δὲν ἔμπορεῖ κατ' ἑδένα τρόπον νὰ ἰδῇ τὸ ἀντικείμενον Ζ (ἐπειδὴ ἡ ὄρασις εἶναι ἐμποδισμένη εἰς τὸ γ ἀπὸ τὴν πλευρὰν τῆ ἀγγεῖς) πρὶν νὰ βάλῃ τινὰς νερὸν εἰς τὸ ἀγγεῖον· ἀλλ' ἀφ' ἑ βάλῃ τινὰς νερὸν μέσα, ὁ ὀφθαλμὸς ὅπῃ εἶναι εἰς τὸ Ν, θέλει ἰδῆ τὸ ἀντικείμενον Ζ ὅχι εἰς τὴν φυσικὴν τε θέσιν εἰς τὸ Ζ, ἀλλ' εἰς μίαν ἄλλην ἀπέχουσαν 15 δακτ. $\frac{3}{4}$ εἰς τὸ Ε. ὁμοίως τὸ ἀντικείμενον θέλει φανῆ ὅτι εἶναι εἰς τὸ Ξ, ὅταν ἕνας ὀφθαλμὸς Δ εὐρίσκηται κατὰ κάθετον ἐπάνωθεν τῆ ἀντικείμενου Ζ, καὶ ὅλος ὁ πάτος τῆ ἀγγεῖς θέλει φανῆ ὑψωμένος εἰς τὸ ΙΚ κατὰ τὸ ὕψος ΖΞ, δηλ. 11 δακτ. Ὅρα α. 36.

Ἐρ. Αὐτὸ εἶναι μία εὐφρόσυτος περιδιάβασις, παρὰ σπεδῆ, τὸ νὰ θεωρῆ τινὰς τοιαύτας ὑποθέσεις· νὰ σᾶς εἰπῶ τὴν ἀλήθειαν, δὲν ἤθελον σοχαρῆ ποτὲ, ὅτι ἠθέλωμεν δημηστῆ νὰ ἰδῶμεν τόσον μακρυνὰ ἀντικείμενα ἀπὸ τὴν ὄρασίν μας, καὶ νὰ τὰ ἰδῶμεν εἰς τόσον μακρυνὰς καὶ διαφορὰς τόπους ἀπὸ τὴν φυσικὴν τε θέσιν· εὐτυχεῖς εἴμεθα ἡμεῖς ὅπῃ ἔχομεν τὸν λόγον ὁδηγόν· ἐ-