

γυρίζει ὀπίσω κατὰ τὴν διεύθυνσιν Βδ. Ὅρα
σχ. 33.

δύο ἀκτῖνες ὅπῃ ἐξέρχονται ἀπὸ τὰ πέρατα αὐτῆ, καὶ
πίπτουσιν ἐπὶ τὴν ἐπιφάνειαν τῆ κοίτης κατόπτρου
MP εἰς τὰ σημεῖα Γ καὶ Δ, θέλουσιν ἀντανακλα-
σθῆ διὰ τῶν ἀκτῖνων ΓΕ καὶ ΔΖ, καὶ εἰς τὴν διεύθυ-
σιν αὐτῶν θέλει φανῆ ἢ εἰκὼν τῆ ἀντικειμένου.

- ς'. Ἐντεῦθεν εἶναι φανερόν, 1 ὅτι αἱ ἀκτῖνες ὅπῃ
πίπτουσιν ἐπάνω εἰς ἕνα κάτοπτρον αὐτῆς τῆς
φύσεως συμπίπτουσι δι' ἀντανακλάσεως, ὅπῃ τέμ-
νονται ἀλλήλων, καθὼς ἐδὼ εἰς τὸ σημεῖον γ.
2 τὸ ἀντικείμενον AB θέλει φανῆ ἀνεστραμμένον καὶ
σμικρὸν εἰς τὴν εἰκόνα αβ, εἰς τὸ σημεῖον τῆς
ἐξίας γ, ὅταν ὁ ὀφθαλμὸς εὐρίσκηται μακρύτε-
ρον τῆ ὑέλης, ὡς εἰς τὸ EZ. 3 εἰάν ὁ ὀφθαλμὸς
εὐρίσκηται πλησιέστερον τῆ ὑέλης, παρὰ ἢ ἐξία γ,
ἢ εἰκὼν τῆ ἀντικειμένου AB θέλει φανῆ ὀπίθεν τῆ
κατόπτρου, καὶ πολλὰ μεγάλη, ὡς ἡ ΗΘ. 4 αἱ δι-
σάμεναι ἀκτῖνες ὅπῃ πίπτουσιν ἐπ' αὐτὸ τὸ κά-
τοπτρον θέλουσι παραστῆσαι τὸ ἀντικείμενον ὀπίθεν
τῆ ὑέλης, εἰάν τὸ διάστημα τῆ ἀντικειμένου εἶναι
μικρότερον ἀπὸ τὸ ἥμισυ τῆς ἡμιδιαμέτρου τῆς
κοιλότητος, καὶ ἔμπροσθεν, ὅταν εἶναι μεγαλύτε-
ρον. 5 αἱ συμπίπτουσαι ἀκτῖνες παραστῆναι πάν-
τοτε τὴν εἰκόνα ἔμπροσθεν τῆ ὑέλης. 6 αἱ παράλ-
ληλοι ἀκτῖνες συμπίπτουσιν εἰς ἕνα σημεῖον εἰς τὸ
διάστημα μιᾶς ἡμισείας ἡμιδιαμέτρου ἔμπροσθεν τῆ
ὑέλης.

- ζ'. Κατ' αὐτὴν τὴν τελευταίαν ιδιότητα τῆ κοίτης
κατόπτρου ἡμπορεῖ τις νὰ καταλάβῃ πῶς γίνου-
νται τὰ καυσικὰ κάτοπτρα, ἐπειδὴ αἱ ἀκτῖνες τῆ ἡλίου