

την ἐπιφάνειαν μερικῶν Σωμάτων, ἐφ' αὐτὴν πρῶτον  
 σι· π. χ. ἢ ἀκτίς αβ πίπτουσα ἐπὶ τὴν ἐπιφά-  
 νειαν ΑΓ, εἰς τὸ σημεῖον Β, ἀντανακλᾶται ἢ

δ. Διὰ μέσση αὐτῶν τῶν κατοπτρῶν, 1. ὅλα τὰ  
 ἀντικείμενα φαίνονται ὀπίσθεν τῆ ὑέλε. 2. αἱ εἰ-  
 κόνες αὐτῶν φαίνονται ὅλαι ὑψωμένοι. 3. ὅλαι αἱ  
 εἰκόνες εἶναι μικρότεραι ἀπὸ τὸ ἀντικείμενον. 4.  
 αἱ παράλληλοι ἀκτῖνες, ἢ ἐκεῖναι ὅπῃ ἔρχονται  
 ἀπὸ ὑποκείμενα πολλὰ μακρυνά, ὡς ἀπὸ τὸν Ἡ-  
 λιον, ἔχουσι τὴν Ἐξιάυτων, ἢ τὴν εἰκόνα εἰς  
 τὸ ἥμισυ τῆς ἡμιδιαμέτρου τῆς κυρτότητος. 5. αἱ  
 διίστάμεναι ἀκτῖνες, ἢ ἐκεῖναι ὅπῃ ἐξέρχονται ἀ-  
 πὸ τὰ πλησίον ἀντικείμενα ἢ μικρά, φαίνονται  
 πλησιέστερον τῆ ὑέλε, παρὰ τὸ ἥμισυ τῆς ἡμιδιαμέ-  
 τρου. 6. εἰάν τὸ διάστημα τῆ ἀντικείμενου εἶναι ἴσον  
 μὲ τὴν ἡμιδιάμετρον τῆς κυρτότητος, ἢ εἰκῶν ἢ τὸ  
 εἶδωλον θέλει φανῆ εἰς ἕνα τρίγων τῆς ἡμιδιαμέ-  
 τρου ὀπίσθεν τῆ ὑέλε. 7. εἰς τὰς συμπίπτουσας ἀκ-  
 τῖνας, εἰάν τὸ ἀπόστημα τῆ ἀντικείμενου εἶναι μι-  
 κρότερον ἀπὸ τὸ ἥμισυ τῆς ἡμιδιαμέτρου τῆς κυρ-  
 τότητος, ἢ Ἐξία, ἢ ὁ τόπος τῆς εἰκόνας, θέλει  
 εἶναι ἔμπροσθεν τῆ ὑέλε, ἀλλῶς θέλει εἶναι πάν-  
 τοτε ὀπίσθεν. 8. εἰάν τὸ ἀντικείμενον εἶναι μία εὐ-  
 θεῖα Γραμμὴ, ἢ εἰκῶν ἔσαι καμπύλη· εἰάν τὸ  
 ἀντικείμενον εἶναι μία ἐπίπεδος ἐπιφάνεια, ἢ εἰ-  
 κῶν ἔσαι καμπύλη.

ε. Τὰ κοῖλα κατοπτρα εἶναι ἐκεῖνα, τῶν ὁποίων ἢ  
 ὀμαλισμένη ἐπιφάνεια, ἢ ἐκεῖνη ὅπῃ εἶναι πλησίον  
 τῆ ὀφθαλμοῦ, εἶναι σφαιρικῶς κοίλη· διὰ γὰρ κα-  
 ταλαβη τινὰς τὰς ἰδιοτητας αὐτων, ἔστω ΑΒ  
 (χ. 23.) ἕνα ἀντικείμενον· ΒΓ καὶ ΑΔ