

λο, π. χ. ἢ Ἀκτίς αβ διερχομένη διὰ μέσση τῆ  
 Ἀέρος εἰς τὸ Β, καὶ προσπίπτουσα εἰς αὐτὸν τὸν

ἑξίας τῆ προφθαλμικῆ ὑέλης ΚΛ, καὶ με αὐτόβλε-  
 ποιμεν διὰ μιᾶς ὅλου τὸ μέρος τῆ ἀντικει-  
 μένης, ὅπῃ πίπτει ἐφ' ὄλην τὴν ἐπιφανείαν τῆ προ-  
 βεβλημένης ὑέλης.

γ'. Τὸ τηλεσκόπιον τῆ γ'. εἶδος εἶναι ἐκεῖνο ὅπῃ με-  
 ταχειριζόμεθα ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον νὰ θεωρῶμεν  
 τὰ ἐπίγεια Σώματα· αὐτὸ συνίσταται ἀπὸ ἑνα  
 προβεβλημένου ὑέλου ΑΘ (χ. 29.) καὶ ἀπὸ τρεῖς  
 προφθαλμικῆς ὑέλης· οἱ ὁποῖοι ὅλοι ἔχουσι τὴν ἰ-  
 δίαν ἑξίαν ὡς Β, Γ, Δ. εἶναι φανερόν, ὅτι αὐτὸ  
 τὸ τηλεσκόπιον εἶναι τὸ ἴδιον με τὸ προηγούμενον,  
 μόνον προσετέθησαν οἱ δύο προφθαλμοὶ ὑέλοι  
 Γ, καὶ Δ, ἐπειδὴ εἰς καιρὸν ὅπῃ πρῶτον ἐφαίνετο  
 τὸ ἀντικείμενον ἀνεσραμμένον εἰς τὴν ἑξίαν Κ,  
 προστέττωντας τὸν ὑέλον Γ, θέλει ἀποκατασι-  
 δῆ πάλιν εἰς τὴν ὀρθὴν τε θέσιν εἰς τὴν ἑξίαν Ξ,  
 καὶ θέλει φανῆ τοῖσδε εἰς τὸν ὀφθαλμὸν Ι, ὅπῃ  
 εἶναι ὀπίσθεν τῆ τρίτης ὑέλης Δ. εἰάν αἱ ἑξίαι τῆ  
 Γ καὶ Δ εἶναι εἰς τὸ ἴδιον σημεῖον Ξ, τότε αὐτὸ τὸ  
 τηλεσκόπιον παρίσσει τὰ ἀντικείμενα εἰς τὴν φυ-  
 σικῆν των θέσιν, καὶ εἶναι κατὰ πάντα τρόπον τὸ  
 ὅμοιον με τὸ προηγούμενον· ὄρα ὑποσημ. (α) σελ.  
 24 καὶ 25.

δ'. Τὸ δ'. εἶδος τῆ τηλεσκοπικῆ, εἶναι ἐκεῖνο ὅπῃ πρὸ  
 ὀλίγη εὐρέθη ἀπὸ τὸν Νεύτωνα, τὸ ὁποῖον ὀνομά-  
 ζεται κατοπτροδιοπτρικὸν τηλεσκόπιον· αὐτὸ  
 συνίσταται ἀπὸ ἑνα σωλήνα ΑΒΓΔ, δύο, ἢ τρι-  
 ᾶν, ἢ καὶ τεσσάρων ποδῶν τὸ μῆκος· (χ. 30.) τὸ μὲν  
 ἑνα μέρος τέτε τῆ σωλήνος ὅπῃ εἶναι γυρισμένου