

Αἴρος εἶναι τόσον μεγαλητέρα, ὅσον εἶναι πλησιέστερος τῆς ἐπιφανείας τῆς Γῆς· ὁ Ὑδράργυρος

χιλίων σμικρῶν πόρων, οἱ ὁποῖοι ὅσον πηγαίνεσι
 σευέκσιν ἀπὸ τὸ μέσον πρὸς τὰ ἄκρα, καὶ ἡ ἐκβολή
 τῆς Αἴρος ἀπομακρύνεται μὲ σφοδρότητα διὰ
 τὴν ὀγλήγορον ἐλασικότητα καὶ κίνησιν αὐτῆ· ὅρα
 τὰς φιλοσοφικὰς συνομιλίαις τῆς Ρεγναελτίς, τόμ.
 1 συνομ. 24.

7. Ὁ Σοφὸς Κλάρκος λέγει, ὅτι, ἐπειδὴ ὁ Ὑπε-
 λος εἶναι μία ἐλασικὴ ἔστια, εἶναι πιθανόν, ὅτι τὸ
 Δάκρυ συντρίβεται σχεδὸν κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον,
 ὅπῃ συντρίβεται μερικαῖς φοραῖς ἐν τόξον χάλυβος
 ὅταν ἀφεθῆ αἰφνιδίως, δηλ. μὲ μεγάλην ταχύτητα
 καὶ δύναμιν αὐτῆς τῆς κινήσεως, ἡ ὁποία προξενεῖται
 ἀπὸ τὴν ἀμοιβαίαν ἐλκυστικὴν δύναμιν τῶν μερῶν,
 ἐπειδὴ αὐτὰ τὰ μέρη, ὅπῃ ἐξέρχονται ἀπὸ τὸ Κέν-
 τρον εἰς τὴν περιφέρειαν, φαίνονται ὡς ἄλλα τόσα
 ἐκτεταμένα τόξα, καὶ ἴσως ἐξ αἰτίας τέττα, ἀφ' ἧς
 συντριφθῆ εἰς μικρὰ κομμάτια, τὰ ραῖσματα αὐτῆ
 εἶναι ὡς ἄλλαι τόσαι ἡμιδιάμετροι ἠγμένοι ἀπὸ τὸν
 ἄξονα εἰς τὴν ἐπιφάνειαν, καθὼς τὸ ἐπαρατήρησεν
 ὁ Χέκ (Hook) εἰς ἓν Δάκρυ ὑέλε σκεπασμένον μὲ Γέξον·
 ὑποσημ. εἰς τὸν Ρ' ὠλίτιον, μέρ. α'. κεφ. 22, ἄρθρ.
 52· ὅρα τὴν Μικρογραφίαν τῆς Hooke παρατήρησις
 ἐβδόμη, καὶ τὸ collegium curiosum sturmi.

8. Τὸ φαινόμενον αὐτῶν τῶν μικρῶν ἀνθρώπων
 ἀπὸ μάλτου, ὅπῃ ἀναβαίνει καὶ καταβαίνει εἰς ἓνα
 ὑέλον γεμάτου ὕδατος, ὡς AB, (π. 82.) εὐθύς
 ὅπῃ τὸς προσάξει τινὰς, καὶ τὸ ὁποῖον ὁ κοινὸς λα-
 οὸς τὸ νομίζει ὡς ἓν εἶδος μαγικῆς, εἶναι, τὸ ἀπο-
 τέλεσμα τῆς ἐλασικῆς δυνάμεως τῆς Αἴρος.