Ε'ρ. Τὶ συμπεραίνετε ἐκ τούτου;

Α'π. Ὁ Ἰσαὰκ Νεύτων εὗρεν, ὅτι, ἐπειδὴ τὰ μόρια τοῦ Φωτὸς εἶναι τὰ μικρότερα ὅπου ἡμεῖς γνωρίζομεν, διὰ τοῦτο ἡ Ε'λκτικὴ αὐτῶν δύναμις εἶναι 1000000000000000 μιλιόνια μιλλιονίων φοραῖς μεγαλητέρα ἀπὸ τὴν Ε'λκτικὴν δύναμιν τῆς Γῆς ἐπὶ τὴν ἐπιφάνειαν αὐτῆς, θεωρῶντας τὴν ποσότητα τῆς Ὕλης καθενὸς, καὶ τὴν ταχύτητα τοῦ Φωτὸς ὁπου εἴπομεν ἔμπροσθεν.

Ε'ρ. Τὶ ἐννοεῖτε, παρακαλῶ, διὰ τῆς Ἠλεκτρικῆς (α);

Ε'λαίου· εἰς ἕνα ἀπὸ αὐτοὺς τοὺς τρόπους τὸ ὕδωρ ἀναβήσεται διὰ τῆς Ε'λκυσικῆς ὑπὲρ τὴν κοινὴν ἐπιφάνειαν καὶ εἰς τὸν ἄλλον, καταβήσεται εἰς τὸ βάθος διὰ τὴν ὠθησικὴν δύναμιν (κ. 59.) ὅρα τὰς ἀρχὰς τοῦ Βέτσερ· τὰ στοιχεῖα τοῦ Γραβεζανδίου· τὴν ὁδὸν τῆς πειραματικῆς φιλοσοφίας τοῦ σοφοῦ Δεζαγυλιέρου, καὶ τὸ τεχνικὸν λεξικὸν εἰς τὴν λέξιν Ε'λκυσική.

(α) Ἡ Ἠλεκτρικὴ συνίσταται εἰς μίαν ἕλκυσιν, καὶ ὠθησιν σχεδὸν τῆς αὐτῆς φύσεως μὲ ἐκείνας περὶ ὧν ὠμίλησα εἰς τὸ προηγούμενον σχόλιον· ἰδοὺ ποῖαι εἰσὶν αἱ καθολικαὶ ἰδιότητες αὐτῶν τῶν ἐξαισίων ποιοτήτων τῆς Ὕλης.

1. Συνίσανται εἰς ἀοράτους ἐκροὰς ὁπου ὑποθέτουσι μιᾶς παχείας, καὶ ἐλαιώδους φύσεως, καὶ αἱ ὁποῖαι προξενοῦνται ἀπὸ τὴν τριβὴν (ἢ τρίψιμον) τοῦ Ἠλεκτρικοῦ Σώματος ἕως ὁπου νὰ ξεσαθῇ.

2. Αὐτὰ τὰ Σώματα δὲν τραβῶσι τόσον δυνατὰ