

πλέεσιν εἰς τὸν Ἀέρα - λοιπὸν καθε εἶδος θερμῆς,
ἢ πυρὸς ἢμπορεῖ νὰ τραβίξῃ Ἀτμῆς. (α)

(α) Ὁ τρόπος καθ' ὃν ἡ θερμὴ τραβᾷ εἰς τὸν Ἀέρα τὰ μόρια ἐνὸς ῥευσθῆ, ἢ ὅπερ ἐστὶ ταυτόν, τὰ ἀποκατασταίνει εἰδικῶς ἐλαφρότερα ἀπὸ τὸν Ἀέρα, ἐσύγχισε πολλὰ τῆς φιλοσ. καὶ διὰ νὰ δώσεν τὴν ἐξήγησιν αὐτῆ, ἐφευῖρον πολλὰς ὑποθέσεις, τὰς ὁποίας ἢμπορεῖτε νὰ τὰς ἰδῆτε, με τὰς αὐτῶν ἀναίρεσεις εἰς τὴν φιλοσοφικὴν ἐπιτομὴν τῆ Rowning· μέρ. β'. πρ. ις'. ὅπερ ὁ συγγραφεὺς δὲν ἠθέλησε νὰ δώσῃ καμμίαν ἐξήγησιν κατὰ τὰς ἀρχὰς τῆς νῦν φιλοσοφίας.

Ἄλλ' ἐπειδὴ τῆτο δὲν εἶναι μικρὸν ἄτοπον διὰ τὴν τῶν ἀτόμων φιλοσοφ. ἢ ἐκείνην τῆ Νεύτωνος, νὰ ὁμολογήσῃ τὴν ἀδυναμίαν τε τινὰς διὰ νὰ ἐξηγήσῃ τὴν μόρφωσιν, τὴν ὕψωσιν, ἢ τὴν ἀνάλωσιν τῶν ἀναδυμιάσεων εἰς βροχὴν, ἔκρινα εὐλογον νὰ προβάλω χάριν αὐτῆς, τὰ ἀκόλεθα ζητήματα. Ἡ δεχθεῖσα φιλοσοφία δὲν διδάσκει, α'. ὅτι τὰ ὑγρά εἶναι σύνθετα ἀπὸ μόρια, τὰ ὁποῖα δὲν ἐγγίζεσι τὸ ἓν τὸ ἄλλο, παρὰ εἰς ὀλίγα σημεῖα, καὶ ὅπερ εἶναι ἐνωμένα διὰ τῆς Ἐλκυστικῆς διὰ συναφείας; β'. ὅτι ἡ θερμὴ προξενεῖται ἀπὸ τὸ πῦρ, καὶ ὅτι τὰ μόρια τῆ πυρὸς εἶναι ἀναμεταξύτων, εἰς ἓνα τρόπον κινήσεως, σφοδρῆ καὶ ἐμμενῆς κλόνε; γ'. ὅτι, ἐπειδὴ ἡ δύναμις τῆς συναφείας εἶναι γνωστῆ, ὅτι εἶναι μικροτέρα ἀπὸ τὴν δύναμιν ἢ βίαν τῆς ἐνεργείας τῆς ἔσης εἰς τὰ πυρῶδη μόρια· αὐτὰ τὰ μόρια πρέπει νὰ διαίρεσασιν, νὰ χωρίσασιν, καὶ νὰ ἀπομακρύνωσιν ἀπλῶς τὸ ἓν ἀπὸ τὸ ἄλλο τὰ μόρια τῆ ῥευσθῆ· καὶ ἀκολέθως, δ'. αὐτὰ τὰ μόρια τῆ ῥευσθῆ τὰ ὁποῖα εἰσὶν ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας, δὲν ἢμπορῶν νὰ διωχθῶσιν