

Πρὸς τέτοις ἀπέδειξεν ὅτι ἕνας κόκκος ἄμμου θέλει περιέχει 12500000000000000000000000000 ἀπὸ αὐτὰ τὰ μικρὰ σφαιρίδια αἵματος, δηλ. 10256 Φοραῖς περισσότερα παρὰ τὸ ὑψηλότετον Βηνὸν ὅπῃ εἶναι ἐπάνω εἰς τὴν γῆν περιέχει κόκκους Ἄμμου.

Τέλος πάντων ἔδειξεν, ὅτι τὸ ἐλάχισον Μικρόριον τῆς ὕλης θέλει ἠμπορέσει νὰ γεμίσῃ τὸ μεγαλώτατον διάστημα (ὑποθετέον τὸν κύκλον τῆ Κρόνου) εἰς τρόπον ὅπῃ νὰ μὴν εὐρεθῇ πόρος, τῆ ὁποῖε ἢ Διάμετρος νὰ ὑπερβαίῃ τὸ 1000000000000 μέρος ἑνὸς δακτύλου. (α)

(α) Ἐκεῖνοι ὅπῃ θέλῃσι νὰ ἰδῶσι μίαν διεξοδικωτέραν ἐξηγήσιν περὶ τῆ εὐαγωγῆ, ἥτοι λεπτύνσεως τῆς ὕλης, ἄς ἰδῶσι τὴν φυσικὴν τῆ Ρ' ὠολτίε, μέρ. α'. κεφ. 9. τὰ χ. τῆ σοφῆ Κλάρκε εἰς τὸν Ρ' ὠολτίον τὸν κύρ. Βοΐλου εἰς τὴν βίβλον περὶ ἀπορροϊῶν τὸν σοφὸν Χάλλεϋ εἰς τὰς φιλοσοφικὰς συνδύκας ἀριθ. 194, καὶ κυρίως τὴν ε'. διδασκ. τῆς εἰσαγωγῆς εἰς τὴν φυσικὴν φιλοσοφίαν παρὰ τῆ σοφῆ Κεϊλλε.

Ὁ Ἀναγνώστης θέλει χαρῆ ἀναμφιβόλως, ἐπειδὴ λαμβάνει κάποιαν ιδέαν περὶ τῆς ἐξαισῆς σμικρότητος τῶν ζώων ὅπῃ βλέπομεν διὰ τῶν μικροσκοπίων, κατὰ τὴς συλλογισμῆς ὅπῃ ἔγιναν· ὑποθετέον ὅτι ἕνα ἀπ' αὐτὰ τὰ μικρὰ ζῶα $AB\Gamma$ (χ. 8.) βλέπομεν διὰ τῆς φακῆς Γ , ἐν διαστήματι $B\Gamma$, τὸν ὁποῖον ὑποδέττω ὅτι εἶναι τὸ δεκάττον μέρος ἑνὸς δακτύλου· λοιπὸν ἡ Γωνία $AB\Gamma$ θέλει εἶναι