

βιάζεται ἀπὸ τὴν θλίψιν τῆς Ἀέρος νὰ ἀναβῆ
εἰς τὸ βαρόμετρον ἕως 28, 29, 30, ἢ 31,

9. Ἐπειδὴ αὐτοὶ οἱ μικροὶ ἄνθρωποι (ἢ εἴδωλα)
ὄντες βαθελοὶ, καὶ ἐπομένως ἐλαφρότεροι ἀπὸ τὸ ὕ-
δωρ, πρέπει νὰ πλέωσιν ἐπάνω εἰς τὸ ὕδωρ· ἀλλ'
ἐπειδὴ ἔχεισι μίαν μικρὰν τρύπαν εἰς τὸ ἔν τοδάρη,
καὶ εἶναι μία φῆσκα προσηρμοσμένη εἰς τὴν κορυφὴν
τῆς ὑέλης Γ, εἰὰν θλίψῃ τινὰς τὴν φῆσκαν καὶ τὰς
δακτύλους, ὁ περικεκλεισμένος Ἀἴρ θέλει θλίψαι ἐ-
πίσης διὰ τὴν ἐλασικότητά τε τὸ ὕδωρ, τὸ ὁποῖον
εἰσερχόμενον θέλει θλίψαι τὸν Ἀέρα μέσα εἰς τὰς
μικρὰς ἀνθρώπους, καὶ ἔτω θέλωσι γένη βαρύτεροι·
εἰὰν δώσῃ τινὰς εἰς αὐτὰς μὲ αὐτὴν τὴν τέχνην
ἓνα βαθμὸν βαρύτητος ἴσον μὲ τὸν βαθμὸν τῆς βα-
ρύτητος τῆς ὕδατος, θέλωσι μείνη εἰς τὸν τόπον τῶν·
ἀλλ' ὅταν τὰς κάμη τινὰς βαρυτέρας, θλίβωντας δυ-
νατώτερον τῆ φῆσκαν, θέλωσι κατὰβῆ· ὅτω ὁμως
παύσῃ τῆ νὰ θλίβῃ τινὰς τὴν φῆσκαν, ἢ ὀλιγροῦσθῃ
τὴν θλίψιν, ἢ ἐλασικὴ δύναμις τῆ περικεκλειμένου
Ἀέρος σπρώχνει ἔξω τὸ ὕδωρ ἀπὸ τοῦ Σώματος αὐτῶν
τῶν μικρῶν ἀνθρώπων, οἱ ὁποῖοι ὄντες ἐλαφρότεροι
ἀναβαίνουσιν ἐπάνω· ἐκεῖνος ὅπῃ κάμνει τὴν τεῖραν,
ἢμπορεῖ νὰ ἀλλάξῃ διαφόρως καὶ ὡς θέλει, ὅλας τὰς
βαθμὰς τῆς ταχύτητος καὶ βραδύτητος, τὸ ὁποῖον
κάμνει τὸ φαινόμενον ἐξαισιώτερον.

10. Ἡ ἐλασικὴ δύναμις τῆς Ἀέρος ἔχει αὐτὸ τὸ
ἐξχωριστὸν, ὅτι ἢ ἀσκησις αὐτῆς τῆς ιδιότητος δὲν
τὴν μεταβάλλει μὲ κανένα τρόπον, καὶ ὡς εἰς τὴν
ἐλασικὴν δύναμιν τῆς ὑέλης ἢ τῆς πηλίκης συμβαίνει·
ἐπειδὴ, ὁ Ῥομπερβαλλος, τῆς βασιλικῆς ἀκαδη-
μίας τῶν ἐπιστημῶν, ἀφ' ἧς ἀφῆσεν ἓν κηκόνι γεμι-