

Ε'ρ. Ο άνεμος δέν ὀλιγοσεύει πολὺ τὴν κίνησιν τῆ
"Ηχ₈;

Α'π. Ὅχι τόσον καθὼς νομίζουσιν εἶναι ὁμως κάποια
μικρὰ διαφορὰ εἰς τὴν ταχύτητα τῆ "Ηχ₈ ὅταν
πηγαίνῃ κατὰ τῆ Α'νέμ₈, καὶ ὅταν ἀκολουθῆ τὴν
διείδουσιν αὐτῆ· ἡ δύναμις ὁμως ἢ ἡ ἀσθένεια τῆ
ἀνέμ₈ αὐξάνει ἢ ὀλιγοσεύει πολλὰ τὸ Σῶμα τῆ
"Ηχ₈.

Ε'ρ. Εἶναι καμμία διαφορὰ εἰς τὴν κίνησιν τῶν μι-
κρῶν καὶ μεγάλων "Ηχων;

Α'π. Ο κύρ Δερχάμ λέγει, ὅτι δέν εἶναι καμμία,
εἴτε ὁ "Ηχος εἶναι δυνατὸς ἢ ἀδύνατος, εἴτε εἶναι
ἀπὸ καμπάνας, κανόνια κτ. μεγάλα ἢ μικρὰ,
εἴτε ἀπὸ κάδε ἄλλο ἠχητικὸν Σῶμα.

Ε'ρ. Πῶς εὐρίσκετε τὸ μέγεθος ἢ τὴν ἐπίτασιν
τῆ "Ηχ₈.

Α'π. Ἡ ἐπίτασις, ἢ ἡ σφοδρότης τῆ "Ηχ₈ εἶναι πάν-
τοτε ὡς τὸ διατρεχόμενον διάστημα ἀπὸ τὰ μόρια
τῆ κλονισθέντος Α'έρος, εἰς τὴν παθητικῆν των
κίνησιν ἔμπροσθεν, καὶ ὀπίσθεν. (α)

60 μίλ τῆς Γαλλίας, καὶ ὅτι εἰς τὸν καιρὸν τῆ πο-
λέμης τῆς ὀλλάνδας 1672 ἠκέσθησαν τὰ κανόνια πε-
ρισσότερον ἀπὸ 66 μίλ. μακρὰ· ὅρα προσέτι τὰς
περιέργους πείρας περὶ τῆ ἠχ₈ εἰς τὰς φιλοσοφικὰς
συνδηκὰς (philosophical transactions) ἀρ. 300, καὶ
τὸ λεξικὸν τῆ Χαρρῆς εἰς τὴν λέξιν "Ηχος.

(α) Εἰς ἓνα θερμὸν Α'έρα, ὁ ὁποῖος ἐπομένως εἶναι
ὀλίγον ἐλαστικὸς, ἡ δύναμις ἢ ἡ ἐπίτασις τῶν ἠ-