

ον, κατὰ τὸ ἡλιακὸν Σύστημα· αὐτὸ εἶναι μία κα-
λὴ μηχανὴ τῆς Μηχανικῆς, ἐπειδὴ Φανερώνει ὅλα
τὰ Φαινόμενα αὐτῆ τῆ Συστήματος μὲ ἓνα τρόπον
ὁμοιοαληθῆ. (α)

Εἶρ. Βέβαια αὐτὸ πρέπει νὰ εἶναι ἓνα πρᾶγμα πε-
ριέργον καὶ πολλὰ νόσιμον τὸ νὰ κάμη τινὰς αὐτὰς
τὰς θαυμασίους πείρας μὲ τόσα περιέργα Ὀργανα·

τρον, εἶναι ἀνοικτὸν εἰς τὴν κορυφὴν, καὶ κοι-
νωεῖ μὲ τὸ Δοχεῖον, εἰς τρόπον ὅπῃ ἡμπορεῖ νὰ
ἰδῆ τινὰς τὸν περισσότερον ἢ ὀλιγώτερον ἀέρα ὅπῃ
εἶναι μέσα εἰς τὸ Δοχεῖον ἀπὸ τὸ μεγαλύτερον ἢ
μικρότερον ὕψος τῆ ἐν τῷ σωλῆνι ὑδραργύρου· εἰς
τὸν σωλῆνα N εἶναι ἓνα ἐπιστόμιον ὅπῃ κοινωεῖ ὁ-
μοίως μὲ τὸ Δοχεῖον, καὶ μὲ αὐτὸ ἡμπορεῖ τινὰς νὰ
κλείσῃ, ἢ νὰ ἀφήσῃ τὸν ἀέρα εἰς τὸ δοχεῖον κα-
θὼς θέλει· ἐπάνω εἰς τὴν χάλκινον πλάκα, ὅπῃ
εἶναι εἰς τὴν κορυφὴν τῆς Μηχανῆς, εὐρίσκονται
βρεγμέναι μεμβράναι ἐπάνω εἰς τὰς ὁποίας βάλλο-
μεν τὸ Δοχεῖον, διὰ νὰ μὴν ἐμβαίη ὁ ἐξωτερικὸς
ἀήρ, ὅταν εὐγάζωμεν τὸν ἐσωτερικὸν ἀέρα· τοιαύ-
τη εἶναι ἡ κατασκευὴ τῆς πνευματικῆς Μηχανῆς ὅπῃ
μεταχειρίζονται εἰς τὴν ἐγγλητέραν. Ὁρα. Πιν. α΄. χ. 2.

(α) Ὁρα τὸ χ. τῆ ρηθέντος ὀργάνου ἐκδοθέν παρὰ τῆ
κύρ. Θωμᾶ Heath.

Αὐτὴν τὴν μηχανὴν τὴν βλέπει τινὰς εἰς τὴν ἐν Βιέννῃ
Καισαροβασιλικὴν βιβλιοθήκην, ἣτις παρὰ τῶν ἐν-
τοπίων Σύστημα τῆ Παντός ὀνομαζεται, κινεῖ ὅλας
τὰς πλανήτας σὺν τοῖς δορυφόροις αὐτῶν περὶ τοῦ
ἡλίου, καὶ περὶ τὸν ἄξονα αὐτῶν· κινεῖται ὡς τὸ
ἰσολόγιον.