

Ε'ρ. Εἴπατέ μοι, παρακαλῶ, πῶς ἀποδεικνύετε τὴν
βαρύτητα τῆ Ἀέρος;

πίπτει ἐκ δευτέρου ὡς μία βροχή· ἢμπορεῖ τινὰς νὰ
εὔρη πολλὰ εἶδη τοιούτων πηγῶν εἰς τὰς συγγρα-
φάς, καὶ μάλιστα εἰς τὴν εἰσαγωγὴν τῆς ὑδροστατικῆς
καὶ ὑδραυλικῆς, παρὰ τῆ κύρ Στεφάνου σβιτζέρου·
(Switzer).

2. Εἰς αὐτὸ τὸ ἰδίωμα τῆ Ἀέρος πρέπει νὰ ἀ-
ποδώσωμεν τὸ κενὸν ὅπῃ γίνεται εἰς ἓνα Δοχεῖον
ὅπῃ βάλλεται ἐπάνω εἰς μίαν Πνευματικὴν Ἀντλί-
αν· ἐπειδὴ ὅταν ὁ περιεχόμενος Ἀἴρ εἰς τὰς Σί-
φωνας αα, εὔγη διὰ τῶν Εἰμβόλων γγ, ὁ ἐπίλοι-
πος Ἀἴρ εἰς τὸ Δοχεῖον ξξ, πλατυνόμενος καὶ ἐκ-
τεινόμενος ἀφ' ἑαυτῆ διὰ τὴν ἐλαστικὴν τε δύναμιν,
διέρχεται διὰ τῆ Σωλῆνος ζζ, διὰ νὰ γεμίσῃ τὸ
κενὸν τῶν Σιφῶνων· τραβῶσιν ἐκ δευτέρου τὰ "Ειμ-
βολα, καὶ ὁ περιεχόμενος Ἀἴρ εἰς τὸ Δοχεῖον πλα-
τύνεται ἢ ἀραιῖται ἀκόμη διὰ νὰ γεμίσῃ τὰς Σίφω-
νας, καὶ ἔτω καθέξῃς ὁ Ἀἴρ ἀραιῖται τόσον, ἕως ὅπῃ
προξενεῖ τὰ περισσότερα φαινόμενα καὶ ἀποτελέσμα-
τα ἐνὸς ἀπολύτου Κενῆ, τὸ ὁποῖον δεικνύεται καὶ ση-
μειώμεται ἀπὸ τὸν ὑδράργυρον ὅπῃ ὑψώνεται εἰς τὸν
Σωλῆνα λ διὰ τὴν θλίψιν τῆ ἐξωτερικῆς Ἀέρος·
ἔρ. α. 2. πίν. α.

3. Τώρα θέλω νὰ ὀμιλήσω περὶ αὐτῆ τῆ μικρῆς
δαύματος τῆς φύσεως (καθὼς τὸ ὀνομαζει ὁ Ρωάλ-
τιος) λέγω, περὶ τῆ δάκρυος τῆς Πρεσσίας, ἢ Ὀλ-
λάνδας, τὸ ὁποῖον μερικαῖς φοραῖς ὀνομάζεται σα-
λαγματία τῆ πρίγγιτος Ῥοβερτίη, καὶ κοινῶς τὸ
Βαταβικὸν Δάκρυ. α. 81. ἰδὲ ἢ κατασκευὴ αὐτῆ·
λάβε μὲ ἐν μασσῆρι, ἢ Σωλῆνα ὀλίγην ὑλὴν ἀνα-