

Τὸ Ἀραιόμετρον εἶναι ἓνα Ὀργανον, δι' ἃ μετρῶμεν τὴν εἰδικὴν βαρύτητα τῶν Ὑγρῶν. (α)

Τὸ Ὑγροσκοπίον εἶναι ἓνα Ὀργανον, τὸ ὁποῖον ὠφελεῖ εἰς τὸ νὰ μετρῶμεν τὴν ξηρότητα, ἢ ὑγρότητα τῆ ἀέρος. (β)

(α) Τὸ ἀραιόμετρον, παράγεται καθὼς σοχάζομαι ἀπὸ τὴν λέξιν ἀραιός, καὶ μετρώ, μ' ὅλον ὅπῃ δὲν μετρεῖ τὴν ἀραιότητα, ἀλλὰ τὴν βαρύτητα τῶν ὑγρῶν· τὸ κοινὸν Ἀραιόμετρον γίνεταί ἀπὸ ἓνα λεπτὸν ὕε-
λον, Πίναξ. α'. Σχ. 1, ὁ ὁποῖος εἶναι ἄδειος, καὶ δέχεται τόσον ὑδράργυρον, ὅσον χρειάζεται νὰ πλῆθῃ ὀρθῶς· τότε ὁ λαίμμος ὠντας διηρημένος κατ' ἀκρίβειαν εἰς μοίρας, ἢ ἐπιφάνεια τῶν ὑγρῶν εἰς τὰ ὅποια τὸν βετῆμεν, θέλει δείξει περισσοτέρας μοίρας, δηλ. τὸ ὄργανον θέλει χαθῆ περισσότερον ἢ ὀλιγώτερον, κατὰ τὸ μᾶλλον, καὶ ἥττον τῆς βαρύτητος τῶν ὑγρῶν· ἢμπορεῖ τινὰς καὶ εὐρη τὴν περιγραφὴν ἑνὸς νέου Ἀραιομέτρου εἰς τὰς φιλοσοφικὰς συνθήκας ἀρ. 262.

(β) Τὸ Ὑγροσκοπίον, τὸ ὁποῖον παράγεται ἀπὸ τὴν λέξιν, ὑγρός, καὶ σκοπῶ, εἶναι ἓνα ὄργανον πολλαῖ ὠφέλιμον, καὶ γίνεταί κατὰ πολλὰς τρόπους· τὸ εὐκολώτερον, καὶ τὸ καλλίτερον ἀπὸ ὅλα εἶναι ἐκεῖνο ὅπῃ γίνεταί μὲ μίαν χορδὴν, ἢ μὲ ἓνα σχοινίου, τῆ ὁποῖε τὸ μὲν ἓνα ἄκρον εἶναι δεμένον εἰς ἓνα καρφίον εἰς τὸν θόλον ἑνὸς θαλάμου, εἰς δὲ τὸ κάτωθεν ἄκρον αὐτῆ τῆ σχοινίε εὐρίσκεται ἓνα βᾶρος σχεδὸν $\frac{1}{2}$ λίτρας, καὶ εἰς τὸ τέλος τῆτε μία βελόνη ἑνὸς Ποδὸς τὸ μήκος, ὑποκάτω εἶναι μία τράπεζα, ἢ Πίναξ κτ. μὲ ἓνα μεγάλον κύκλον διηρημένον εἰς δέκα ἴσα μέρη, ἢ μοίρας, μὲ τέτοιον τρόπον, ὅπῃ τὸ κέν-