

Τὸ Ἀνεμοσκόπιον εἶναι ἓνα Ὀργανον δι' ἃ προ-
βλέπομεν τὰς μεταβολὰς τῆ ἀέρος, ἢ ἀνέμου. (α)

ἢ δύο, δεκατημορίων δακτύλων διαμέτρῳ εἰς τὸ ἔσωθεν·
τῆ ὁποῖα τὸ ἓνα ἄκρον εἶναι ἐρημητικῶς κεκλεισμέ-
νον, καὶ ἀπὸ τὸ ἄλλο γεμίξωσι εὐτελῶς αὐτὸν μὲ
Ἵδραργυρου, μετὰ ταῦτα τὸν βετῆσι εἰς ἓνα μι-
κρὸν ἀγγεῖον, ἐν ᾧ εὐρίσκεται ὕδραργυρος· ἐκεῖνος
ὅπῃ εἶναι ἐγκεκλεισμένος εἰς τὸν Σωλῆνα πίπτει
μέσα εἰς τὸ ἀγγεῖον, ἕως ὅπῃ δὲν μένει πλέον εἰς
τὸν Σωλῆνα, παρὰ ἓνα ὕψος ὕδραργύρου 28, ἢ 31
δακτύλων· αὐτὸς ὁ κύλινδρος τῆ ὕδραργύρου, ὅπῃ
μένει εἰς τὸν Σωλῆνα, εἶναι ἰσοβαρῆς μὲ ἓνα κύλιν-
δρον ἀέρος τῆς αὐτῆς βάσεως, καὶ ὕψους μὲ τὴν Ἀτ-
μοσφαῖραν, καὶ ἐπομένως μένει εἰς ἰσορροπίαν· ὅ-
ταν λοιπὸν ὁ ὕδραργυρος ἀναβαίῃ ὑψηλότερον· ἢ
καταβαίῃ χαμηλότερον, τότε δεικνύει τὴν βαρύτι-
τα ἀνάλογον, ἢ ἐλίψιν μεγαλιτέραν, ἢ μικροτέραν
τῆς ἀτμοσφαίρας· ἀλλ' ἐπειδὴ ἡ μεγαλιτέρα διαφο-
ρὰ δὲν εἶναι εἰς αὐτὸν τὸν Σωλῆνα παρὰ 3. δακτύ-
λων, ἡγωνίσθησαν διὰ τὰ ἡμπορέσωσι νὰ μετρήσω-
σιν ἀκριβέστερον τὴν βαρύτητα τῆ ἀέρος, καὶ νὰ ἀπο-
καταστήσωσι τὰς μεταβολὰς τῆ ἀέρος εὐληπτοτέ-
ρας, ὅθεν προήλθον πολλὰ εἴδη ὀργάνων αὐτῆ τῆ
εἴδους καθὼς τὰ Βαρομέτρα μὲ διαγώνειον, μὲ τρο-
χὸν, μὲ μηχανὴν, κτ. εἰάν τις ἐλεῖ τινὰς νὰ ἰδῇ μίαν
πλατυτέραν ἐξήγησιν αὐτῶν, ἃς ἰδῇ τὸ λεξικὸν τῆ
Χαρῆς, ἢ τὴν πραγματείαν τῆ Ράουινιγγ περὶ
Βαρομέτρων.

(α) Τὸ Ἀνεμοσκόπιον παράγεται ἀπὸ τὴν λέξιν ἀνε-
μος, καὶ σκοπῶ, ἐπειδὴ μὲ αὐτὸ βλέπομεν εἰς ποι-
ον σημεῖον, ἢ μέρος τῆ ὀρίζουτος ὁ ἀνεμος φυσᾷ