

Τὸ Θερμόμετρον εἶναι ἓνα Ὅργανον, δι' ἃ μετρεῖ-
 μεν τὰς βαθμῆς τῆς Θέρμης, ἢ τῆ ψύχης τῆ ἀέ-
 ρου. (α)

τρον τῆς βελόνης νὰ κρέμαται ἀκριβῶς ἐπὶ τὸ κέν-
 τρον τῆ κύκλου· ὅταν τὸ ροινοῖον, ὡντας πρῶτον
 καλῶς τευτωμένον, ζερέφεται καὶ σμικρύνεται, τότε
 τὸ ὄργανον φανερώνει τὴν ὑγρότητα τῆ ἀέρος, ὅ-
 ταν ὅμως ξεζερέφεται, καὶ μακρύνεται, τότε φανερώ-
 νει τὴν ξηρότητα τῆ ἀέρος, τὸ ὁποῖον ἢμπορεῖ
 τινὰς νὰ τὸ γνωρίσῃ ἀπὸ τὴν κίνησιν ὅπῃ κάμνει
 ἢ βελόνη ἀπὸ τὸ ἓνα, καὶ ἀπὸ τὸ ἄλλο μέρος, δια-
 τρέχουσα τὰς μικρὰς μοῖρας ὅπῃ εἶναι σημειωμένα
 ἐπάνω εἰς τὸν κύκλον· ὅρα διάφορα εἶδη Ὑγροσκοπί-
 ων, εἰς τὸ τεχνικὸν λεξικὸν τῆ Χαρρῆς, εἰς τὴν λέ-
 ξιν, Ὑγροσκοπίου.

(α) Τὸ Θερμόμετρον παράγεται ἀπὸ τὴν λέξιν Θέρμη
 καὶ μετρῶ· τὰ κοινὰ Θερμόμετρα εἶναι τὰ καλήτερα,
 καὶ τὰ βάλλουσιν ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον πλησίον τῶν Βα-
 ρομέτρων· τὰ Θερμόμετρα κατασκευάζονται ἀπὸ
 ἓνα Σωλῆνα ὑέλε γεμάτου ἀπὸ κόκκινου πνεύμα οἴ-
 νου, καὶ γίνεται κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον. αὐθέρ-
 μαίνουσι πολὺ ἓνα ὑέλινον Σωλῆνα μετὰ τὸ φῶς μιᾶς
 λαμπάδος, τὸ ὁποῖον προξενεῖ εἰς αὐτὸν ἓνα κενὸν
 μερικῶν βαθμῶν, εἶτα βάλλουσιν εὐθύς τὸ ἀνοικτὸν
 μέρος εἰς ἓνα ἀγγεῖον γεμάτου πνεύματος οἴνου, τὸ
 ὁποῖον ἀθεῖται εἰς τὸν σωλῆνα ἀπὸ τὴν θλίψιν τῆ
 ἀέρος, ἕως ὅπῃ τὸ σῶμα τῆ ὀργάνου, καὶ ἓνα μέρος
 τῆ Σωλῆνος νὰ γεμιθῶσιν εἰς ἓνα διωρισμένον ὕψος·
 μετὰ ταῦτα πέρουσιν ἓνα χαρτίον, εἰς τὸ ὁποῖον
 εἶναι σημειωμένα αἱ μοῖραι ἀπὸ τὰ δύο μέρη, ἀρ-
 χινῶντας ἀπὸ ἓνα διωρισμένου σημείου ἕως εἰς ἕκα-