

Αἱ Αἰόλοπύλαι ἔφευρέθησαν διὰ τὰ δώσωσιν ἀκα-  
 ταλάβη τινὰς τὴν φύσιν, καὶ τὴν δύναμιν τῆ ἔγκε-  
 κλεισμένῃ, καὶ ἀραιωμένῃ ἀέρος, ὁ ὁποῖος εὐγαίνει  
 ἔξω μὲ ἓνα κρότον παρόμοιον μὲ μίαν βροντὴν,  
 κτ. (α)

εἰς κάθε καιρὸν· ἓνα καλὸν Ἀνεμοσκόπιον πρέπει  
 νὰ εἶναι δεμένον εἰς τὴν σκέπην ἑνὸς οἴκου, καὶ κατ'  
 εὐθεῖαν εἰς ὅλης τῆς ἀνέμου, διὰ μέσθ μιᾶς σιδη-  
 ρᾶς ῥάβδου, ὑψωμένης εἰς ἓνα μεγάλου ὕψους εἰς τὸν  
 ἀέρα· εἰς τὴν κορυφήντης πρέπει νὰ εἶναι ἓνας ἀε-  
 ροδείκτης ἐσηριγμένος διὰ τὰ τὴν κάμη νὰ γυρίζῃ·  
 τὸ κάτωθεν ἄκρον τῆς σιδηρᾶς ῥάβδου λήγει εἰς μίαν  
 μεγάλην βελόνην, ἢ ὁποῖα γυρίζει ἐπάνω εἰς ἓνα  
 ἡλιακὸν ὠρολόγιον σχεδιασμένου εἰς τὸν θόλου ἑνὸς  
 θαλάμῃ, εἰς τὸν ὁποῖον εἶναι σημειωμένα τὰ διά-  
 φορα μέρη τῆ ἀνέμου· καὶ ἔτι, ὁ δείκτης, ἢ ἡ βε-  
 λόνη, θέλει σημειώσῃ κατ' ἀκρίβειαν τὸν τόπον,  
 πῶ, καὶ πόθεν φυσᾷ ὁ ἄνεμος.

(α) Αἱ Αἰόλοπύλαι παράγεται ἐκ τῆς λέξεως αἰόλος,  
 καὶ πύλαι, καὶ εἶναι μία μικρὴ σφαῖρα χαλκίνος. κοί-  
 λη, ἢ ὁποῖα ἔχει ἓνα μικρὸν λαμὸν, καὶ μίαν τρύ-  
 παν εἰς τὸ ἄκρον· αὐτὴν τὴν σφαῖραν τὴν κοκκι-  
 νίζουσιν εἰς τὴν φωτίαν, ἔπειτα τὴν ῥίπτουσιν εἰς ἓνα  
 ἀγγεῖον γεμάτου ἀπὸ νερόν, τὸ ὕδωρ ἐμβαίνει εἰς  
 τὴν κοιλότητα τῆς σφαίρας, ἢ ὁποῖα εἶναι σχεδὸν  
 κενὴ ἀέρος, καὶ τὴν γεμίζει· πάλιν τὴν ξαναβάλλου-  
 σιν εἰς τὴν φωτίαν, τὸ ὕδωρ θέλει βιασθῆ νὰ εὐγῇ  
 εἰς ἀτμὸς μὲ πολλὴν βίαν, καὶ μὲ μεγάλου κρότου,  
 ὁ ὁποῖος προξενεῖται ἀπὸ τὴν μάνωσιν, καὶ ἀπὸ τὸ  
 ἔλασθριον τῆ ἔσωθεν θερμῆ ἀέρος.