

Ε'ρ. Τὶ συμπεραίνετε ἐκ τέττα;

Α'π. Συμπεραίνω, ὅτι, ἐὰν ὅλη ἡ ἐπιφάνεια τῶν

φελος καὶ ἡ δύναμις αὐτῆς τῆς ὀφελιμωτάτης μηχανῆς
ὄνομαρχομένης Αὐτλία, περὶ ᾧ λέγεται, ὅτι ὁ Κηροβί-
ος χέρων, μαζηματικὸς ἐκ τῆς Αλεξανδρίας τὴν ἐφεύ-
ρε τοῦ 120 χρόνις πρὸς Χριστὸν· εἶναι πολλὰ εἴ-
δη ἀντλίων, ἡ κονυοτέρα δημιουργία εἶναι
συντελένη ἀπὸ ἐν Σῷμα AB (χ. 83.) ἀνοικτὸν
εἰς τὰ δύο ἄκρα, ἀπὸ τὰ δόποια τὸ ἄκρον B εἶναι
μέσα εἰς τὸ νερὸν, πρὸς τὸ κατώτερον μέρος εἰς τὸ
Γ, εὑρίσκεται ἐν ἐπισόμιον ὅπερ ἀνοίγει εἰς τὰ ἄνω·
εἰς τὸ ἀνώτερον μέρος τῆς Σώματος τῆς Αὐτλίας εἴ-
ναι ἐν "Εμβολον ΕΔ, τῇ ὅποις τὸ μέγεθος γε-
μίζει ἀκριβῶς τὸ πλάτος τῆς Σώματος τῆς Αὐτλίας
εἰς τὸ ὅποιον εὑρίσκεται διοίως ἐν Επισόμιον ὅπερ
ἀνοίγει εἰς τὰ ἄνω, καὶ δύνομάζεται Πίνος

2. Εὔκολου εἶναι τώρα νὰ ίδῃ τινὰς τὸν λόγου
αὐτῆς τῆς κατασκευῆς τῆς Αὐτλίας· ἐπειδὴ, ὅταν
τὸ "Εμβολον χωδῆ ἔως ὅπερ νὰ ἐγγίξῃ τὴν Επι-
γλωττίδα εἰς τὸ Γ, καὶ ὅταν τὸ "Υδωρ ἀναβῇ διὰ
νὰ γειμίσῃ τὸ ἀνώτερον μέρος ἀπὸ τὴν Α ἔως εἰς τὸ
Γ, τότε, ἐὰν τραβίξῃ τινὰς τὸ "Εμβολον ἀπὸ τὸ
Γ εἰς τὸ Δ, θέλει συκωδῆ ἔνας οὐλος" Υδατος Ισος
μὲ τὸ μέρος τῆς Σωλῆνος μεταξὺ Γ καὶ Δ, ὃ ὅποιος
ἐποιένως θέλει βελοδῆ νὰ εὕγη δεὰ τὴν Επισόμια
ἀπὸ τὸ δοχεῖον Α.

3. Εἰς τὸν ἴδιον καὶ τὸν γένεται ἐν Κενὸν μετα-
ξὺ Γ καὶ Δ, τὸ ὅποιον εὔθυνς γειμίζεται ἀπὸ τὸ "Υ-
δωρ ὅπερ ἀναβαίνει εἰς τὸν Σωλῆνα εἰς τὸ Γ μὲ τὴν
δυναμιν τῆς Ζλέψεως τῆς Ατμοσφαιρίας ἐπὶ τὴν ἐπι-
φάνειαν τὴν ὑδάτος ἔξω τῆς Σώματος τῆς Αὐτλίας·