

XXXVIII.

10

Ναῖσκον κατασκευή, ὥστε θυσίας γινομένης τὰς θύρας αὐτομάτως ἀνοίγεσθαι, σβεσθείσης δὲ τῆς θυσίας πάλιν κλείεσθαι.

Ἐστω ὁ προειρημένος ναῖσκος ἐπὶ βάσεως τῆς $AB\Gamma\Delta$, ἐφ' ἧς ἐπικείσθω βωμίσκος ὁ $E\Delta$. διὰ δὲ 15 τοῦ βωμίσκου διώσθω σωλήν ὁ HZ , οὗ τὸ μὲν Z

ὑγρὸν διὰ τοῦ $K\Lambda M$ σωλήνος. καὶ πρῶτον μὲν πληρωθήσεται ὁ ἀσκὸς ὕδατος· εἴτα ἐκχυθήσεται εἰς τὸ λουτηρίδιον· τὸ δὲ ἐγχεθὲν ἐν αὐτῷ ὕδωρ φερόμενον πάλιν εἰς τὸ ΓB ἀγγεῖον ἐκθλίψει ὁμοίως τὸν ἐν αὐτῷ ἀέρα, ὅς δὴ πάλιν 20 τὸ ἐν τῷ $A\Delta$ ἀγγεῖῳ ὕδωρ ἐκθλίψει εἰς τὸν ἀσκὸν καὶ εἰς τὸ λουτηρίδιον· καὶ τοῦτο αἰεὶ γενήσεται, ἄχρις ἂν κενωθῇ τὸ ἐν τῷ $A\Delta$ ἀγγεῖῳ ὕδωρ. δεήσει δὲ τὸν $K\Lambda M$ σωλήνα λεπτότατον παντάπασιν ὑπάρχειν ἕνεκα τοῦ τὴν ἐπίδειξιν ἐπὶ πλεονα χρόνον παραμένειν.

25

στόμιον ἐντὸς ἔστω τοῦ βωμίσκου, τὸ δὲ H ἐν
σφαίρᾳ τινὶ περιειλήφθω τῇ Θ ἀπέχον ἀπὸ τοῦ κέν-
τρον αὐτῆς βραχύ· συνεστεγνώσθω δὲ καὶ ἡ σφαῖρα
τῷ HZ σωλῆνι. ἔστω δὲ καὶ ἐν τῇ σφαίρᾳ καμπύλος

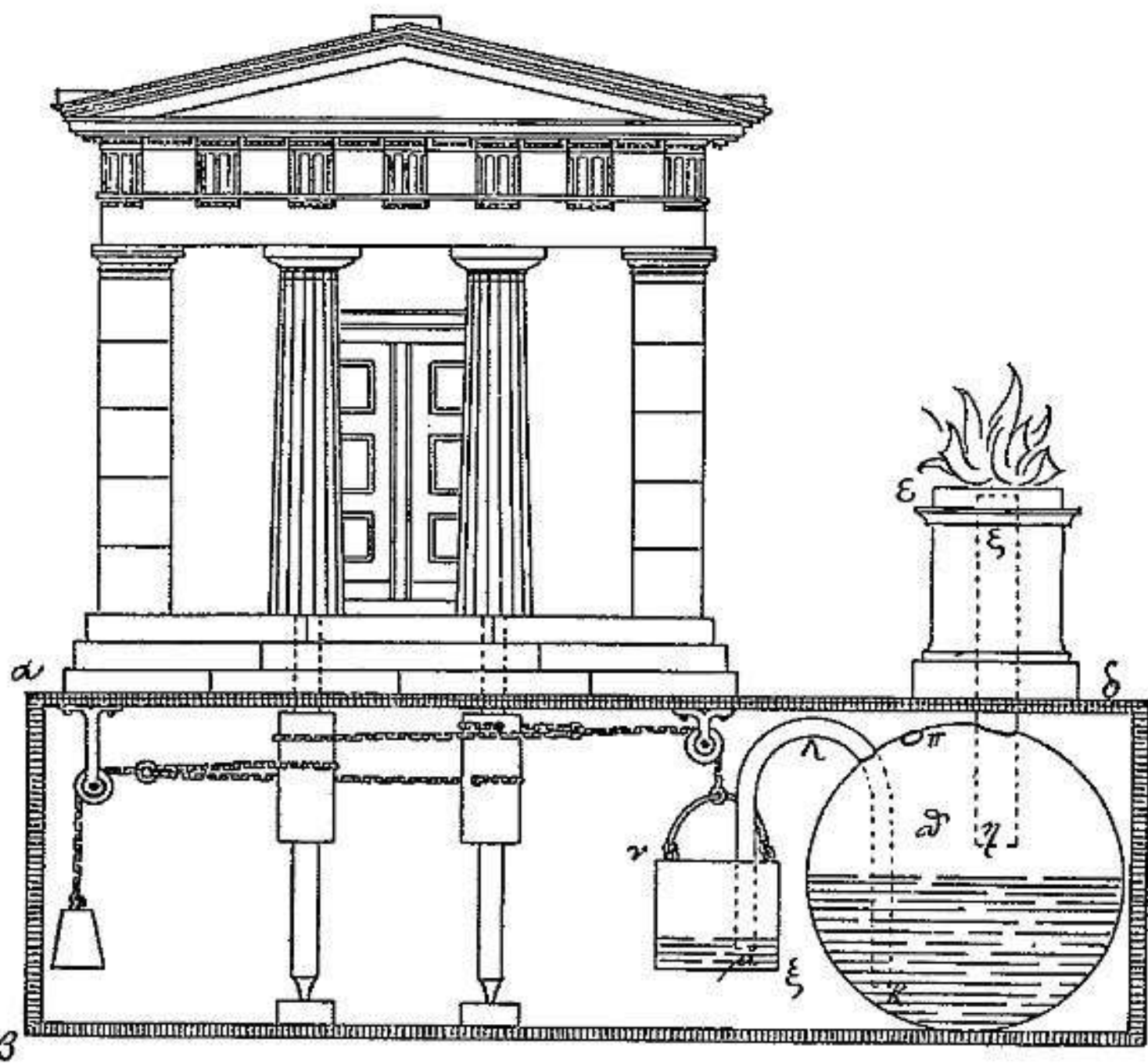


Fig. 89.

σίφων ὁ KAM . οἱ δὲ στροφεῖς τῶν θυρῶν παρεκτε-
τάσθωσαν εἰς τὸ κάτω μέρος καὶ στρεφέσθωσαν ἐν
κνωδακίοις οὗσιν ἐν τῇ $ABΓΔ$ βάσει εὐλύτως. ἐκ δὲ
192 τῶν στροφῶν | ἀλυσεῖδια εἰς ἓν ἀποδεθέντα διὰ τρο-
χίλου ἀποδεδέσθω εἰς ἀγγεῖον κοῖλον τὸ $NΞ$ κρεμά-

μενον· ἕτερα δὲ ἀλυσείδια ἐπειληθέντα πρὸς τοὺς
στροφεῖς τὰ ἐναντία τοῖς πρότερον εἰς ἓν ἀποδεθέντα
διὰ τροχίλου εἰς βάρος μολιβοῦν ἀποδεδέσθω, δι' οὗ
καταρρέποντος ἀποκεκλεισμένοι ἔσονται αἱ θύραι. ὁ
δὲ KAM σίφων τὸ ἐκτὸς σκέλος ἐχέτω φέρον εἰς τὸ 5
κρεμαστὸν ἀγγεῖον. ἐμβεβλήσθω δὲ διὰ τινος τρυπή-
ματος τοῦ Π ὕδωρ εἰς τὴν σφαῖραν, ὥστε δι' ἡμίσεως
γενέσθαι, ὃ μετὰ τὴν ἔγχυσιν ἐστεγνώσθω. συμβή-
σεται οὖν τοῦ πυρὸς θυμιαθέντος θερμαινόμενον τὸν
ἐν τῷ βωμίσκῳ ἀέρα χεῖσθαι εἰς πλείονα τόπον· οὗτος 10
δὲ διὰ τοῦ HZ σωλήνος εἰς τὴν σφαῖραν χωρῶν ἐκ-
θλίψει τὸ ἐν αὐτῇ ὑγρὸν διὰ τοῦ KAM σίφωνος εἰς
τὸ κρεμαστὸν ἀγγεῖον, ὃ δὴ καταβαρῆσαν ἐπισπάσεται
τὰ ἀλυσείδια καὶ ἀνοίξει τὰς θύρας. πάλιν δὴ σβε-
σθέντος τοῦ πυρὸς ὁ μὲν λεπτυνθεὶς ἀήρ ἐκχωρήσει 15
διὰ τῶν ἀραιωμάτων τοῦ τεύχους τῆς σφαίρας. ὁ δὲ
καμπύλος σίφων ἐπισπάσεται τὸ ὑγρὸν τὸ ἐκ τοῦ κρε-
μαστοῦ ἀγγείου, ὥστε ἀναπληρῶσαι τὸν τῶν ἐκκρι-
θέντων ἀραιωμάτων τόπον· ἔσται γὰρ αὐτοῦ τὸ ἄκρον
βαπτιζόμενον εἰς τὸ ἐν τῷ κρεμαστῷ ἀγγεῖῳ ὕδωρ. 20
κουφισθέντος δὲ τοῦ ἀγγείου πάλιν τὸ ἐκκρεμάμενον
βάρος καταρρέψαν κλείσει τὰς θύρας. ἐνιοὶ δὲ ἀντὶ
ὑδατος ὑδροργύρῳ χρῶνται, ἐπειδήπερ βαρύτερός
ἐστὶ τοῦ ὑδατος καὶ εὐκόπως ὑπὸ τῆς θερμότητος
λύεται.