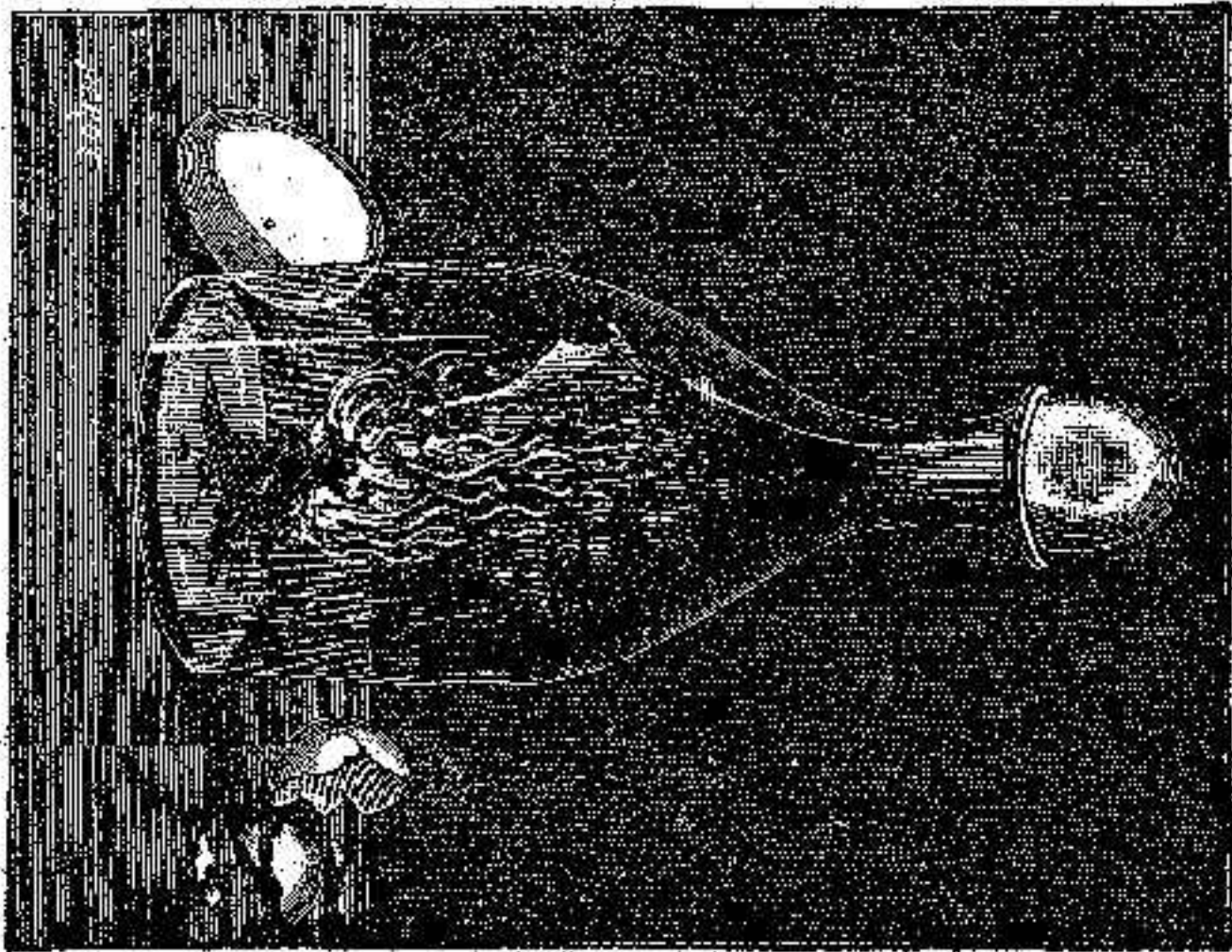


Όταν καταβιβάζεται ο κώδων του δύτευ εν τῷ ὕδατι, ὁ ἐγκλεισμένος αἰὴρ συμπιέζεται, ἐλαττοῦται τὸν ὄγκον καὶ ὕδωρ εἰσέρχεται ἐν μέρει ἐντὸς τοῦ κώδωνος ἐνεκα τῆς ἀτμοσφαιρικῆς πίεσεως εἰς ἣν προστίθεται

Ὁδὸν σκληρὸν ἀέρι πελώριον εἰσέρχόμενον ἐν τῇ φιάλῃ ἐνεκα τῆς ἀτμοσφαιρικῆς πίεσεως.

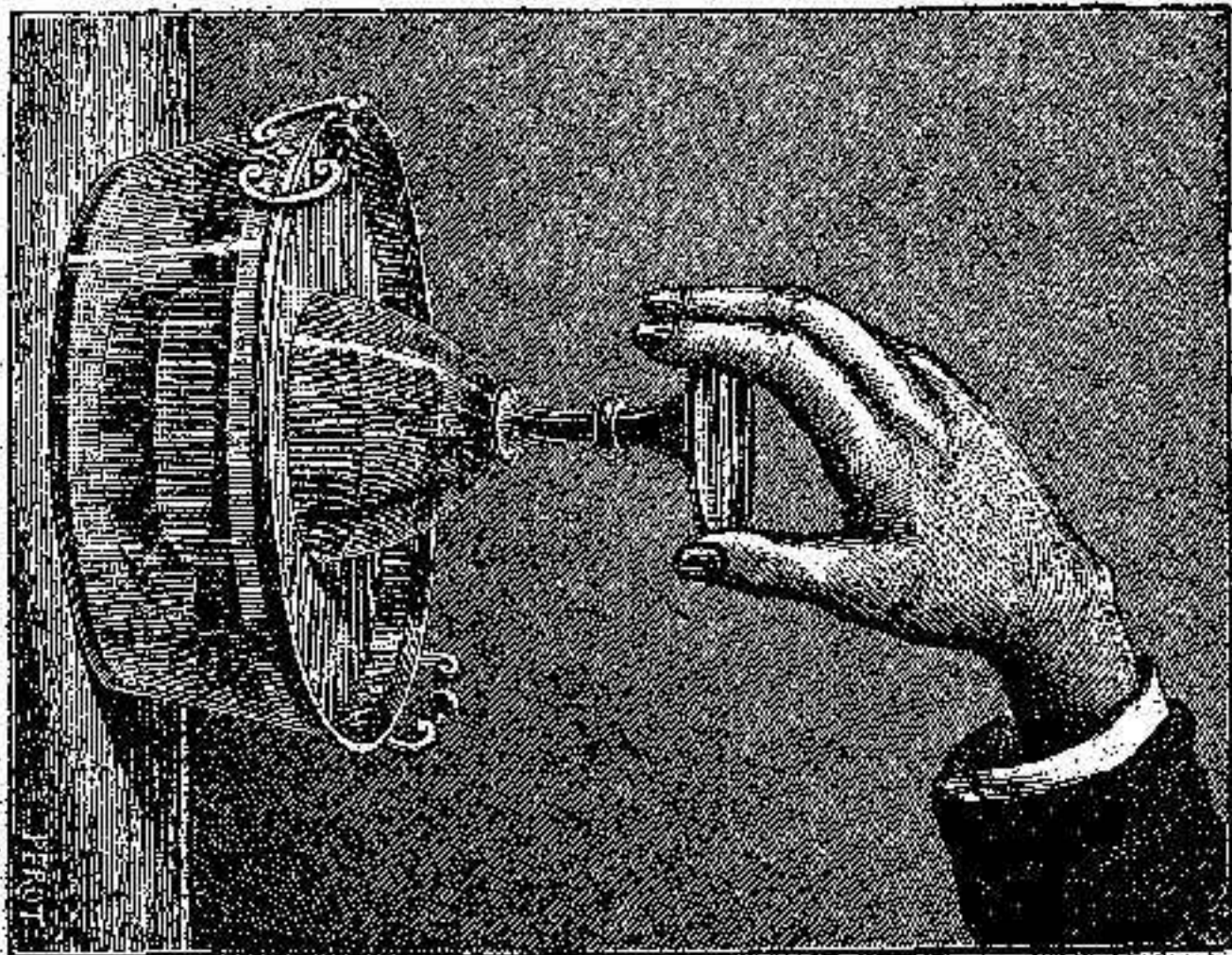
Σχῆμα 5



καὶ ἡ πίεσις τοῦ ὕδατος ἐν τῷ ὁποίῳ ὁ κώδων ἐμβεκτίσθη. Τοῦτ' αὐτὸ δυνάμεθα νὰ ἐκτελέσωμεν εὐχερῶς εἰσάγοντες δύο ἢ τρεῖς μύικας ἐν ποτηρίῳ, ὅπερ ἀνατρέπομεν ἐν λεκάνῃ ἐμπεριεχούσῃ ὕδωρ καὶ πιέζοντες κατα-

Πείραμα τοῦ κώδωνος τοῦ δύτευ ἐκτελούμενον διὰ ποτηρίου καὶ διὰ λεκάνης ἐμπεριεχούσης ὕδωρ.

Σχῆμα 4



βιβάζομεν μέχρι τοῦ πυθμένος τῆς λεκάνης (σχ. 4). Οὕτω βλέπομεν διὰ αἱ μύικαι ἐξακολουθεῖσι ζῶσαι καὶ ἀναπνεύουσαι.