

## ΝΕΑ ΧΡΗΣΙΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

Ἀγγέλλεται νέα τις πρακτικὴ ἐφαρμογὴ τοῦ τηλεφώνου. Ὁ Ἕλληνας πλοίαρχος Ἐνοῦ ἐσκέφθη νὰ χρησιμοποιήσῃ τὸ τηλέφωνον πρὸς ἐξακρί-

ἔωσιν τῆς καταστάσεως τῶν ὑποβρυχίων τορπιλλῶν, τὰς ὁποίας μεταχειρίζονται πρὸς ὑπεράπισιν τῶν λιμένων καὶ τῶν κόλπων ἐν γένει, καὶ τῶν ὁποίων ἡ ἔκρηξις προέρχεται ἐξ ἀπλῆς ἐπαφῆς. Γνωστὸν ὅτι τὰ ἐπὶ τούτων πειράματα συνήθως ἐγένοντο διὰ λεπτῶν ἐπιστημονικῶν συρμάτων διερχομένων τὰς τορπίλλας μέχρι τοῦ ἐναύσματος αὐτῶν καὶ δι' ἑνὸς γαλβανομέτρου καθ' ὑπερβολὴν ταχυκινήτου. Ὁ πλοίαρχος Εὐνοῦ ἀντικαθίστησι τὸ μέχρι τοῦδε παραδεδεγμένον πείραμα διὰ τοῦ ἠλεκτρισμοῦ, ἡ κυριότερον εἰπεῖν προστίθησι καὶ ἕτερον μέτρον δι' οὗ ἐπιτυγχάνεται ἡ δοκιμασία διὰ τοῦ ἤχου. Ἐπὶ τούτῳ ἐφοδίασε ἐκάστην τορπίλλην δι' ἑνὸς τηλεφώνου τεθειμένου τοιοῦτοτρόπως, ὥστε ὁ ἠχηρὸς δίσκος νὰ κῆται ἐπὶ ὀριζοντίου ἐπιπέδου. Ἄνωθεν δὲ τοῦ δίσκου τούτου εἰσὶ τεταγμένα κατὰ σειρὰν μικρὰ τινὰ βάρη κινητὰ, τὰ ὁποῖα εἰς ἐκάστην κίνησιν τῆς τορπίλλης προξενούσι δόνησιν τοῦ δίσκου, μεταδίδουσιν ἰδιαιτέρον τινὰ ἦχον, τὸν ὁποῖον δέχεται τὸ τηλεφώνον.

Οὕτω ἐκάστη τορπίλλη εἰδοποιεῖ αὐτὴ ἢ ἰδίᾳ τὴν κατάστασιν ἐν ἣ εὐρίσκεται. Ἐν περιπτώσει δὲ, καθ' ἣν ἐβλάβη, μένει σιωπηλὴ ὁ δὲ ἐφορῶν αὐτὴν ἐργάτης μετὰ βεβαιότητος δύναται τότε νὰ ἐπισκεφθῇ αὐτὴν πρὸς ἐπιδιόρθωσιν.

Τὰ τηλεφῶνα συνδέονται διὰ τῶν συνήθων συρμάτων τῶν ἐν χρήσει διὰ τὰς τορπίλλας· κατ' οὐδένα δὲ τρόπον ἀντίκειται ἡ χρῆσις αὐτῶν εἰς τὰ διὰ τῶν ἠλεκτρικῶν συρμάτων πειράματα. Ἡ ἐπὶ τῆς ξηρᾶς τοποθέτησις ἑνὸς μόνου τηλεφώνου, ἀρκεῖ διὰ τὴν ἐξακρίβωσιν τῆς καταστάσεως πολλῶν τορπιλλῶν. Ὁ ἐφευρετὴς τοῦ συστήματος τούτου ἐδοκίμασεν ἐπίσης νὰ μεταχειρισθῇ τὸ μικρόφωνον, ἀλλὰ δὲν ἐπέτυχεν τῶν αὐτῶν, οἷων διὰ τοῦ τηλεφώνου ἀποτελεσμάτων.