

Εὖν θέληνὰ βεβαιωθῆ τινὰς περὶ τῆς τρομακτικῆς δυνάμεως τῆς Ἡλεκτρικῆς, πῶς εἰς μίαν σιγ-

σιν ὀπίσω, καὶ τραβῶνται πάλιν ἀπὸ τῆς ἔξω κώδωνας· καὶ ἔτω κτυπῶσι διὰ παντὸς τῆδε κάκεισε, ἐν ὅσῳ ἠλεκτρίζει τινὰς· ὅταν ὁμως ποιήσῃ τινὰς τὸν μεσσαῖον κώδωνα μονήρη, (μονῆρες καλεῖται ἕνα Σῶμα ὅταν ἴσεται μόνον, εἰς μὴ ἀγωγά Σώματα) ἢ ἐνώσῃ τὴν ἀλύσιδα αὐτῆ μετὸν ἸΠαροχετέα, ἠλεκτρίζεται καὶ αὐτὸς, καὶ παύει τὸ παίγνιον τῶν κώδωνων, ἐπειδὴ τὰ σφαιρίδια ἀπωθῶνται καὶ ἀπὸ τὰ δύο μέρη ἐπίσης δυνατά.

Ο' Η' ΛΕΚΤΡΟΦΟΡΟΣ.

Ο' Ἡλεκτροφόρος ὀνομάσθῃ ἔτιω, ἐπειδὴ ἠμπορεῖ τινὰς νὰ ἠλεκτρίσῃ πολὺν καιρὸν μετὰ αὐτὸν ἄλλα Σώματα, χωρὶς νὰ χρειασθῆ νὰ ἀνανεώσῃ πλέον τὴν Ἡλεκτρικὴν· ἢ ἀπλησάτη κατασκευὴ αὐτῆ εἶναι ἢ ἀκόλατος· Εἰς μίαν σρογγύλην μεταλλίνου Πλάκα τελάχισον ἑνὸς ποδὸς τὸ μῆκος, ἐγχεῖται ἕνας ῥητινώδης ὄγκος, ἔπειτα εἶναι μία ἄλλη πλάκα ἢ ὁποῖα κρέμαται εἰς μεταξωτὰ χοινία, ἀπὸ τὰ ὁποῖα πιάνομεν αὐτὴν, τὴν συκῶνομεν, καὶ πάλιν τὴν βάλλομεν ἐπάνω εἰς τὴν κάτω πλάκα, χωρὶς νὰ ἐγγίσῃ μετὰ ἀγωγά Σώματα· ὁ ῥητινώδης ὄγκος, ὁ ὁποῖος εἶναι χυμένος μέσα εἰς τὴν κάτωθεν πλάκα τρίβεται εὐκόλα μετὰ μεταξωτὸν πέλμα κτ. ἔπειτα βάλλομεν τὴν ἄνωθεν πλάκα ἐπ' αὐτὴν καὶ ἔπειτα ἐγγίζομεν αὐτὴν μετὰ τὴν χεῖρα, ἢ μετὰ ἄλλο ἀγωγὸν Σῶμα, ὅταν συκώσωμεν ἔπειτα τὴν ἐπάνωθεν πλάκα ἀπὸ τὰ μεταξωτὰ χοινία, καὶ εὐθὺς ὅπῃ πλησιάσωμεν τὴν χεῖρα εἰς αὐτὴν εὐγάζει σπινθῆρας, καὶ