

μὴν σκοπῶναι Ἀνθρώπους, καὶ Ζῶα· πῶς ἀνάπτει Ὀσπῆ-
τια καὶ δένδρα κτ. ἅς θεωρήσῃ τὰ ἀποτελέσματα

ἔτω καθεξῆς ἀκολουθεῖσι τὰ ἴδια φαινόμενα, ἐν ὅσῳ
ἐπαναλαμβάνομεν τὸ ἴδιον ἔργον· μετὸν Ἡλεκτρο-
φόρον ἠμποροῦμεν νὰ γειμίσωμεν καὶ Λαγῆνες· κοινῶς ὁ
Ἡλεκτροφόρος ἠμπορεῖ νὰ μεταχειρισθῇ ὡς μία Ἡ-
λεκτρικὴ Μηχανή.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω αἰτιῶν εἶναι φανερά καὶ ἡ ἐξήγη-
σις τῆ ἀκολούθου· εἰς δύο μεταλλώδεις Πλάκας, ὧν
ἡ μία εἶναι ἐνωμένη ὁμῆ μετὸν Παροχστεῖα τῆς Ἡ-
λεκτρικῆς Μηχανῆς, ἡ δ' ἄλλη ἐνωμένη μετ' ἄλλα
Σώματα, τὰ χημάτια ὅπῃ εὐρίσκονται μεταξὺ αὐ-
τῶν καὶ εἶναι κατεσκευασμένα ἀπὸ χαργίον, ἢ ἀπὸ
μυελὸν κροξυλιάς, μικραὶ πλάκες χρυσίαι κτ. πι-
δῶσι καὶ χορεύουσι· καὶ ἄλλα παρόμοια.

Ἰστέον ὅτι εὐρίσκονται μερικὰ Σώματα, τὰ ὁ-
ποῖα ἔχουσι μίαν φυσικὴν Ἡλεκτρικὴν δύναμιν· καὶ
α. Ὁ λίθος ὁ ὀνομαζόμενος Τερμαλίν, ἡ Ἡλεκτρικὸς
λίθος (lapis electricus) ἔτος ἐφευρέθη κατ' ἀρχὰς
εἰς τὴν νῆσον Κεϋλου, καὶ ἔγινε γνωστὸς 1717. ὅταν
θερμάνῃ, ἡ βράση τινὰς αὐτὸν γίνεται Ἡλεκτρικὸς
καὶ ἀπὸ τὸ ἐν μέρος τραβᾷ, καὶ ἀπὸ τὸ ἄλλο ἀπωθεῖ
μικρὰ πράγματα· ὅταν τὸν βάλῃ τινὰς εἰς τὸ πῦρ
τραβᾷ τὴν σάκτιν καὶ πάλιν ἀπωθεῖ αὐτήν· τὸ ἴδιον
ἐπαρατήρησαν καὶ εἰς διάφορα ἄλλα πετράδια·

β. Ὁ Σερμαμικὸς Ἐγχελὺς, Γυμνωτὸς Ἡλεκ-
τρικὸς (gymnotus electricus) ἔτος ὁ ἰσχυρὸς ὁμοιά-
ζει μετὸν ἔγχελυν, καὶ ἔχει μίαν ὑπερβολικὴν Ἡ-
λεκτρικὴν δύναμιν· ἐπειδὴ εἰς ἓνα διάστημα 15 πο-
δῶν ἠλεκτρίζει ἔτω τὸ ὕδωρ, ὅπῃ ὅταν ἐγγίση
τινὰς αὐτὸ, λαμβάνει ἓνα κτύπημα· περισσό-