

Ἡ Ἡλεκτρικὴ Ὕλη εἶναι ἓνα ἀπὸ τὰ καίόμενα Σώματα· διὰ τὴν ἀνάψην ὅμως ἢ Ἡλεκτρικὴν, καὶ διὰ τὴν καύσιν, πρέπει τὸ συμμαζωχθῆν πάντοτε εἰς ἓνα σενότερον τόπον, ἐπειδὴ ἐὰν ἀφῆσωμεν τὸ ἀπεράσσωσιν ἀπὸ ἐκτεταμένα καὶ κατὰ σειρὰν δεμένα μέταλλα καὶ οἱ δυνατώτατοι Ἡλεκτρικοὶ σπινθῆρες δὲν φαίνεται κανένα Φῶς, μήτε καμμία ἐνέργεια τῆς Ὕλης τῆς Πυρός· εὐθὺς ὅμως ὅπῃ ἐκρέει ἢ Ἡλεκτρικὴ Ὕλη ἀπὸ τὸν πολὺ γεμισμένον Παροχετέα, καὶ ἀκολούθως κρατεῖται καὶ περιμαζώνεται ἀπὸ τὸν ἀνδισάμενον Ἀέρα σενότερον, εὐθὺς ὅπῃ λέγω, ἢ Ἡλεκτρικὴ Ὕλη ὅπῃ τρέχει ἀπὸ ἓν Σῶμα εἰς ἄλλο, εὐρίσκει καὶ συναπαντᾷ εἰς τὴν ὁδὸν τῆς κανένα Σῶμα, ἀπὸ τὸ ὁποῖον διὰ τὴν ἀπεράσιν περιθλίβεται σενότερον, τότε φωτίζει ἢ Ἡλεκτρικὴ

λωδῶν ῥάβδων, καὶ ἄλλοι δύο μὲ τὸν Παροχετέα τῆς Μηχανῆς, καὶ ὅταν γυρίσῃ τινὰς τὰς σφαῖρας ἢ τὸν Κύλινδρον, ἢ τὸν Τροχίσκον, ἔτσι οἱ δύο ἄνθρωποι οἱ ἐνωμένοι μὲ τὸν Παροχετέα, ὡς καὶ οἱ μὲ τὰ προσκεφαλίδια δὲν φανερώουσιν ἀναμεταξύτων κανένα σημεῖον τῆς Ἡλεκτρικῆς αὐτῶν εἴσεως· ὅταν ὅμως ἐγγίσωσιν ἄλλες ἀνθρώπους φανερώουσιν σημεῖα τῆς Ἡλεκτρικῆς τῶν εἴσεως καὶ ἀπὸ τὰ δύο μέρη· καὶ πολὺ δυνατώτερα εἶναι αὐτὰ τὰ σημεῖα μεταξὺ δύο ἀνθρώπων, ὧν ὁ μὲν εἶναι ἐνωμένος μὲ τὸ Προσκεφαλίδιον, ὁ δὲ μὲ τὸν Παροχετέα τῆς Μηχανῆς κατὰ τὸν ῥηθέντα τρόπον· καὶ ἄλλα παρόμοια.