

Ἔλη· ἢ ὅταν ἡ ἐκρέεσα Η'λεκτρικὴ Ἔλη εἶναι πολ-  
λὴ, τότε καίει ὅ,τι εὐρίσκει ἔμπροσθέντης· ἀνα-  
λύει κάθε μέταλλον· καὶ ἐνὶ λόγῳ κατακαίει  
ὅλα τὰ συναπαντῶντα.

Κάθε Η'λεκτρικὸν Σῶμα ἐνεργεῖ εἰς ἓν διω-  
ρισμένον Διάστημα περὶ τὴν περιφέρειάντης· ἔπει-  
δὴ χωρὶς νὰ ἐγγίσωμεν τὸ Η'λεκτρικὸν Σῶμα αἰ-  
σθανόμεθα εἰς αὐτὸ τὸν Η'λεκτρικὸν Α'έρα, ἢ  
τὴν ὄσμήν τῆ Φωσφόρου· τὰ σφαιρίδια τῆ μυελῆ  
τῆς κεφοξυλιάς ἢ ἄλλα σωματῖα, τραβῆνται ἀπὸ  
τόσα μεγαλύτερα διαστήματα, ἢ πάλιν ἀπωθῆν-  
ται, ὅσον μεγαλύτερα εἶναι ἡ Η'λεκτρικὴ εἰσὶς ἐ-  
νὸς Σώματος κτ. τῆτο τὸ Διάστημα εἰς τὸ ὁποῖον ἐκ-  
τείνεται ἡ Η'λεκτρικὴ Ἔλη ἐνὸς Σώματος ὀνομάζεται  
Η'λεκτρικὴ Α'τμοσφαῖρα.

Τὰ Σώματα, τῶν ὁποίων ἡ Η'λεκτρικὴ Α'τ-  
μοσφαῖρα εἶναι διάφορος, κινῆνται τὸ ἓν πρὸς τὸ ἄλ-  
λο· καθὼς ἐξ ἐναντίας ἐκεῖνα ὅπῃ ἔχουσιν ὁμοιοει-  
δεῖς Η'λεκτρικὰς Α'τμοσφαιρας ἀπωθῆν τὸ ἓν ἀπὸ τὸ  
ἄλλο· ἢ αὐτὴ ἡ διαφορὰ προέρχεται ἐκ τῆτε· ἐ-  
πειδὴ ὡς πρὸς τὴν φυσικὴν εἰσὶν ἓνα Σῶμα μὲν ἔχει  
περισσὴν Η'λεκτρικὴν ὕλην, ἄλλο δὲ ὀλιγωτέραν,  
δηλ. τὸ ἓν εἶναι Θετικὸν, ἢ τὸ ἄλλο Α'ποφατικὸν·  
εἰς τὸν πρῶτον τρόπον πρέπει, ὅταν δύο Σώματα  
ἔχωσι διαφόρους Α'τμοσφαιρας, τὸ ἓν νὰ ἔχη πάντοτε  
περισσοτέραν Η'λεκτρικὴν ὕλην ἀπὸ τὸ ἄλλο· ἀλ-  
λαμὴν ἰξεύρομεν ὅτι ἡ Η'λεκτρικὴ ὕλη ἐλκύεται  
ἀπὸ ἀνομοιοειδῆ Σώματα, ἄρα πρέπει νὰ κινήσῃ τὸ