

νά Φθαρῆ εἰς αὐτὸ τὸ μέσον μία μεγάλη ποσότης κινήσεως διὰ τῆς κοινωνίας, καὶ ἐπομένως εἶναι ἀδύνατον ἢ αὐτὴ ποσότης νὰ ἐπανέλθῃ εἰς τὸ πρῶτον κινῆν αἴτιον χωρὶς νὰ μειωθῆ· πρὸς τούτοις αὕτη ἢ μείωσις πρέπει νὰ ἀυξηθῆ πολλὰ διὰ τῆς συνεχῆς τριβῆς τῶν μορίων τῆς μηχανῆς, ἐπειδὴ πάντοτε θέλει εἶναι πολλή, ἢ ὀλίγη τριβή, ὅσον καλῶς καὶ ἂν ἐφευρεθῆ ἡ μηχανή· διότι δὲν εἶναι κἀνένα εἰς τὴν Φύσιν ἀπολύτως, καὶ ἐντελῶς ὁμαλὸν, τὸλάχισον εἰς τὰ ἔργα ὅπερ γίνονται ἀπὸ τὰς χεῖρας τῶν ἀνθρώπων.

Ἐρ. Ποῖος εἶναι ὁ Γ'. Νόμος;

Ἀπ. Ἰδέ.

Ν Ο Μ Ο Σ Τ Ρ Ι Τ Ο Σ .

„Ἡ Ἀπόκρσις, ἢ ἡ Ἀντενέργεια ἐστὶν ἀεὶ ἴση,
 „καὶ κατ' ἐναντίαν Φορὰν τῇ Ὡθέσει καὶ Ἐνεργείᾳ,
 „δηλ. ἡ ἐνέργεια δύο Σωμάτων, εἶναι
 „πάντοτε ἴση, καὶ κατ' ἐναντίας Φοράς.“

Ἐρ. Ἐμπορεῖτε νὰ μοὶ διασαφηνίσητε αὐτὸν τὸν νόμον δι' ἐνὸς ἢ δύο γνωσῶν παραδειγμάτων;

Ἀπ. Ναί, π. χ. ἐὰν θλίβητε μίαν πέτραν ἐπὶ τὰ κάτω μὲ τὸν Δάκτυλον, ἢ Πέτρα θλίβει ὁμοίως τὸν Δάκτυλόν σε ἐπὶ τὰ ἄνω· ἐὰν κἀνένας ἴπ-