

Ε'ρ. Ε'άν αὐτὸ εἶναι ὀρθὸν ὅπῃ εἶπατε, διατὶ ὁ Ἥλιος, ἡ Σελήνη, οἱ Κομηῆται κτ. ἐπιμένονσι τόσον πολὺ εἰς τὴν κίνησιν; μήπως τὰ παρ' αὐτῶν διατρεχόμενα διαστήματα, δὲν ἀντίστανται εἰς τὴν κίνησιν αὐτῶν;

Α'π. Τὰ Σώματα τῶν Πλανητῶν, ἔ Κομητῶν εἶναι ὑπερβολικῶς μεγάλα, ἔ τὰ διατρεχόμενα διαστήματα προτείνονσι ὀλίγην ἀντίστασιν, ἔ μὲ τέτοιον τρόπον φυλάττει τὴν κίνησιν αὐτῶν ἕως πολὺ.

Ε'ρ. Ποῖος ἐστὶν ὁ ἑ. νόμος τῆς Φύσεως;

Α'π. Ἰδὲ.

Ν Ο Μ Ο Σ Δ Ε Υ Τ Ε Ρ Ο Σ.

„ Πᾶσα μεταβολὴ Κινήσεως, ἐστὶν ἀνάλογος τῇ δυνάμει τῆς κινήσεως αἰτίας, ἔ γίνεται πάντοτε
 „ κατὰ τὴν εὐθύγραμμον Φορὰν, μετ' ἧς αὐτῆ
 „ ἡ δύναμις ἐνήργησε. “

Ε'ρ. Τὶ συμπεραίνετε ἐκ τέττε;

Α'π. Συμπεράνω ὅτι, ἐὰν μία δύναμις, ὅποια ἔ ἂν εἶναι, παράγῃ καμμίαν κίνησιν· μία δύναμις διπλῆ, ἢ τριπλῆ χρειάζεται νὰ προξενήσῃ μίαν ποσότητα κινήσεως διπλῆν ἢ τριπλῆν κτ. εἴτε ἐντυπωθῇ ὅλον εἰς μίαν Φορὰν, εἴτε κατὰ διαδοχὴν βαθμηδόν· ἐὰν αὐτῆ