

Ε'ρ. Κατὰ τίνα τρόπον αὕτη ἡ δύναμις τῆς Βαρύτη-  
τος ἐνεργεῖ εἰς τὰ Σώματα;

Α'π. Καθ' ἓνα τρόπον ἴσον, καὶ ἀπόλυτον εἰς ὅλα  
τὰ ὅμοια Σώματα, χωρὶς ἀναφορὰν εἰς τὸ σχῆμα,  
εἰς τὸν ὄγκον, ἢ εἰς τὴν ποσότητα τῆς Ὑλης  
αὐτῶν.

Ε'ρ. Ἄν αὐτὸ ἔτιωσ ἔχη, πρέπει νὰ πιεεύσωμεν  
λοιπὸν, ὅτι ὅλα τὰ Σώματα καταβαίνουσι μὲ τὴν  
ἰδίαν ταχύτητα;

Α'π. Οὕτως ἤθελεν εἶναι τῷ ὄντι, εἰ δὲν ἦτον ἡ  
ἀντίστασις τῆς Ἀέρος.

Ε'ρ. Ε'π'. ἀληθείας αὕτη εἶναι μία παράξενος θέ-  
σις· πῶς τὸ ἀποδεικνύετε;

Α'π. Διὰ τῆς πνευματικῆς Ἀντλίας, ἐπειδὴ ὅταν  
βάλωμεν μέσα εἰς τὸ Δοχεῖον ἓνα Νόμισμα, καὶ  
τὸ πλέον ἐλαφρότερον Πτερὸν, καὶ τὰ ὑποσηριζώμεν  
εἰς τὸ ὕψος τῆς Δοχείου, ἕως νὰ εὐγάλωμεν τὸν Ἀ-  
έρα, καὶ ἔπειτα τὰ ἀφήσωμεν ἐλεύθερα, θέλομεν

τῆς βαρύτητος παντὸς ἀριθμοῦ, ἢ συστήματος τῶν  
Πλανητῶν.

Ὅσον διὰ τὸ κοινὸν κέντρον τῆς βαρύτητος τῶν  
γραμμῶν, τῶν ἐπιφανειῶν, καὶ τῶν σφαιρῶν, ὅρα τὴν  
μηχανικὴν τῆς Βαλλίς, καὶ τὰς λοιπὰς συγγραφὰς  
ὅπῃ ἐπραγματεύθησαν περὶ τῆς φιλοσοφικῆς καὶ πει-  
ραματικῆς φιλοσοφίας, καὶ μάλιστα τὴν μαθηματι-  
κὴν ὁδὸν τῆς σοφῆς Δεξαγγελίης τόμ. α'. διδ. 1.  
καὶ 2.