

εἶναι αὐτὸ τὸ ἀκτινοβόλον ἄστρον ὀνομαζόμενον Ἡλιος, ἡ πηγὴ τῆς Φωτὸς, καὶ τὸ Κέντρον τοῦ πλανητικῆς ἡμῶν Συστήματος, περὶ ὃν ὅλοι οἱ Πλανῆται ποιεῖσι τὰς περιόδους αὐτῶν.

Ε'ρ. Πῶς! ὑποθέττετε τὸν Ἡλίον Κέντρον τῆς κινήσεως τῶν Πλανητῶν, καὶ ὄχι Πλανήτην;

Α'π. Ναί· εἰς τὸ ἡμέτερον Σύστημα, ὁ Ἡλιος εἶναι τὸ Κέντρον, περὶ ὃν οἱ Πλανῆται τῆς πρώτης τάξεως κινῶνται. (ὄρα α. 63. πίν. ἡ.)

Ε'ρ. Ποίους ὀνομάζετε Πλανήτας τῆς πρώτης τάξεως, καὶ πόσοι εἶναι;

Α'π. Αὐτοὶ εἶναι τὸν ἀριθμὸν ἑπτὰ δηλ. Ἑρμῆς, Ἀφροδίτη, Γῆ, Ἄρης, Ζεὺς, Κρόνος, καὶ Οὐρανός· αὐτοὶ οἱ Πλανῆται ποιεῖσι τὰς περιόδους αὐτῶν περὶ τὸν Ἡλίον, εἰς περιόδους τινὰς διωρισμένων χρόνων, καὶ κατὰ τὴν τάξιν ὁπῆ ἤδη τὲς ὠνόμασα.

Ε'ρ. Ἀλλὰ, παρακαλῶ, τί θέλει γένη ἡ Σελήνη; δὲν τὴν ἐβάλετε εἰς τὸν ἀριθμὸν τῶν πλανητῶν; καὶ διὰ τί ὀνομάζετε τὴν Γῆν πλανήτην, καὶ τὴν βάλλετε εἰς τὸν τόπον τῆς Σελήνης;

Α'π. Κατὰ τὴν Νεωτερικὴν Φιλοσοφίαν ὡς πραγματεύομαι ἐδῶ, πιθανώτερον εἶναι, ὅτι ἡ Γῆ εἶναι ἓνας Πλανήτην, καὶ ὅτι κινεῖται περὶ τὸν Ἡλίον μὲ τὲς ἄλλας· διὰ δὲ τὴν Σελήνην, δὲν λέγω ὅτι δὲν εἶναι Πλανήτην, ἀλλ' ὅτι δὲν εἶναι τῆς πρώτης τάξεως.

Ε'ρ. Εἶναι πολλαὶ τάξεις Πλανητῶν;

Α'π. Ἐφεῦρον ὅτι εἶναι δύο εἰδῶν· ἄλλοι μὲν με-