

ον, να εἰπῶ Φυσικῶς, δὲν εἶναι τίποτες, καὶ ἀκο-  
λέθως δὲν ἔχει ιδιότητας.

Ε'ρ. Πῶς διαιρῶσι τὰ Σώματα ὡς πρὸς τὰς Διαστά-  
σεις των;

Α'π. Οἱ Μαθηματικοὶ διαιρῶσιν αὐτὰ εἰς Σημεῖα, Ἐπιφανείας, καὶ Στερεά.

Ε'ρ. Πῶς αὐτό;

Α'π. Τὰ ὀνομάζουσι Σημεῖον, ὅταν ὅλαι αἱ τρεῖς Διαστάσεις εἶναι τόσον μικραὶ, ὅπως εἶναι σχεδὸν ἀκατάληπτοι, ὡς τὸ σημεῖον Α. ἢ Γραμμὴ εἶναι ἓνα σῶμα, τὸ ὁποῖον δὲν ἔχει πλάτος καὶ βάθος, ἀλλὰ μῆκος μόνον, ὡς ΒΓ. Ἡ ἐπιφάνεια εἶναι ἓνα Σῶμα, τὸ ὁποῖον ἔχει μὲν μῆκος καὶ πλάτος, ἔχει δὲ καὶ βάθος ὡς ΑΒΓΔ. τελευταῖον ὀνομάζουσι στερεόν, ἓνα σῶμα τὸ ὁποῖον ἔχει αἰσθητῶς ὅλας τὰς τρεῖς διαστάσεις ὡς τὸ στερεὸν Σ, τῷ ὁποίῳ τὸ μῆκος ἐστὶν ΑΓ, τὸ πλάτος ΑΒ, καὶ τὸ βάθος ΑΕ ὅρα σχ. 3, 4, 5 καὶ 6, Πίναξ β'.

Ε'ρ. Πόσοι βαθμοὶ μεγέθους εἶναι;

Α'π. Ἄπειροι, ἐπειδὴ δὲν ἢμπορεῖ τινὰς νὰ ὑποθέσῃ ἓνα Σῶμα ὅσον μικρὸν, ἢ μεγάλον καὶ ἂν εἶναι, καὶ νὰ μὴν ἐννοήσῃ ἄλλο μεγαλύτερον, καθὼς ἐλπίζω νὰ σᾶς τὸ διασαφηνίσω, ὅταν θέλωμεν ὁμιλήσῃ περὶ τῆς διαιρέσεως τῆς Ὑλης.

Ε'ρ. Κατὰ τίνα τρόπον τὰ Σώματα λέγονται Μικρά, ἢ Μεγάλα;

Α'π. Μεγάλον, ἢ μικρὸν εἶναι μόνον λέξεις σχετικαί, καὶ τὰ Σώματα τότε ὀνομάζονται μεγάλα,