

ἢ Ἑκτασις· ἐξηγήσατέ μοι, παρακαλῶσας, τι ἐννοεῖτε μὲ αὐτό.

Α'ω. Ἡ ἕκτασις τῆς ὕλης εἶναι ἡ ποσότης τῆ ὄγκου ἢ τῆς παχύτητος, ὅπῃ σχηματίζεσι τὰ πρῶτις αὐλικὰ μόρια, ὅπῃ συσαίνεσι κάθε φυσικὸν σῶμα.

Ε'ρ. Τί ἐπεταί ἐκ τῆς;

Α'ω. Ἐπεταί ἡ διδασκαλία περὶ τῆ μεγέθους, καὶ περὶ τῶν διαστάσεων τῶν σωμάτων.

Ε'ρ. Ποῖον ὀνομάζετε μέγεθος τῶν σωμάτων;

Α'ω. Τὴν παχύτητα αὐτῶν ἢ τὴν ποσότητα τῆ διαστάματος ὅπῃ κατέχεσι.

Ε'ρ. Πῶς διορίζετε καὶ μετρεῖτε τὸ μέγεθος τῶν σωμάτων;

Α'ω. Διὰ τῆς ποσότητος τῶν διαστάσεων αὐτῶν.

Ε'ρ. Ποίας ὀνομάζεται διαστάσεις τῶν σωμάτων;

Α'ω. Διαστάσεις τῶν σωμάτων ὀνομάζω τὴν ἕκτασιν αὐτῶν κατὰ μῆκος, πλάτος καὶ βάθος, καὶ αὐτὰ εἶναι τὰ ὅρια ὅπῃ ὀρίζεσι τὴν ἐξίαν ὅλων τῶν σωμάτων.

Ε'ρ. Ὅλα τὰ σώματα ἔχουσιν αὐτὰς τὰς τρεῖς διαστάσεις;

Α'π. Ναί, καὶ ἂν εἶναι μία ἢ δύο ἀπὸ αὐτὰς ὅπῃ δὲν τὰς βλέπομεν, ἢ ὅλαι, μ' ὅλον τῆτο ὑφίστανται εἰς ὅλα τὰ σώματα.

Ε'ρ. Διατὶ λοιπὸν λέγεσι μερικαῖς φοραῖς ὅτι τὸ σημεῖον δὲν ἔχει τελείως Διαστάσεις;

Α'π. Ἐπειδὴ διὰ τῆ σημεῖου ἐννοῶσι τὸ μικρότατον μέρος τῆ διαστάματος ὅπῃ ἡμπορεῖ νὰ εἶναι, τὸ ὁποῖ-