

ἢ ὕλη εἰς τὸν ὕσατον βαθμὸν, ὑπερβαίνουσι τὴν κατάληψιν τῆ ἀνθρώπου.

δ. Ἐκ τέτε μανθάνομεν, ὅποια παράξενα ἀποτελέσματα ἠμπορεῖνὰ προξενήσῃ μία μικρὰ ποσότης ὕλης διὰ τὸ εὐάγωγον, ἢ λέπτυνσιν αὐτῆς, καὶ διὰ τὴν Διαίρεσιν αὐτῆς.

Ε' ρ. Ποίαν ὀνομάζετε λέπτυνσιν τῆς ὕλης;

Α' π. Τὸ Εὐάγωγον, ἢτοι ἡ Λέπτυνσις, ἢ ἡ Σφουρηλασία τῆς ὕλης εἶναι ἡ ἐπιτηδειότης αὐτῆς, ἢ ὅποια ἠμπορεῖ νὰ ἐκτανθῇ κατὰ μῆκος καὶ πλάτος.

Ε' ρ. Ἐχετε τίνα παραδείγματα θαυμασιώδη καὶ παράξενα περὶ τέτε;

Α' π. Ναι, ἰδὲ μερικὰ πολλὰ ἀξιοσημεῖωτα.

Ὁ κύριος Βόϊλος λέγει ὅτι ἓνα Σηρικὸν νῆμα δύο κόκκ. καὶ ἡμίσεως τὸ βάρος, ἠμπορεῖ νὰ σχηματίσῃ μίαν κλωσὴν 900 ποδῶν τὸ μῆκος.

Λέγει ὅτι ἠμπορεῖ τινὰς νὰ κάμῃ ἐξ ἑνὸς κόκκου Χρυσῆ ἓνα Φῦλλον 50 τετραγωνικῶν ποδῶν.

Ἄλλ' ἐὰν διαιρέσῃ τινὰς ἓνα δάκτυλον μήκους εἰς 200 μέρη, ὁ ὀφθαλμὸς ἠμπορεῖ νὰ τὰ διακρίνῃ ὅλα, ἄρα εἰς ἓνα μόνον κόκκον Χρυσῆ, θέλει εἶναι 2000000 μέρη ὀρατά.

Μία ὀγγία Ἀργύρου ἠμπορεῖ νὰ χρυσωθῇ με ὀκτώ κόκκους Χρυσῆ, εἶτα ἠμπορεῖ νὰ τὸ ἀ-