

ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Οι μονάδες με το πορτοκαλί χρώμα είναι οι μονάδες του S.I

Θεμελιώδη μεγέθη

Μονάδες μέτρησης του μήκους (L):

$$\text{km} \xrightarrow{\cdot 10} \text{hm} \xrightarrow{\cdot 10} \text{dam} \xrightarrow{\cdot 10} \text{m} \xrightarrow{\cdot 10} \text{dm} \xrightarrow{\cdot 10} \text{cm} \xrightarrow{\cdot 10} \text{mm} \text{ και Ναυτικά μίλια} \xrightarrow{\cdot 1.852} \text{m}$$

Μονάδες μέτρησης της μάζας (M):

$$\text{Τόνος} \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{kg} \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{g} \dots$$

Παράγωγα μεγέθη

Μονάδες μέτρησης του όγκου (V=L³):

$$\text{Km}^3 \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{hm}^3 \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{dam}^3 \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{m}^3 \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{dm}^3 = \text{λίτρα=L} \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{cm}^3 = \text{ml} \xrightarrow{\cdot 10^3} \text{mm}^3$$

Οι μονάδες των παράγωγων μεγεθών της μηχανικής

Μονάδες μέτρησης της πυκνότητας $\rho = \frac{M}{V} = \frac{M}{L^3}$

$$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \xrightarrow{\cdot 10^{-3}} \frac{\text{kg}}{\text{L}} \xrightarrow{\cdot 10^{-3}} \frac{\text{g}}{\text{ml}} = \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$