

CONVERSIONI UNITA' DI MISURA (ESEMPI)

1. Peso specifico $1000 \text{ kg/m}^3 \rightarrow \text{g/cm}^3$ 1° metodo

$$1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot 10^{-6} \frac{\text{m}^3}{\text{cm}^3} \cdot 10^3 \frac{\text{g}}{\text{kg}} = 1 \text{ g/cm}^3$$

Quanti m^3 ci sono
In 1 cm^3 ?

Quanti g ci sono
In 1 kg ?

2° metodo

Quanti g ci sono
In 1 kg ?

$$1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot \frac{10^3}{10^6} \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = 1 \text{ g/cm}^3$$

Quanti cm^3 ci sono
In 1 m^3 ?

2. Velocità $100 \text{ km/h} \rightarrow \text{m/s}$ 1° metodo

$$100 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot \frac{1}{3600} \frac{\text{h}}{\text{s}} \cdot 10^3 \frac{\text{m}}{\text{km}} = 27,8 \text{ m/s}$$

Quanti h ci sono
In 1 s ?

Quanti m ci sono
In 1 km ?

2° metodo

Quanti m ci sono
In 1 km ?

$$100 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot \frac{10^3}{3600} \frac{\text{m}}{\text{s}} = 27,8 \text{ m/s}$$

Quanti s ci sono
In 1 h ?