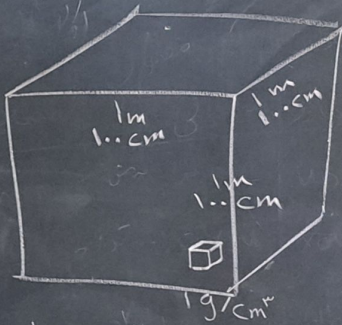


اگر چگالی جیمی 1 g/cm^3 باشد چگالی آن چند kg/m^3 است؟

$$\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} \quad \text{kg/m}^3 \quad | \quad \text{g/cm}^3$$



$$1...cm \times 1...cm \times 1...cm = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \text{چگالی}$$

$$\frac{1...}{1...} \frac{1...}{1...} \frac{1...}{1...} \frac{g}{cm^3} = 1... \frac{kg}{m^3}$$

$$\frac{g}{cm^3} \xrightarrow{\times 1000} \frac{kg}{m^3}$$

$$\frac{kg}{m^3} \xrightarrow{\div 1000} \frac{g}{cm^3}$$

اگر چگالی جسمی g/cm^3 باشد چگالی آن چند kg/m^3 است؟

$$\frac{1... kg}{1... m^3} = 1... \frac{kg}{m^3}$$

چگالی جسمی با جرم 110 g و حجم 45 cm^3 چند g/cm^3 است؟
چند kg/m^3 است؟

$$\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{110\text{ g}}{45\text{ cm}^3} = 2.44\text{ g/cm}^3 \xrightarrow{\times 1000} 2440\text{ kg/m}^3$$

چگالی جسمی 25 g/cm^3 است اگر حجم آن 5 cm^3 باشد جرم آن چند است؟
وزن آن چند N است؟