

Problema 901: Imagina que tu aula tiene 7m de ancho, 8m de largo y 3m de alto. Calcula la masa de todo el aire contenido en el aula sabiendo que la densidad del aire es $1,2\text{kg/m}^3$.

$$d = \frac{m}{V}$$

$$V = 7\text{m} \cdot 8\text{m} \cdot 3\text{m} = 168\text{m}^3$$

$$m = d \cdot V = 1,2\text{kg/m}^3 \cdot 168\text{m}^3 = 201,6\text{kg}$$