

Problema 703: Si el peso de un cuerpo es 458 N calcula su masa en gramos.

$$P = 458\text{N}$$

$$g = 9,8\text{m/s}^2$$

$$P = m \cdot g$$

$$m = \frac{P}{g} = \frac{458\text{ N}}{9,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}} = \underline{46,73\text{ kg}}$$