

Problema 212: Si sobre una superficie de 100cm^2 realizamos una fuerza de 5N cuál es el valor de la presión.

$$100\text{cm}^2 = 100\text{cm}^2 \cdot \frac{1\text{m}^2}{10000\text{cm}^2} = 0,01\text{m}^2$$

$$P = \frac{F}{S} = \frac{5\text{N}}{0,01\text{m}^2} = 500 \frac{\text{N}}{\text{m}^2} = \underline{500\text{Pa}}$$