

Problema 922: Calcula la presión hidrostática a 5m de profundidad en el mar, sabiendo que la densidad del agua de mar es $1,027\text{kg/dm}^3$.

$$P = d \cdot g \cdot h = 1027 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot 9,8 \frac{\text{N}}{\text{kg}} \cdot 5 \text{ m} = 50.323 \frac{\text{N}}{\text{m}^2} = \underline{50.323 \text{ Pa}}$$