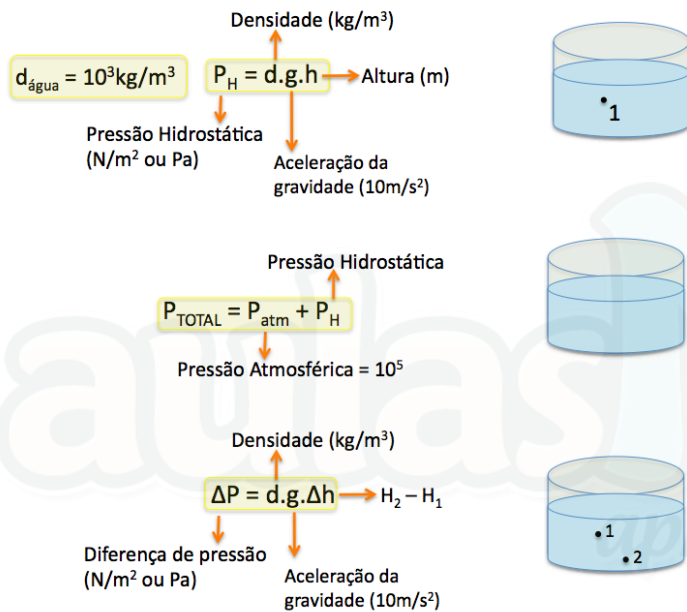
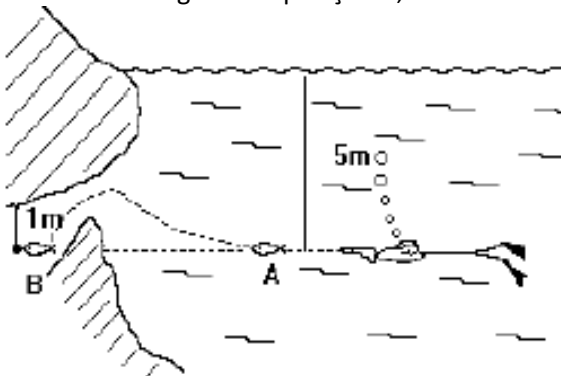


Hidrostatica - pressão Hidrostática



Exercício Resolvido

Um mergulhador persegue um peixe a 5,0m abaixo da superfície de um lago. O peixe foge da posição A e se esconde em uma gruta na posição B, conforme mostra a figura.



A pressão atmosférica na superfície da água é igual a $1,0 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$. Qual a pressão sobre o mergulhador?

$$P_{\text{TOTAL}} = P_{\text{atm}} + P_H$$

$$P_{\text{TOTAL}} = 10^5 + d \cdot g \cdot h = 1,5 \cdot 10^5 \text{ Pa}$$