

Atividades de Revisão

Vazão

Nome: _____ 2º:

1) Converta os valores abaixo:

190 m³/s em L/s

2400 l/min em l/s

3000 m³/min em m³/s

23 l/s em m³/s

2) Sabendo que um conduto possui área de $6,0 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2$ e é atravessado por um líquido ideal com velocidade de $2,0 \cdot 10^{-1} \text{ m/s}$, calcule a vazão desse líquido em m³/s.

3) Calcule volume, em L/s, de um líquido ideal com vazão de 7,0 L/s, percorrendo um conduto em um tempo de 30s.