

Interface Revestimento/Fluido

$$Q = h \cdot A \cdot \Delta T \quad \text{ou} \quad q'' = h(t_c - t_f)$$

CORREÇÃO NA EQUAÇÃO DO COEFICIENTE DE TRÂNSFERÊNCIA DE CALOR h

Faltou um sinal de igual (=)

O CORRETO É: $h = (\text{Nu} \cdot K_{\text{fluido}} / D_h) = 0,023 (K_{\text{fluido}} / D_h) \cdot \text{Re}^{0,8} \cdot \text{Pr}^{0,4}$



O número de Reynolds – $\text{Re} = \rho \cdot v \cdot D_h / \mu$

O número de Prandtl – $\text{Pr} = c_p \cdot \mu / K_{\text{fluido}}$

O NÚMERO DE Nusselt é $\text{Nu} = 0,023 \cdot \text{Re}^{0,8} \cdot \text{Pr}^{0,4}$