



1.6. Расчет параметров процесса

1.6. Расчет параметров процесса

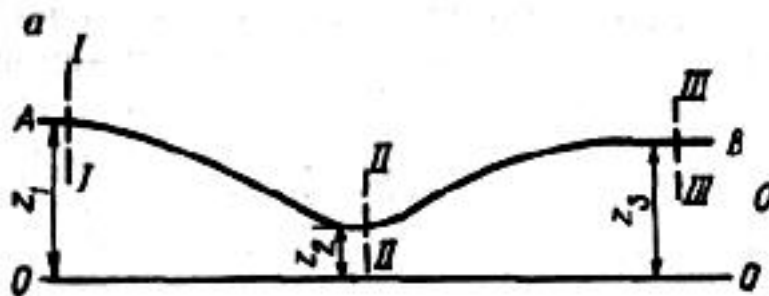
1.6. Расчет параметров процесса

1.6. Расчет параметров процесса



1.6. Расчет параметров процесса

1.6. Расчет параметров процесса. Дано: $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$, $\mu = 0,001 \text{ Па}\cdot\text{с}$, $\lambda = 0,02 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$, $\alpha = 10000 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$, $\tau = 0,001 \text{ м}$, $\Delta T = 10 \text{ К}$, $Q = 10000 \text{ Вт}$, $d = 0,01 \text{ м}$, $l = 0,5 \text{ м}$, $Re = 100$, $Pr = 10$, $Bi = 10$. Найти: τ_{eff} , $\tau_{\text{eff}} = \tau \cdot (1 + \frac{1}{Bi}) = 0,001 \cdot (1 + \frac{1}{10}) = 0,0011 \text{ с}$.



1.6. Расчет параметров процесса

1.6. Расчет параметров процесса. Дано: $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$, $\mu = 0,001 \text{ Па}\cdot\text{с}$, $\lambda = 0,02 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$, $\alpha = 10000 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$, $\tau = 0,001 \text{ м}$, $\Delta T = 10 \text{ К}$, $Q = 10000 \text{ Вт}$, $d = 0,01 \text{ м}$, $l = 0,5 \text{ м}$, $Re = 100$, $Pr = 10$, $Bi = 10$. Найти: τ_{eff} , $\tau_{\text{eff}} = \tau \cdot (1 + \frac{1}{Bi}) = 0,001 \cdot (1 + \frac{1}{10}) = 0,0011 \text{ с}$.

