



## 1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью

1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью

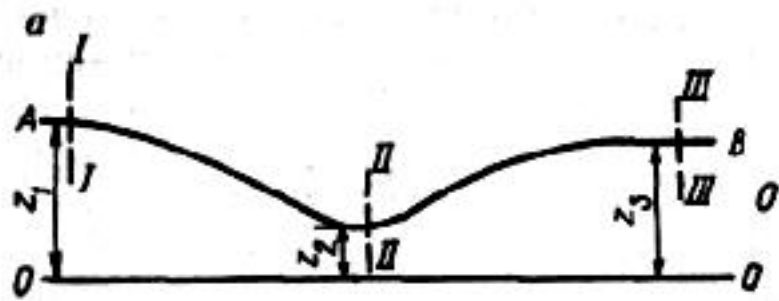
1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью

## 1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью



1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью

1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью. Дано:  $V = 100 \text{ л}$ ,  $Q = 0,14 \text{ л/с}$ ,  $d = 0,3 \text{ м}$ ,  $\mu = 0,001 \text{ Па}\cdot\text{с}$ ,  $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ ,  $\nu = 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ ,  $\tau = 10 \text{ с}$ ,  $\alpha = 10 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$ ,  $T_0 = 300 \text{ К}$ ,  $T_1 = 350 \text{ К}$ ,  $T_2 = 400 \text{ К}$ ,  $T_3 = 450 \text{ К}$ ,  $T_4 = 500 \text{ К}$ ,  $T_5 = 550 \text{ К}$ ,  $T_6 = 600 \text{ К}$ ,  $T_7 = 650 \text{ К}$ ,  $T_8 = 700 \text{ К}$ ,  $T_9 = 750 \text{ К}$ ,  $T_{10} = 800 \text{ К}$ ,  $T_{11} = 850 \text{ К}$ ,  $T_{12} = 900 \text{ К}$ ,  $T_{13} = 950 \text{ К}$ ,  $T_{14} = 1000 \text{ К}$ . Найти:  $\tau_{\text{eff}}$ ,  $\tau_{\text{th}}$ ,  $\tau_{\text{diff}}$ ,  $\tau_{\text{conv}}$ ,  $\tau_{\text{res}}$ ,  $\tau_{\text{mix}}$ ,  $\tau_{\text{disp}}$ ,  $\tau_{\text{diff}}$ ,  $\tau_{\text{conv}}$ ,  $\tau_{\text{res}}$ ,  $\tau_{\text{mix}}$ ,  $\tau_{\text{disp}}$ .



1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью

1.6. Расчет параметров процесса в реакторе с неподвижной жидкостью. Дано:  $V = 100 \text{ л}$ ,  $Q = 0,14 \text{ л/с}$ ,  $d = 0,3 \text{ м}$ ,  $\mu = 0,001 \text{ Па}\cdot\text{с}$ ,  $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ ,  $\nu = 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ ,  $\tau = 10 \text{ с}$ ,  $\alpha = 10 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$ ,  $T_0 = 300 \text{ К}$ ,  $T_1 = 350 \text{ К}$ ,  $T_2 = 400 \text{ К}$ ,  $T_3 = 450 \text{ К}$ ,  $T_4 = 500 \text{ К}$ ,  $T_5 = 550 \text{ К}$ ,  $T_6 = 600 \text{ К}$ ,  $T_7 = 650 \text{ К}$ ,  $T_8 = 700 \text{ К}$ ,  $T_9 = 750 \text{ К}$ ,  $T_{10} = 800 \text{ К}$ ,  $T_{11} = 850 \text{ К}$ ,  $T_{12} = 900 \text{ К}$ ,  $T_{13} = 950 \text{ К}$ ,  $T_{14} = 1000 \text{ К}$ . Найти:  $\tau_{\text{eff}}$ ,  $\tau_{\text{th}}$ ,  $\tau_{\text{diff}}$ ,  $\tau_{\text{conv}}$ ,  $\tau_{\text{res}}$ ,  $\tau_{\text{mix}}$ ,  $\tau_{\text{disp}}$ .

