

N3 - есеп

$R = 200 \Omega$

$\eta = 80\%$

$U = 220 \text{ В}$

$t = 25 \text{ мин}$

$t_1 = 20^\circ\text{C} \quad t_2 = 100^\circ\text{C}$

$V = 0,6 \text{ л}$

$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$

$C = 4200 \text{ Дж/кг}\cdot^\circ\text{C}$

$t_4 = ?$

$m = \frac{V \cdot \rho}{1000} = \frac{0,6}{1000} = 600 \cdot 10^{-2}$

$Q = cm(t_2 - t_1)$

$Q = 4200 \cdot 600 \cdot 80 = 2,016 \cdot 10^8$

$A = UI t$

$I = \frac{R}{U} = \frac{200}{220} = 0,91 \text{ А}$

$A = UI t = 220 \cdot 0,91 \cdot 25 = 4950$

$Q = A / \eta$

$Q = 4950 : 0,8 = 6187,5$

$\Gamma = \frac{Q}{A} = \frac{2,016 \cdot 10^8}{4950} = 40727,27$

$A = \frac{Q}{\Gamma} = \frac{2,016 \cdot 10^8}{40727,27} = 4950$

N4 - есеп

$h_1 = 30 \text{ мм} = 3 \text{ см}$

$h_2 = 60 \text{ мм} = 6 \text{ см}$

$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

- ?

$h_1 + h_2 = 3 + 6 = 9 \text{ см}$

$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3 = 2700; \quad g = 300 \text{ кг/м}^3$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3 = 900; \quad g = 100 \text{ кг/м}^3$

$\rho_k = 400 \text{ кг/м}^3$

N1

$R = 20 \Omega$

$R_x = ?$

$R = R_1 + R_2 + R_3 + R_4$

$R = R_x = 20 \Omega$

156 Гау-рhi 2-8 156

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____