

Есеп-1

Бер:

$R_{1,2,3} = 20 \text{ Ом}$

Шик: R_x

$R = R_1 + R_2 + R_3$

$R_x = 20 + 20 + 20 = 60 \text{ Ом}$

$R = R_x = 60 \text{ Ом}$

Есеп-3

Бер:

$R = 200 \text{ Ом}$

Шик - 80%

$U = 220 \text{ В}$

$t = 25 \text{ мин}$

$t_1 = 20^\circ \text{C}$

$t_2 = 100^\circ \text{C}$

$V = 96 \text{ л}$

$c = 4200 \text{ Дж/кг}$

$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$

$Q = cm\Delta t = cm(t_2 - t_1)$

~~$Q = c\rho V\Delta t$~~ $Q = c\rho V(t_2 - t_1)$

$Q = 4200 \text{ Дж/кг} \cdot 1000 \text{ кг/м}^3 \cdot 0,096 \text{ м}^3 \cdot \frac{(100 - 20)}{1000} = 20160000 = 20 \text{ МДж}$

Шик: Q

Есеп-2

Бер:

$d_1 = 3,5 \text{ см}$

$d_2 = \frac{3,5}{3}$

$L = 1,5 \text{ см}$

Шик: \bullet

Есеп-4

Бер:

$h_1 = 30 \text{ мм} = 0,03 \text{ м}$

$h_2 = 60 \text{ мм} = 0,06 \text{ м}$

$\rho_{\text{ж}} = 900 \text{ кг/м}^3$

$\rho_{\text{к}} = 2400 \text{ кг/м}^3$

Шик: h_3

$h_3 = \frac{0,03 \cdot 900 + 0,06 \cdot 2400}{2400} = 0,3$

$h_3 = 0,3 \text{ м} = 300 \text{ мм}$

Гәi-рhiz-8 139

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____