

3. Бер:

- $R = 200 \Omega$
- $\eta = 80\% = 0,8$
- $U = 220 \text{ В}$
- $t = 25 \text{ мин}$
- $t = 20^\circ \text{C}$
- $V = 0,6 \text{ м}$
- $m = ?$
- $\rho_c = 1000 \text{ кг/м}^3$
- $c_0 = 4200 \text{ Дж/кг}^\circ \text{C}$

$$m = \rho V = 1000 \cdot 0,6 = 600$$

$$(m = \rho \Delta t = 4200 \cdot 25 = )$$

$$\Delta V = 0,8 \cdot 0,6 = 0,48$$

$$I = \frac{U}{R} = \frac{220}{200} = 1,1 \text{ А}$$

$$1500 : 25 = 60$$

$$60 - 43 = 17$$

$m = 17 \text{ кг}$

- 4.  $h_1 = 30 \text{ мм}$
- $h_2 = 60 \text{ мм}$
- $\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$
- $\rho_{\text{ж}} = 900 \text{ кг/м}^3$
- $p = ?$

$$p = \rho g h \quad 60 - 30 = 30 \text{ мм}$$

$$P_k = 2700 \cdot 30 \cdot 9,8 = 793,8$$

$$P_{\text{ж}} = 900 \cdot 30 \cdot 9,8 = 264,6$$

$$793,8 - 264,6 = 529,2$$

$$p = 529,2$$

- 1.  $R = 20 \Omega$
- $R_x = ?$

$$\frac{R+R}{R_x} = \frac{40}{2} = 20 \Omega$$

$(20 : 2 = 10 \Omega)$

$$R_x = 20 \Omega$$

- 2.  $d_1 = 3,5 \text{ см}$
- $d_2 = 3,5 \text{ см} : 3 = 1,16$
- $L = 1,5 \text{ см}$

$$d_1 + d_2 = 3,5 + 1,16 = 4,66$$

$$4,66 : 1,5 = 3,1$$

$$A = 3,1 \text{ Дие}$$

mai-phiz-8 108

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № \_\_\_\_\_

Blank area for solutions.