

Есеп-1

Берілгені:

$$R = 20 \text{ Ом}$$

$R_{\text{сх}} = ?$

Формула:

$$\frac{1}{R_{\text{сх}}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

Шешуі:

$$\frac{1}{R_{\text{сх}}} = \frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{3}{20} \text{ Ом}$$

$$R_{\text{сх}} = \frac{1}{\frac{3}{20}}$$

$$R_{\text{сх}} = \frac{20}{3} \text{ Ом}$$

Есеп-3

Берілгені:

$$R = 200 \text{ Ом}$$

$$\eta = 80\% = 0,8$$

$$U = 220 \text{ В}$$

$$t = 25 \text{ мин} = 1500 \text{ сек}$$

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

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

$$V = 0,64$$

$$\rho_c = 1000 \text{ кг/м}^3$$

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

rai-phiz-8-158

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____

Blank area for filling in solutions.