



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: 58

00

Б.д.

Берілгені
 $d_1 = 3,5 \text{ см.}$
 $h = 1,5 \text{ см.}$

Тік:

Шеңелі:

№1.

Берілгені

$R = 20 \text{ Ом}$

Т/к: $R_x = ?$

Шешуі:

$R_x = R_{AB}$

$\frac{1}{R_{AB}} = \frac{1}{R_T} + \frac{1}{R}$

$R_T = R + R = 2R$

$\frac{1}{R_{AB}} = \frac{1}{2R} + \frac{1}{R} = \frac{3}{2R}$

$R_{AB} = \frac{2R}{3}$

$R_x = \frac{2R}{3}$

$R_x = \frac{2 \cdot 20}{3} \approx 13,3 \text{ (Ом)}$

Жауабы: $R_x \approx 13,3 \text{ (Ом)}$

№2.

Берілгені

$d_1 = 3,5 \text{ г/см}^3$

$n = 1,5 \text{ г/см}^3$

Т/к:

Шешуі:

№3.

Берілгені

$$R = 200 \text{ Ом}$$

$$\eta = 80\%$$

$$U = 220 \text{ В}$$

$$t = 25 \text{ мин.}$$

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

$$V = 0,6 \text{ д.}$$

Шешуі:

(т/к: V-?)

$$C =$$

№4.

Берілгені

$$h_1 = 30 \text{ мм.}$$

$$h_2 = 60 \text{ мм.}$$

$$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$$

Шешуі: