



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: _____
(Количество заполненных листов)

Шифр: 62

Есеп 3

Берілгені:	ХБм-ға:	шешуі және таңдауы:
$R = 200 \Omega$	$\eta = 80\% = 0,8$	$V = \frac{600}{1000} = 0,6$
$U = 220 \text{ В}$	$t = 25 \text{ мм} = 1500 \text{ с}$	$V = (2,6 - 0,6) = 2$
$\eta = 80\% = 0,8$		$m = 0,6 \cdot 1000 = 600$
$t = 25 \text{ мм} = 1500 \text{ с}$		
$T = 20^\circ \text{ C}$	$V = \frac{m}{\rho}$	$V_2 = 2 \text{ м}$
$V_1 = 0,6 \text{ м}$	$m = v \cdot \rho$	
$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$	$v = (V_1 - V_2)$	
$c = 4200 \text{ Дж/кг}$		
м/к:		
$V_2 = ?$		

Есеп 4

Берілгені:	ХБм-ға:	таңдау және шешуі:
$h_1 = 30 \text{ мм} = 0,03 \text{ м}$		$\frac{h_1}{h_2} = \frac{\rho_1}{\rho_2}$
$h_2 = 60 \text{ мм} = 0,06 \text{ м}$		$0,03 \text{ м} \cdot \rho_1 = \frac{2700 \text{ кг/м}^3}{900 \text{ кг/м}^3} \cdot h_2$
$\rho_1 = 2700 \text{ кг/м}^3$		$0,03 \text{ м} \cdot \rho_1 = 3 \cdot h_2$
$\rho_2 = 900 \text{ кг/м}^3$		$g = g_2 \rho_2$
$g = 9,8$		$g = 9,8 \cdot 95 \cdot 3 = 11,7$
м/к:		
$g = ?$		

Есеп 1.

$$R_1 = R_2 = R_3 = R_4$$

$$R_x = 20 \text{ Ом}$$

АВ амперметрмен маңдайға әтти кілт амперметрдегі мәні 20 Амта теу. есе түйісгалтаңда 60 Ам та теу.

Есеп 2.

Берілгені: | маңдайға теу шешігі

$$d = 3,5 \text{ см} \quad F_0 = ?$$

$$L = 1,5 \text{ см} \quad F = d \cdot L$$

маңу керек: $F_0 = ?$ | $F_0 = 3,5 \cdot 1,5 = 5,25/3 = 1,75 \text{ Н}$

Есеп 3.

Берілгені:

$$R = 200 \text{ Ом}$$

$$U = 220 \text{ В}$$

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

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

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

$$V_1 = 0,6 \text{ м}$$

$$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$$

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

м/к:

$$V_2 = ?$$

ХБМ-ға:

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

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

$$V = \frac{m}{\rho}$$

$$m = V \cdot \rho$$

$$V = (V_1 - V_2)$$

шешігі мәне маңдайға:

$$V = \frac{600}{1000} = 0,6$$

$$V = (2,6 - 0,6) = 2$$

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

$$V_2 = 2 \text{ м}$$

Есеп 4.

Берілгені:

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

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

$$\rho_1 = 2700 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_2 = 900 \text{ кг/м}^3$$

$$g = 9,8$$

м/к:

$$g = ?$$

ХБМ-ға:

маңдайға мәне шешігі:

$$\frac{h_1}{h_2} = \frac{\rho_1}{\rho_2}$$

$$\frac{0,03 \text{ м} \cdot \rho_1}{0,06 \text{ м} \cdot \rho_2} = \frac{2700 \text{ кг/м}^3}{900 \text{ кг/м}^3} = h = 0,5$$

$$\rho = 3$$

$$g = g_2 \rho$$

$$g = 9,8 \cdot 0,5 \cdot 3 =$$

$$14,7$$