



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: 41

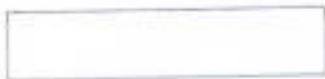
20

$h = 1,5 \text{ см}$	150 см
$q = 3$	
$F = ?$	

$$150 : 3 = 50$$

$$350 : 50 = 7$$

$$\text{но: } F = 7$$



Тапсырма 1

Берілгені:

$$R = 20 \text{ Ом}$$

Шешуі:

$$R_x = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

есептеуі:

$$R_x = \frac{1}{20} + \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{3}{20}$$

нәтиже $R_x = ?$

жауап: $\frac{3}{20}$

Тапсырма 2

Берілгені:

$$d_1 = 3,5 \text{ г/см}^3$$

$$k = 1,5 \text{ г/см}^3$$

$$S = 3$$

$F = ?$

SI

$$350 \text{ см}^3$$

$$150 \text{ см}^3$$

Шешуі:

$$150 : 3 = 50$$

$$350 : 50 = 7$$

жауап: $F = 7$

Есеп 3

Берілгені:

$R = 200 \text{ Ом}$

$\eta = 80 \%$

$U = 220 \text{ В}$

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

$\Delta t = 25 \text{ ммеш}$

$Q = 0,6 \text{ м}$

$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$

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

$m/c \quad Q = ?$

SI

Шешуі:

$Q = c \Delta t = 4200 \cdot 25$

$Q = c \Delta t = 4200 \cdot 25 = 105000$

1500 с

Есеп 4

Берілгені:

$h_1 = 30 \text{ ммеш}$

$h_2 = 60 \text{ ммеш}$

$\rho_k = 2700 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

$g = 10$

$\rho_m = 300 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

$m/c: \quad \rho = ?$

SI

Шешуі:

$P_k = \rho g h$

$P_m = \rho g h$

есептеуі:

$P_k = 2700 \cdot 10 \cdot 30000 =$

$= 540000000 = 54 \cdot 10^7 \checkmark$

$P_m = 300 \cdot 10 \cdot 60000 =$

$= 810000000 = 81 \cdot 10^7 \checkmark$

$Жо: \quad 54 \cdot 10^7$

$81 \cdot 10^7$