

157 10.1

3-есеп

$\eta = 80\%$   
 $t_1 = 20^\circ\text{C}$   
 $R = 4200 \text{ Дж/(кг} \cdot ^\circ\text{C)}$   
 $Q = 220 \text{ В}$   
 $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$   
 $R = 200 \text{ Ом}$   
 $c_{\text{ж}} = 0,6 \text{ кДж/(кг} \cdot ^\circ\text{C)}$   
 $t_2 = ?$   
 $t_3 = ?$   
 $\text{Ж: } t \text{ сұрау} = 40 \text{ с}$

Шешуі:

$$R \cdot Q = c \cdot t \Delta (t_1 - t_2)$$

$$c = \frac{Q}{t} = \frac{220}{20} = 11$$

$$c = 11; \quad t_1 = t$$

$$Q = 11 \cdot 20^\circ\text{C} \left( 4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}} \cdot 1000 \right) = 44200 \text{ Дж} = 44,2 \text{ кДж}$$

$$\frac{R}{R} = 100\% = \frac{200}{80} = 100\% = \frac{2}{80} = 40$$

4-есеп

$h_1 = 30 \text{ мм}$   
 $h_2 = 60 \text{ мм}$   
 $\rho_n = 2700 \text{ кг/м}^3$   
 $\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

Шешуі:

$$1) h_1 + h_2 = 90 \text{ мм}$$

$$2) \rho_n \cdot h_1 = 90 \text{ мм} = 2700 \text{ кг/м}^3 \cdot 30 \text{ мм} = 270 \text{ кг/м}^2$$

$$2700 \text{ кг/м}^3; \quad 90 \text{ мм} = 300 \text{ кг/м}^2$$

$$300 \text{ кг/м}^2 - 30 \text{ мм} = 100 \text{ кг/м}^2$$

$$300 \text{ кг/м}^2 - 100 \text{ кг/м}^2 = 200 \text{ кг/м}^2$$

жауабы - ?

Ж: қалыңдығы  $200 \text{ кг/м}^2$  ортағары ағастағы кереметтің

1-есеп

$R = 20 \text{ Ом}$   
 $R_x = ?$

Шешуі:  $R = 20 + \frac{R_x}{R + x} = 40$

Формула:  $R_n = R + \frac{R_x}{R + x}$

$R + R + \dots = R_n$

$$R_{AB} = R_x = R \frac{20 + 40}{10} = \frac{60}{10} = 6$$

Ж:  $R_x = 6$

2-есеп

$d_1 = 3,5 \text{ г/см}$   
 $L = 1,5 \text{ г/см мен}$   
 $d = ?$

Шешуі:

$$d = \frac{d_1}{L} = 23,5 \text{ г/см}$$

Ж:  $d = 23,5 \text{ г/см}$

01 - phiz - 8 157

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № \_\_\_\_\_

Blank area for filling in solutions.