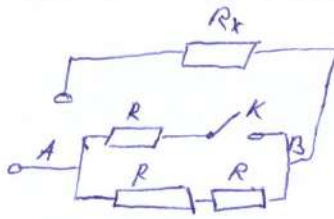


1. 5 өр:  
 $R = 20 \text{ Ом}$

$\frac{1}{k} R_x = ?$

AB



Ф:  $R = R_1 + R_2 + R_3 + R_n$

Е:  $R = 20 + 20 + 20 = 60$   
 жауабы: 60

2 есер

$d_1 = 3,5$

$L = 1,5 \text{ м}$

$d = \frac{d \cdot L}{3} \quad F = 3$

$d = \frac{3,5 \cdot 1,5}{3} = \frac{5,25}{3} = 1,75$

0 - оптиканың қушы

$d_2 = \frac{L}{N}$

$d_2 = \frac{3,5}{3} = 1,16$

3.  $R = 200 \text{ Ом}$

$V = 220 \text{ В} \quad \eta = 90\%$

$t = 20^\circ$

$V = 0,6 \text{ л}$

$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$

$Q = 4200 \text{ Дж/(кг} \cdot \text{°C)}$

$m = ?$

$m = \rho \cdot V$

$m = 1000 \cdot 0,6 = 600 \text{ кг}$

$Q = cm(t_2 - t_1)$

$Q = cm(20^\circ)$

$t_2 = Q + t_1$

$t_2 = 4200 + 20 = 4220^\circ$

4.  $h_1 = 30 \text{ мм}$

$h_2 = 60 \text{ мм}$

$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$

$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$

$k_3 = ?$

$k_3 =$

$k_3 = 60 + 30 = 90$

$\frac{2700}{900} = \frac{90}{3} = 30$

гаи - рhiз - 8

175

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № \_\_\_\_\_

Blank area for filling in solutions.