

$R = 10 \text{ Ом}$	$A+B = 20 + 10 + 10 = 60 \text{ Ом}$
$I = \text{const}$	паралель = $R = R_1 = R_2$
$R_x = ?$	$R_x = 60 \text{ Ом}$

2.

$d_1 = 3,5 \text{ см}$	$k_2 = \frac{3,5}{3} = 1,166$
$L = 1,5 \text{ см}$	
$d_2 = \frac{d_1}{3}$	

3.

$R = 200 \text{ Ом}$	$Q = Cm(t_2 - t_1) \quad 4000 \cdot 0,6 \cdot 10 = 50400 \text{ Дж}$
$\eta = 80\%$	
$U = 720 \text{ В}$	$I = \frac{U}{R} = 1,1$
$t = 25 \text{ мин} = 1500 \text{ с}$	
$t_1 = 10^\circ \text{C}$	
$V = 0,6 \text{ л}$	
$\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$	
$Q = 4000 \text{ Дж/кг}$	
$U_2 = ?$	

4.

$h_1 = 30 \text{ мм}$	$\frac{1700}{30} = 90$	$90 - 15 = 75$
$h_2 = 60 \text{ мм}$		
$\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$	$\frac{900}{60} = 15$	
$\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$		
$h = ?$		

rai-phiz-8 143

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____

Blank area for filling in solutions.