

1-есеп  
 $R = 20 \text{ ом}$  |  $R_x = R_1 + R_2 + R_3 = 20 + 20 + 20 = 60$   
 $R_x = ?$  |  $R_x = 60 \text{ ом}$

2-есеп  
 $d_1 = 3,5 \text{ г/см}$  |  $d_2 = \frac{3,5}{3} = 1,17$   
 $L = 1,5 \text{ г/см}$   
 $d_2 = \frac{d_1}{3}$

3-есеп  
 $R = 200 \text{ ом}$   
 $\eta = 80\% = 0,8$   
 $U = 220 \text{ В}$   
 $t = 25 \text{ мин} = 1500 \text{ с}$   
 $V_1 = 0,6 \text{ м}$   
 $T_1 = 20^\circ \text{C}$   
 $\rho_{\text{сү}} = 1000 \text{ кг/м}^3$   
 $Q_{\text{сү}} = 4200 \text{ Дж/кг}^\circ \text{C}$

$I = \frac{U}{R} = \frac{220}{200} = 1,1$   
 $Q = cm(t_2 - t_1)$

$Q = ?$   
 $c$

4-есеп  
 $h_1 = 30 \text{ мм}$   
 $h_2 = 60 \text{ мм}$   
 $\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3$   
 $\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3$   
 $h_3 = ?$

