

N1

$$\begin{array}{l|l}
 R = 20 \text{ Ом} \\
 \text{к қим} \\
 R_x = ? \\
 \hline
 R_x = 20/2 = 10 \quad R = 20 + 20 = 40 \\
 R = R + R \quad R_x = \frac{40}{2} = 20
 \end{array}$$

N2

$$\begin{array}{l|l}
 d_1 = 3,5 \text{ гу-3} \\
 L = 1,5 \text{ гу} \\
 F = ? \\
 \hline
 F = 3,5 - 3 = 3,2 \\
 3,2 \cdot 1,5 = 48 \\
 48
 \end{array}$$

N3

$$\begin{array}{l|l}
 R = 200 \text{ Ом} \\
 \eta = 80\% = 0,8 \\
 U = 220 \text{ В} \\
 t = 25 \text{ мин} = 1500 \text{ с} \\
 T = 20^\circ \text{C} \\
 v = 0,6 \text{ л} \\
 \rho_{\text{сү}} = 1000 \text{ кг/м}^3 \\
 c = 4200 \text{ Дж (кг} \cdot ^\circ \text{C)} \\
 \text{қаймақан мөлшер} \\
 \hline
 I = \frac{U}{R} = \frac{220}{200} = 1,1 \text{ А} \\
 0,8 \cdot 0,6 = 48 \\
 1500/20 = 75 \\
 75 - 48 = 27 \\
 \text{Қаймақан: 27 мөлшер}
 \end{array}$$

N4

$$\begin{array}{l|l}
 h_1 = 30 \text{ мм} \\
 h_2 = 60 \text{ мм} \\
 \rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3 \\
 \rho_m = 900 \text{ кг/м}^3 \\
 \text{керосиннің ығысуы} \\
 \hline
 \rho_k = 2700 = 27 \cdot 10^3 \\
 \rho_m = 900 = 9 \cdot 10^2 \\
 h_2 - h_1 = 60 - 30 = 30 \\
 30 \text{ мм ығыс}
 \end{array}$$

rai-phiz-8 164

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № \_\_\_\_\_