

φ - 9 - 17

$t_2 = 130$

$L_2 = t_1 - t_2 = 45$

85

$l = ?$

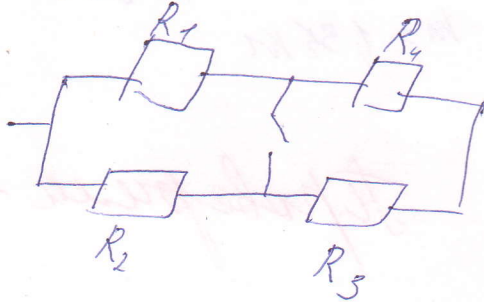
$L_1 = v_1 t_1, \quad t_2 = v_2 t_1$

$L_1 = (v_1 + v_2) t_2$

1) Дано

$R_1 = R_4 = 600 \text{ Ohm}$

$R_2 = R_3 = 1,8 \text{ kOhm}$



$R = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2} = \frac{600 \cdot 1800}{600 + 1800} = 450 \text{ Ohm}$

$R = \frac{R_3 \cdot R_4}{R_3 + R_4} = \frac{600 \cdot 1800}{600 + 1800} = 450 \text{ Ohm}$

55

3) Дано

t_0

$t_2 = 0^\circ$

$c = 4200 \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$

$m_1 = M$

$\lambda - m_2 = \frac{1}{4} M$

Решение

$Q = cm(t_2 - t_1)$

$Q = \lambda m$

$Q_1 = Q_2$

$M(t_2 - t_1) = \lambda m$

$\Rightarrow m = \frac{cm(t_2 - t_1)}{\lambda}$

$m = \frac{40M_0}{3\lambda}$

$cm t_0 = \frac{3}{4} m \lambda \Rightarrow$

$m_0 = ?$

75

4) Чтобы убедиться слово "отлично" правильно
 написанным через зеркала
 Потому что оно будет перевернуто.

45

5T Date 0

$$P_1 = 2,5 \text{ cm}^3$$

$$V = 1,5 \text{ L}$$

$$m = 250 \text{ g}$$

$$P_2 = 12 \text{ cm}^3$$

?

Решение

$$F_T = F_A \quad V = V_{\text{в}} + V_{\text{с}}$$

$$F_T = (m_r + m_c) g$$

$$F_A = \rho g V \Rightarrow F_H = \rho g (V_{\text{в}} + V_{\text{с}})$$

$$\Rightarrow m_r = \rho V - m_c$$

$$m = 1,35 \text{ кг}$$

75

ст. проверка - 315.