

Оценочная работа
по физике
ученика 9 класса
1404 Соли с. Планинское
Козюкова Руслан

N1

$$t_1 = 23c$$

$$t_2 = 13c$$

$$\frac{t_1}{t_2} = ?$$

Решение

$$L_1 = t_1 \cdot v_1$$

$$L_2 = t_2 \cdot v_2$$

$$L_1 = (v_1 + v_2) t_2$$

$$t_1 \cdot v_1 = (v_1 + v_2) t_2$$

$$t_1 \cdot v_1 = v_1 t_1 + v_2 t_2$$

$$v_1 (t_1 - t_2) = v_2 t_2$$

$$\frac{v_1}{v_2} = \frac{t_2}{t_1 - t_2} \quad \frac{t_1}{t_2} = \frac{t_2}{t_1 - t_2}$$

$$\frac{t_1}{t_2} = \frac{23}{23-13} = 1,3$$

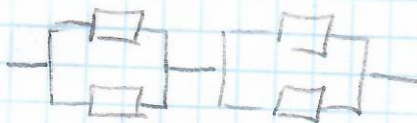
55

N2

$$R_1 = R_4 = 600 \text{ Ом}$$

$$R_2 = R_3 = 1,8 \text{ кОм}$$

$$R = 1,2 \text{ кОм} - \text{результат расчета}$$



55

№3

$$\begin{array}{l} t_0 \\ t_1 = 0^\circ \text{C} \\ M, c, \lambda \\ \hline m = ? \end{array}$$

Решение - e

$$Q_2 = mc(t_2 - t_1)$$

$$Q = \lambda m$$

$$Q_1 = c M t_0$$

$$Q_2 = \frac{3}{4} m \lambda$$

$$Q_1 = Q_2$$

$$c M t_0 = \frac{3}{4} m \lambda$$

$$m = \frac{\lambda c M}{\frac{3}{4} t_0 c}$$

85

№4

Сколько стальной можно удержать в/г железное стержень.

28.

Дано

$$\begin{array}{l} \rho = 2,5 \text{ г/см}^3 \\ V = 1,5 \text{ л} \\ m = 250 \text{ г} \\ \rho_0 = 1 \text{ г/см}^3 \\ \hline m_2 = ? \end{array}$$

№5

Решение - a

$$F_T = F_A$$

$$V = V_0 + V_c$$

$$F_T = (m_2 + m_c) g.$$

$$F_A = \rho_0 g V_0.$$

45.

285

Проверка: 3/4