

Nf

Дано:

$$t_1 = 20c$$

$$t_2 = 50c$$

$$k_1 = 1,8$$

$$k_2 = 2,4$$

$$g = 10 \text{ м/с}^2$$

$$a_{tr} = ?$$

Установили
прогг ктов
сгорание

Решение:

$$a_{tr} = \frac{v_2 - v_1}{t}$$

Масса

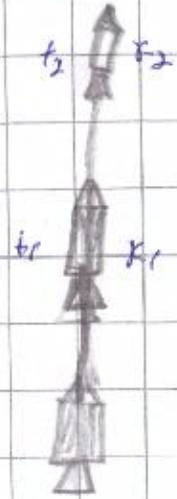
$$F_m = k'g$$

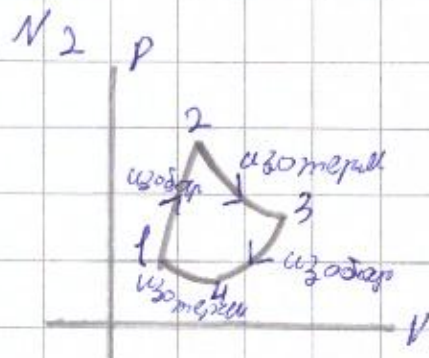
Валетто m

$$a_{tr} = \left(\frac{F_m}{gt} \right) = 1,8$$

$$a_{tr} = \frac{t_1 g}{t} = \frac{20 \cdot 10}{1,8} = 111 \text{ м/с}^2$$

$$v = \frac{s}{t} = \frac{m}{At} = \frac{4k}{At} = \frac{0,6}{30} = 0,02 \text{ м/с}$$





$$PV = \text{const};$$

$$A = 0$$

$$V = \nu RT$$

2-3, 4-1 изотерм.

1-2, 3-4 изобар.

$$V_{2,4} = ?$$

$$V_2 = V_1 \cdot \frac{T_2}{T_1}; \text{ пожел. участок 2 и 4 равен,}$$

$$\text{значит: } V_4 = V_3 \cdot \frac{T_4}{T_3} = V_2$$

$$\text{Другими: } V_2 = V_1 \cdot \frac{T_2}{T_1}; V_4 = V_3 \cdot \frac{T_4}{T_3} = V_2$$

N3



$$I = \frac{U}{R}$$

$$Q(x) = ?$$

$$I = ?$$

$$I < A$$

№4



$$\frac{f}{F} = (n-1) \left(\frac{f}{R_1} + \frac{f}{R_2} \right)$$

$$F = \frac{f}{F} = \frac{f}{n} = \frac{f}{1,5} = 0,6$$

$$\frac{f}{0,6} = (1,5-1) \cdot \left(\frac{f}{R_1} + \frac{f}{R_2} \right)$$

$$\frac{f}{0,6} = 1,6 \text{ м}$$

расстояние равно 1,6 м.