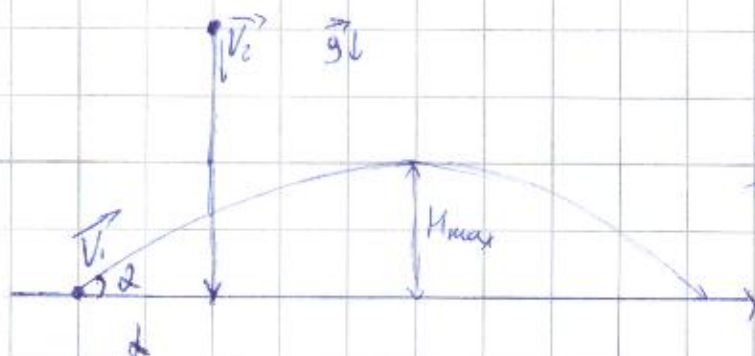


Задача №2



Дано:

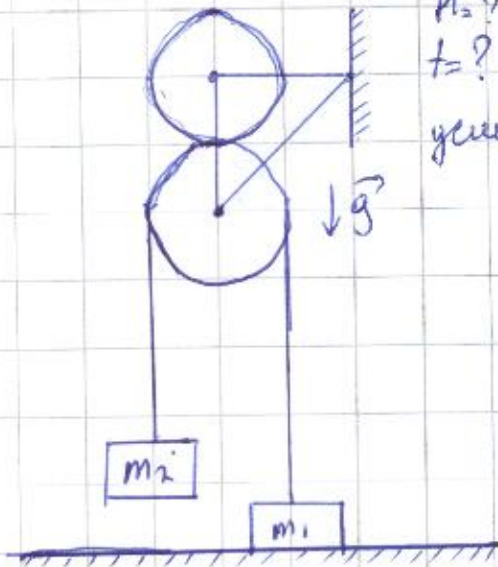
$$V_1 = 10 \text{ м/с}$$

$$\alpha = 45^\circ$$

$$g = 10 \text{ м/с}^2$$

$$V_2 = ?$$

Задача №2



Дано:

$$g = 10 \text{ м/с}^2$$

$\eta = ?$

$t = ?$

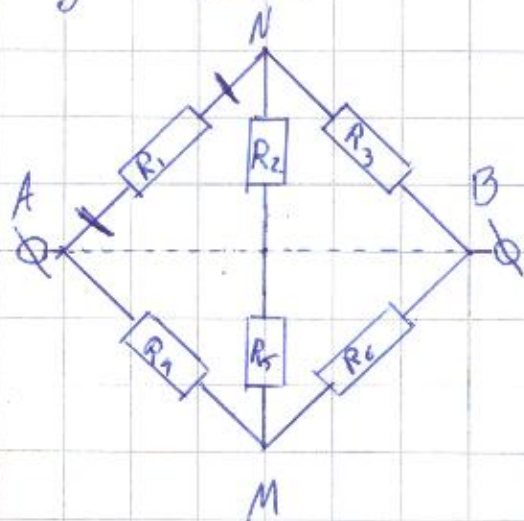
услов = ?

Бруска m_2 остановится до столкновения с землей, только при равновесии с бруском m_1 . Равновесие будет произойдет если длина m_1 l_1 длиннее длины бруска m_2 l_2 , и масса m_1 бруска будет больше массы с ускорением a бруска m_2 .

$$\eta = \frac{a(m_1 + m_2)}{l_1 + l_2} \cdot g$$

~~$$a = \frac{g}{2}$$~~
$$t = \frac{a \cdot m_1}{a_2}$$

Задача №3



Дано:

$$\Delta I = 3 \text{ мА}$$

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

$$U_0 = 12 \text{ В}$$

$$R = ?$$

$R_{1/2/3}$ - параллельно

$R_{4/5/6}$ - параллельно.

Задача 10.4

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

$n = 1,5$

$R_1 = R_2$

$n = ?$

