



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

№2

Дано	Ис	Решение
$m_1 = 92$	0,009 кг	$0,009$
$m_2 = 162$	0,009 кг	$11,2$
$m_3 = 11,562$	0,011562 кг	$x = \frac{11,562 \cdot 0,009}{0,009} \approx 14 \text{ с}$
$t_1 = 11,2 \text{ с}$		
$t_2 = 8,4 \text{ с}$		
$t_3 = ?$		

Ответ: 14 с

⊖

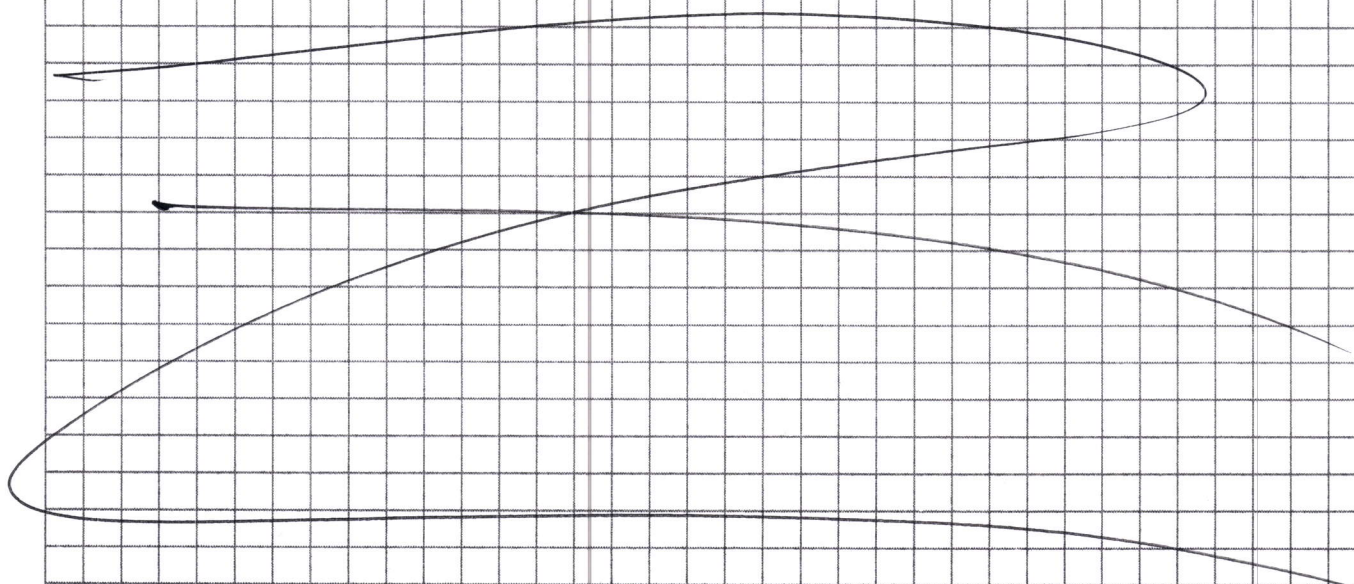
№3

№1

Пусть $v_1 = 10 \text{ км/ч}$, а $v_2 = 5 \text{ км/ч}$, а $t = 10 \text{ мин}$, тогда $S_1 = 10 \text{ км}$, $S_2 = 5 \text{ км}$, $10:5 = 2$, значит t 2 раза больше.
Ответ: $\frac{1}{2}$ от длины пути Брыка

⊖

№





Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

14
Длина $m = 1 \text{ м}$, $k = 1 \frac{\text{Н}}{\text{м}}$, а $\Delta l = 1 \text{ см}$, тогда $F = 1 \frac{\text{Н}}{\text{м}} \cdot 1 \text{ см} = 1 \text{ Н}$
($F = k \Delta l$), тогда $A = 1 \text{ Н} \cdot 1 \text{ см} = 1 \text{ Дж}$.
Ответ: на 1 см

(+)

13
$$\frac{p_1}{\lambda_1} = \frac{p_2}{\lambda_2}$$

$$\lambda = \frac{p_1 \cdot \lambda_1}{p_2}$$

Ответ: $\frac{p_1 \cdot \lambda_1}{p_2}$

155
(+)

