

№1 Дано:

$$S_1 = 200 \text{ км}$$

$$t_1 = 4 \text{ ч}$$

$$S_2 = 100 \text{ км}$$

$$t_2 = 4 \text{ ч}$$

$$S_3 = 300 \text{ км}$$

$$t_3 = 4 \text{ ч}$$

$$V_{\text{ср}} = ?$$

$$V_1 = ?$$

Решение:

$$V_1 = \frac{S_1}{t_1} = \frac{200 \text{ км}}{4 \text{ ч}} = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

Ответ №1:  $V_1 = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

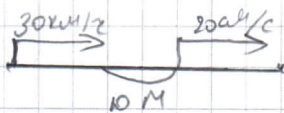
№2

$$V_{\text{ср}} = \frac{S_{\text{всего}}}{t_{\text{всего}}} = \frac{S_1 + S_2 + S_3}{t_1 + t_2 + t_3} = \frac{200 \text{ км} + 100 \text{ км} + 300 \text{ км}}{4 \text{ ч} + 4 \text{ ч} + 4 \text{ ч}} = \frac{600 \text{ км}}{12 \text{ ч}} = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

Ответ №2:  $V_1 = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

100.

№2



Дано:

$$V_1 = 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$V_2 = 20 \frac{\text{см}}{\text{с}}$$

$$S = 10 \text{ м}$$

Сколько - ?

СЧ

Решение:

$$V_{\text{сбл}} = V_1 + V_2 = 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}} + 0,72 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 30,72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$t = \frac{S}{V} = \frac{10 \text{ м}}{30,72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}} = 0,0003415 \text{ ч}$$

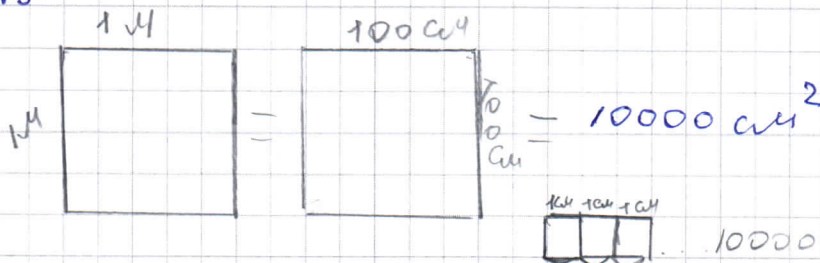
$$S = t \cdot V = 0,0003415 \text{ ч} \cdot 30,72 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 0,0099991 \text{ км}$$

$$= 9,9991 \text{ м} = 999$$

Ответ: 9,9991 м

2+

№3



$$10000 \text{ см} \cdot 100 = 100 \text{ м}$$

Ответ: 100 м.

100.

65

№4 Дано

Решение

①  $50 \mu\text{л} \pm 1 \mu\text{л}$

1)  $50 \mu\text{л} + 50 \mu\text{л} + 25 \mu\text{л} = 125 \mu\text{л} \pm 25 \mu\text{л}$

②  $25 \mu\text{л} \pm 5 \mu\text{л}$

Ответ:  $125 \mu\text{л} \pm 25 \mu\text{л}$

③  $50 \mu\text{л} \pm 85 \mu\text{л}$

100