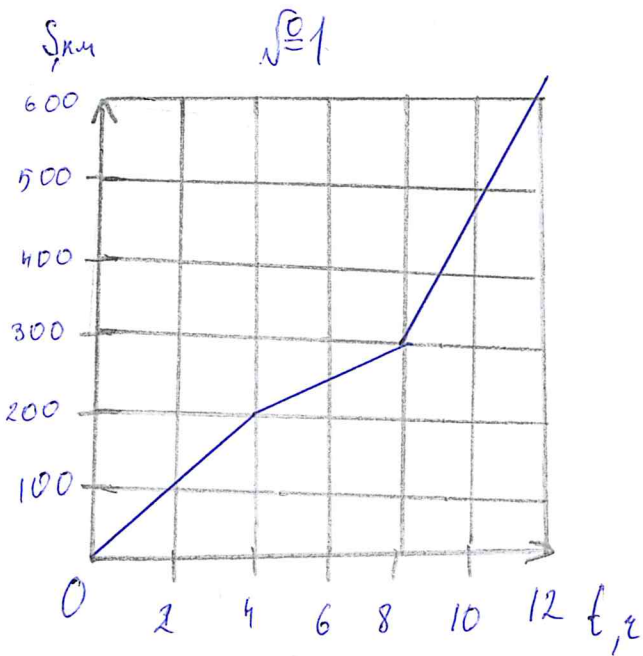






074883



Решение:

$$S = v \cdot t \quad v = S : t$$

$$1) v_1 = S_1 : t_1 = 200 : 4 = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$2) v_{\text{ср}} = \frac{S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6}{t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6} = \frac{2100 \text{ км}}{43,2} \approx 48,8 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

35.

Ответ:  $v_1 = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   
 $v_{\text{ср}} = 48,8 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

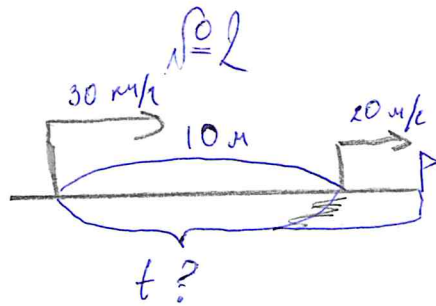
Дано:

$$v_{\text{муха}} = 20 \text{ см/с}$$

$$v_{\text{стрека}} = 30 \text{ км/ч}$$

$$S_{\text{между ними}} = 10 \text{ м}$$

$t_{\text{встр.}} = ?$



СИ

$$0,2 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$8 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

25.

Решение:

$$t = \frac{S}{v} \quad S = v \cdot t$$

$$1) t_{\text{встр.}} = S : (v_{\text{муха}} - v_{\text{стрека}}) = 10 : 12 \approx 0,8 \text{ м с}$$

$$1) t_{\text{встр.}} = S : (8 \frac{\text{м}}{\text{с}} - 0,2 \frac{\text{м}}{\text{с}}) = 10 : 7,8 \approx 1,28 \text{ с}$$

65.

Ответ: 1 с.

$\sqrt{0=3}$

Дано:

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

4.

Найти:

сколько м. есмч один и одному м<sup>2</sup>

Решение:

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

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

4.

Ответ: 100 м

2

185.

№4

Дано

$$B_1 = 50 \text{ мм}$$

$$T_1 = 1 \text{ мм}$$

$$B_2 = 25 \text{ мм}$$

$$T_2 = 5 \text{ мм}$$

$$B_3 = 50 \text{ мм}$$

$$T_3 = 25 \text{ мм}$$

Найти

$$B_1 + B_2 + B_3 =$$

$$= ?$$

(с учетом

$T$  (погрешности))

Решение:

$$1) B_1 + B_2 + B_3 = 50_{\text{мм}} + 25_{\text{мм}} + 50_{\text{мм}} = 125_{\text{мм}} \cdot 65.$$

$$2) 125 - T_1 - T_2 - T_3 = 125 - 1 - 5 - 25 = 125 - 31 = \underline{94 \text{ мм}}$$

Ответ: 94 мм.

Стрелка измер: Степанов ЕА  
Эк. измер: Ш - Степанова ПА  
Аудиторское и. А.

1	2	3	4	итог
3	6	10	6	25.

№1

1	2	3	4	усл
3	6	10	10	28

Дано:

- $S_1 = 100 \text{ км}; t_1 = 2 \text{ ч.}$
- $S_2 = 100 \text{ км}; t_2 = 4 \text{ ч.}$
- $S_3 = 300 \text{ км}; t_3 = 6 \text{ ч.}$
- $S_4 = 400 \text{ км}; t_4 = 8 \text{ ч.}$
- $S_5 = 500 \text{ км}; t_5 = 10 \text{ ч.}$
- $S_6 = 600 \text{ км}; t_6 = 12 \text{ ч.}$

Решение:

1)  $V_{cp} = S : t$   
 $V_1 = \frac{100}{2} = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   
 $S_1 : t_1 = 100 : 2 = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   
 2)  $V_{cp} = \frac{S_1 + S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6}{t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6} = \frac{2400}{48} = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

Ответ:  $V_1 = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}; V_{cp} = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

$V_{cp} = ? \frac{\text{км}}{\text{ч}}$   
 $V_1 = ? \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

№2

Решение:

- 1)  $V_{np} = V_{с} - V_{м} = 8,1(3) - 0,2 = 8,1(3) \frac{\text{м}}{\text{с}}$
- 2)  $t = S : V_{np} = 1,2 \text{ км} - \text{за сколько с. пройдет}$
- 3)  $S_2 = V_{м} \cdot t = 0,2 \cdot 1,2 = 0,24 \text{ км} - \text{станция за сколько}$
- 4)

Дано:

- $V_{м} = 20 \text{ км/ч}$
- $V_{с} = 30 \text{ км/ч}$
- $S_1 = 10 \text{ км}$
- $S = ? \text{ км}$

№3

Решение:

- 1)  $1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$
- 2)  $1 \text{ см}^2 = 1 \text{ см} \cdot 1 \text{ см} \text{ (где } a = a \text{ см)}$
- 3)  $10000 \text{ см}^2 = 100 \cdot 100 \text{ см} \text{ (6 змк)}$
- 4)  $10000 : 100 = 100 \text{ см}$

Ответ: 100 см.

Мел. уопри Ел-Кенпармешев  
 Уел. уопри: А. Трапезова ИА  
 Директор И.А.

Дано:

$$V_1 = 50 \pm 1 \text{ мм}$$

$$V_2 = 25 \pm 5 \text{ мм}$$

$$V_3 = 50 \pm 25 \text{ мм}$$

$$V_4 = ? \text{ мм} \pm 25 \text{ мм}$$

р  
№ 4.

Решение:

$$V_4 = V_1 + V_2 + V_3.$$

$$V_4 = 50 + 25 + 50 = 125 \pm 25 \text{ мм.}$$

125.

$$\text{Ответ: } 125 \pm 25 \text{ мм.}$$

177363

N1

1	2	3	4	итог
10	2	10	10	32

$V_1$  - скорость автомобиля на первом участке  
 $S_1$  - расстояние, которое проехал автомобиль на первом участке  
 $t_1$  - время, затраченное автомобилем на первом участке

Дано:  
 $S_1 = 200 \text{ км}$   
 $S_2 = 100 \text{ км}$   
 $S_3 = 300 \text{ км}$   
 $t_1 = 4 \text{ ч}$   
 $t_2 = 4 \text{ ч}$   
 $t_3 = 4 \text{ ч}$   


---

 $V_1 = ?$   
 $V_{\text{ср}} = ?$

СИ

Решение:

$$V = \frac{S}{t} \quad V_{\text{ср}} = \frac{S_{\text{общ}}}{t_{\text{общ}}} \quad S_{\text{общ}} = S_1 + S_2 + S_3$$

$$t_{\text{общ}} = t_1 + t_2 + t_3$$

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

$$V_{\text{ср}} = \frac{(200 + 100 + 300) \text{ км}}{(4 + 4 + 4) \text{ ч}} = \frac{600 \text{ км}}{12 \text{ ч}} = 50 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

Ответ:  $50 \text{ км/ч}$ ;  $50 \text{ км/ч}$

105.

N2

Дано:  
 $V_m = 20 \text{ км/с}$   
 $V_{\text{ср}} = 30 \text{ км/ч}$   
 $s_{\text{кол}} = 10 \text{ м}$   


---

 $s_{\text{ст}} = ?$

СИ

Решение:

$$s_{\text{ст}} = V_{\text{ст}} \cdot t_{\text{ст}}$$

$$V_{\text{ср}} = V_{\text{ст}} - V_m \quad V_{\text{ср}} = 30 \text{ км/ч} - 14,4 \text{ км/ч} = 15,6 \text{ км/ч}$$

$$t = \frac{s_{\text{кол}}}{V_{\text{ср}}} = \frac{0,01 \text{ км}}{15,6 \text{ км/ч}} = \frac{0,01}{15,6} \text{ ч} = \frac{101}{1560} \text{ ч}$$

$$s_{\text{ст}} = \frac{30 \text{ км}}{1 \text{ ч}} \cdot \frac{1}{1560} \text{ ч} = \frac{1}{52} \text{ км}$$

Ответ:  $\frac{1}{52} \text{ км}$

N3

~~10000!~~  $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ см} \times 100 \text{ см} = 10000 \text{ см}^2$

~~100 см x 100 см~~  $10000 \text{ см}^2 = 10000 / 100 = 100 \text{ м}$

61 м: 100 см

105.

Ответ: 100 метров

N4

~~10000~~  $C_{1 \text{ м}} = \frac{60-50}{10} = 1 \text{ м}$

$C_{2 \text{ м}} = \frac{50-40}{2} = 5 \text{ м}$

$C_{3 \text{ м}} = \frac{350-300}{2} = 25 \text{ м}$

~~10000~~  $V_{1 \text{ м}} = 50 \text{ м}$

$V_{2 \text{ м}} = 25 \text{ м}$

$V_{3 \text{ м}} = 50 \text{ м}$

$\Delta_1 = 1 \text{ м}$

$\Delta_2 = 5 \text{ м}$

$\Delta_3 = 25 \text{ м}$

$V_{\text{общ}} = V_1 + V_2 + V_3 = (50 + 25 + 50) \text{ м} = 125 \text{ м}$

Ответ: (125 ± 25) м

105.

N2

Дано:

$v_{\text{м}} = 20 \text{ км/ч}$

$v_{\text{ст}} = 30 \text{ км/ч}$

$S_{\text{кач}} = 10 \text{ м}$

$S_{\text{ст}} = ?$

СЧ

8 км/ч

0,01 км

Решение:

$S_{\text{ст}} = v_{\text{ст}} \cdot t$

$t = S : v_{\text{сч}}$

$v_{\text{сч}} = v_{\text{ст}} - v_{\text{м}}$  д.с.

$v_{\text{сч}} = 30 - 18 = 12 \text{ км/ч}$

$t = \frac{0,01 \text{ км}}{12 \text{ км/ч}} = (0,01 : 12 : 1) \text{ ч} = \frac{1}{1200} \text{ ч}$

$S_{\text{ст}} = \frac{30 \text{ км}}{1 \text{ ч}} \cdot \frac{1}{1200} \text{ ч} = \frac{1}{40} \text{ ч} = 90 \text{ с}$

Ответ: 90 секунды.

Преф. мопед: г-р Караченков Е.А.  
 Уч. мопед: г-р Караченков Е.А.  
 г-р Караченков Е.А.