

Шестовик.

Ф-7-27

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

| | | | | |
|----|-----|-----|---|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | Итого |
| 60 | 100 | 100 | 0 | 260 |

Дано:
 $N_p = 2,5 \text{ км}$
 $Y_p = 0,5 \text{ мм}$
 $N_d = 205 \text{ мм}$
 $Y_d = 170 \text{ мм}$
 $X_d = ?$

№1
 Сл: 2500000 мм
 Решение:
 $P_p = N_p \cdot Y_p = 2500000 \text{ мм} \cdot 0,5 \text{ мм} = 1250000$
 $P_d = N_d \cdot Y_d = 205 \text{ мм} \cdot 170 \text{ мм} = 34850$
 $X_d = P_p : P_d = 1250000 : 34850 = \frac{25000}{697} = 35 \frac{605}{697}$
 Ответ: $X_d = 35 \text{ мм}$

Дано:
 $S_1 = \frac{1}{4} S$
 $S_2 = \frac{1}{4} S$
 $S_3 = \frac{1}{2} S$
 $V_1 = 30 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 $V_2 = 40 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 $V = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 $V_{\text{сп}} = ?$

№2
 Решение
 $v_{\text{сп}} = \frac{S_{\text{всех}}}{t_{\text{всех}}} = \frac{\frac{1}{4}S + \frac{1}{4}S + \frac{1}{2}S}{\frac{1}{4} \frac{S}{30} + \frac{1}{4} \frac{S}{40} + \frac{1}{2} \frac{S}{80}}$
 $= \frac{\frac{1}{2}S}{\frac{1}{120} + \frac{1}{160} + \frac{1}{160}} = \frac{\frac{1}{2}S}{\frac{1}{120} + \frac{1}{80}} = 48 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$
 Ответ: $v_{\text{сп}} = 48 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

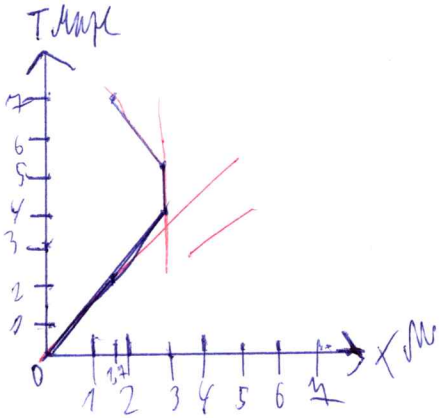
№3
 Решение:
 Между 0 и 50 - 2 деления:
 $(50 - 0) : 2 = 25 \text{ (с.г.)}$
 Всего делений в мерзурке кроме 0 - 70
 $10 \cdot 25 = 250 \text{ мм}$
 с погрешностью = $(250 \pm 25) \text{ мм}$
 Ответ: $(250 \pm 25) \text{ мм}$

мобильный:

14

| | | | | | | | |
|------------------|---|-----|---|---|---|---|---|
| $T, \text{ мин}$ | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| $x, \text{ м}$ | 0 | 1,2 | — | 3 | 3 | — | 2 |

Ср. график зависимости T от x

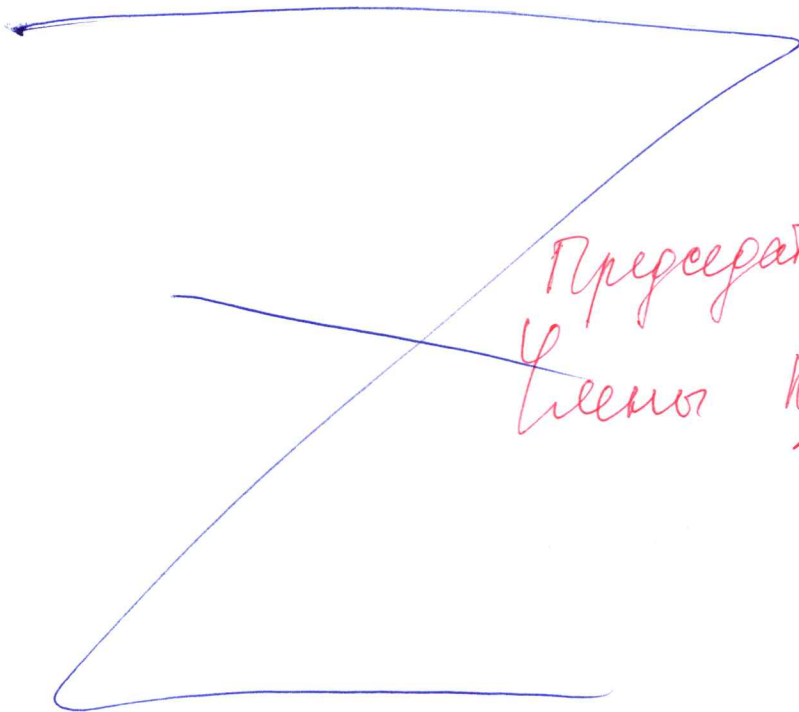


равномерное прямолинейное движение

$$v_m = \frac{5}{4} = \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \frac{\text{м}}{\text{мин}}$$

об

он возвращается на 4 минуте и стоит 1 минуту.



Прерыватель
Узел краев
Мом
sh