

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

числ

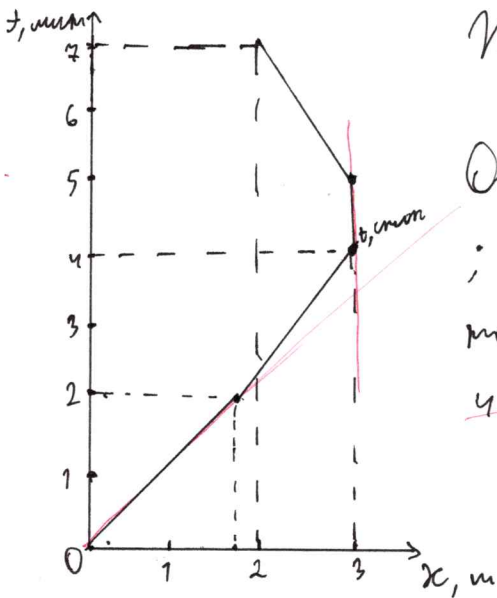
1	2	3	4	итого
100	60	40	20	220

N 3

$$C = \frac{50-0}{2} = 25$$

$$V_{\max} = 250 \text{ км} (\pm 25 \cdot 12,5)$$

N 4



$$V_1 = \frac{x-x_0}{t} \quad V_1 = \frac{1,7}{2} = 0,805 \frac{\text{м}}{\text{мин}} \approx 0,134 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

Ответ: скорость на первом участке = 0,134;
; характер движения точка равномерное ~~криволинейное~~; момент остановки - ~~чс.~~

Пререзатель
Человек пересекает

N 2

Дано:

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

$$V_2 = 40 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$V_3 = 80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$S_1 = \frac{1}{4} S$$

$$S_2 = \frac{1}{4} S$$

$$S_3 = \frac{2}{4} S$$

$$V_{\text{ср}} = ?$$

Решение:

$$V_{\text{ср}} = \frac{S - \text{всё}}{t - \text{всё}}$$

$$V_{\text{ср}} = \frac{S_1 + S_2 + S_3}{t_1 + t_2 + t_3} =$$

$$= \frac{S_1 + S_2 + S_3}{\frac{S_1}{V_1} + \frac{S_2}{V_2} + \frac{S_3}{V_3}}$$

$$= \frac{\frac{1}{4} S + \frac{1}{4} S + \frac{2}{4} S}{\frac{1}{4} S + \frac{1}{4} S + \frac{2}{4} S} =$$

$$= \frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{4}}{\frac{1}{4 \cdot 30} + \frac{1}{4 \cdot 40} + \frac{1}{4 \cdot 80}}$$

$$= \frac{1}{\frac{1}{120} + \frac{1}{160} + \frac{1}{320}}$$

$$\frac{1}{\frac{1}{120} + \frac{1}{160} + \frac{1}{320}}$$

60

v1

