

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Благодарю

| | | | | |
|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 500 |
| 10 | 15 | 10 | 15 | 40% |

$100\% - 100\%$

Дано:
 $S = 20 \text{ км}$
 Бока $V = 50 \text{ км/ч} = 400 \text{ м/мин}$
 кол. дел. при $?$ V

С.У. $\sim 1.$
 кол. дел. = $0,4 \text{ дел./мин.}$

Решение:
 $V = S : t = \frac{20 \text{ км}}{25 \text{ мин}} = \frac{800 \text{ м}}{1 \text{ мин.}}$
 $t = \frac{S}{V} = \frac{20 \text{ км}}{0,4} = 25 \text{ мин} = 40 \text{ л.}$
 $25 \text{ мин} =$
 $20 \text{ км} = 20000 \text{ м.}$
 $\frac{800 \text{ м}}{1 \text{ мин}} = \frac{48000 \text{ м}}{60 \text{ мин}} = \frac{48 \text{ км}}{ч.}$

Ответ: 48 км/ч.

Дано:
 $V_1 = 60 \text{ км/ч} \rightarrow \leftarrow V_2 = 50 \text{ км/ч}$
 $S = 200 \text{ м}$
 $t = ?$

$\sim 2.$
 С.У.

$200 \text{ м} = 0,2 \text{ км}$

Решение:

$$t = S : V_{\text{общ.}} = 0,2 : \frac{110 \text{ км/ч}}{60} = \frac{2 \text{ км}}{110 \text{ км/ч}} = 0,018182$$

$$V_{\text{общ.}} = V_1 + V_2 = 60 + 50 = 110 \text{ км/ч.}$$

$$0,018182 \text{ ч.} = 0,10909 \text{ мин.} \approx 6,55 \text{ сек.}$$

Ответ: 6,55 сек.

Дано:
 $T = 8 \text{ ч.}$
 $t_0 = 15^\circ \text{C}$
 $t_1 = 25^\circ \text{C}$

$\sim 3.$
 Решение:
 $T = S : V$

цена деления = 5°C . Мы знаем, что за 8 ч. ртуть поднялась с 15°C до 25°C за 8 ч. значит $\Delta t = 10^\circ \text{C}$ за 8 ч. 10°C - два интервала цены деления термометра, т.е. за 8 ч. - 5°C , а это 1 интервал цены деления. $9 \text{ ч.} = 60 \cdot 4 = 240 \text{ мин}$

Ответ: за 240 мин.

T за которое ртуть преодолела интервал цены деления 1°C

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Дано:
 $^{\circ}D = ^{\circ}Фелля.$
 $100^{\circ}C = 0^{\circ}D$
 $0^{\circ}C = 150^{\circ}D$
 $36,6^{\circ}C = ?^{\circ}D$

Решение: $\sim 4.$
 $\frac{150}{100} = 1,5 \text{ п. } C < D$
 $36,6^{\circ}C \cdot 1,5 = 54,9^{\circ}D$ от $150^{\circ}D$ ($0^{\circ}C$).
 $150 - 54,9 = 95,1^{\circ}D = 36,6^{\circ}C$
Ответ: $95,1^{\circ}D$

