



универсальный репетитор

Турист прошел первые $S_1 = 10$ км за время $t_1 = 2$ ч, а следующие $S_2 = 14$ км за время $t_2 = 4$ ч.
Найдите среднюю скорость туриста.

Ответ: $v = \square \frac{\text{км}}{\text{ч}}$.

Первые $t_1 = 3$ ч автобус двигался со скоростью $v_1 = 45 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$, а следующий промежуток времени $t_2 = 1$ ч со скоростью $v_2 = 65 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. Найдите среднюю скорость автобуса.

Ответ: $v = \text{[input type="text"]} \frac{\text{км}}{\text{ч}}$.

Первую половину пути велосипедист проехал со скоростью $v_1 = 35 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$, а оставшуюся часть пути со скоростью $v_2 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. С какой средней скоростью двигался велосипедист?

Ответ: $v = \boxed{} \frac{\text{км}}{\text{ч}}$.

Материальная точка преодолела первую треть пути за время $t_1 = 1$ с, вторую треть за время $t_2 = 2$ с и оставшуюся часть за время $t_3 = 3$ с. Определите среднюю скорость материальной точки на втором участке пути, если известно, что средняя скорость точки на всем пути $v = 4 \frac{\text{м}}{\text{с}}$.

Ответ: $v_2 = \square \frac{\text{м}}{\text{с}}$.

Три четверти пути турист прошел за время $t_1 = 2$ ч, оставшийся путь $S_2 = 2$ км он двигался со скоростью $v_2 = 7 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$. Найдите среднюю скорость движения туриста. Ответ округлите до сотых.

Ответ: $v = \text{[input type="text"]} \frac{\text{км}}{\text{ч}}$.