

Решите задачи:

1. Пешеход прошел первую часть пути со скоростью 1 м/с , а вторую – со скоростью $0,5 \text{ м/с}$. Определите среднюю скорость на всем пути.
2. Поезд ехал 1 час со скоростью 50 км/ч , потом 30 мин была стоянка, потом еще ехал 2 часа со скоростью 70 км/ч . Постройте график зависимости пройденного пути и скорости от времени.
3. Автомобиль начинает свое движение с места и за 5 с достигает скорости в 70 км/ч . Определите ускорение, с которым разгонялся автомобиль.