

1. Какое из перечисленных ниже движений равномерное? Выберите правильный ответ.

А. Движение самолета при взлете.

Б. Спуск на эскалаторе метрополитена.

В. Движение автомобиля при торможении.

2. Пассажирский поезд, двигаясь равномерно, за 20 мин прошел путь 30 км. Какова скорость поезда?

3. Автомобиль движется со скоростью 75 км/ч. Какой путь пройдет за 20 минут?

4. За какое время турист проходит расстояние 1,8 км, двигаясь со скоростью 2 м/с?

5. Выразите скорость 108 км/ч в м/с. Выберите правильный ответ

6. Выразите скорость 15 м/с в км/ч.

7. Стоящий в автобусе пассажир непроизвольно сдвинулся вперед. Чем это вызвано? Выберите правильное утверждение.

- А. Автобус увеличил свою скорость.
- Б. Автобус сделал разворот.
- В. Автобус уменьшил свою скорость.

8. Куда отклоняются пассажиры относительно автобуса, когда он поворачивает налево? Выберите правильное утверждение.

- А. Налево.
- Б. Направо.
- В. Прямо по ходу движения автобуса.

9. При выстреле из винтовки скорость пули равна 500 м/с, а скорость винтовки при отдаче 1,25 м/с. У какого тела масса больше и во сколько раз?

10. Масса медной детали 8,9 г. Каков объем этой детали? Выберите правильный ответ.

11. Масса газа, заполняющего шар объемом 6 м^3 равна 7,5 кг. Какова плотность газа? Выберите правильный ответ.

12. Тело объемом $0,5 \text{ м}^3$ состоит из вещества плотностью 2500 кг/м^3 . Какова масса тела? Выберите правильный ответ.