

Уровень 1.

1 вариант.

1. Какая скорость больше 20 мс или 72 км/ч?
2. Какие тела движутся прямолинейно: а) выпущенный из рук камень; б) Луна по своей орбите; в) поезд метро вдоль платформы станции?
3. Поезд проехал 120 км за 2 часа. Какова средняя скорость поезда?

2 вариант.

1. Какая скорость больше 54 кмч или 5 мс?
2. Пассажир летит самолётом. Относительно каких тел в самолёте пассажир находится в состоянии покоя?
3. Человек шёл со скоростью 6 кмч в течение 0,5 ч. Какой путь он прошёл?

Уровень 2.

1 вариант.

1. Какие части велосипеда при его движении описывают прямолинейные и какие \square криволинейные траектории относительно дороги?

2. Шарик скатывается с наклонного желоба за 3 с. Является ли движение шарика равномерным? Какова средняя скорость движения по желобу, если его длина 45 см?

3. 15 м³ некоторого вещества имеют массу 105 тонн. Какова масса 10 м³ этого вещества?

2 вариант.

1. Одинаковые ли пути проходят правые и левые колёса автомобиля при повороте?

2. Мотоциклист за первые 10 минут движения проехал путь 5 км, а за следующие 8 минут - 9,6 км. Какова средняя скорость мотоциклиста на всём пути?

3. Брусок металла имеет массу 26,7 кг, а объём 3 дм³. Из какого металла он изготовлен?

О. Л. Щелыкалова, МБОУ СОШ № 58, г. Иваново