

Тест по физике Характеристики движения за 7 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по физике Характеристики движения за 7 класс с ответами

Вариант 1

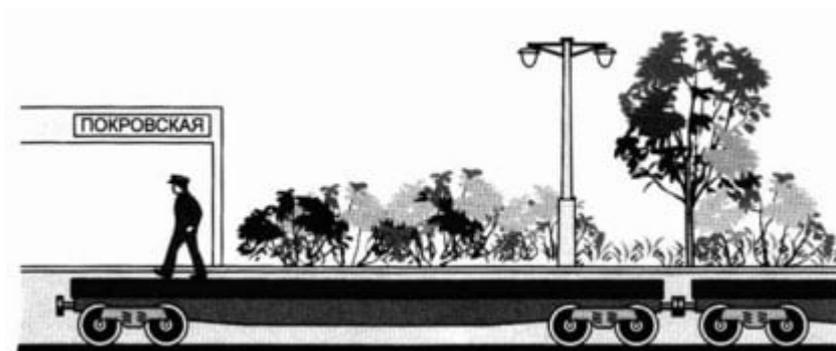
1. Двигутся три тела: самолет в небе (1), моторная лодка в озере (2) и человек по тротуару (3). Траектория движения тела существует

- 1) только в случае 1
- 2) только в случае 2
- 3) только в случаях 1 и 2
- 4) во всех трех случаях

2. Путь равен 202 см. Этот путь, выраженный в основных единицах СИ, равен

- 1) 20,2 мм
- 2) 2,02 м
- 3) 0,202
- 4) 2020 мм

3. Железнодорожник идет по грузовой платформе отходящего от станции поезда (см. рис.). При этом его фуражка обязательно движется относительно



- 1) железнодорожника
- 2) тепловоза поезда
- 3) шпал
- 4) фонаря

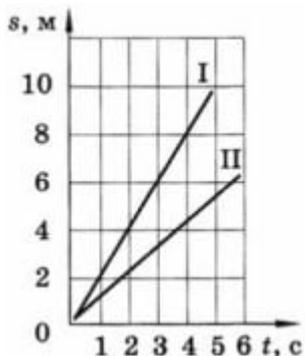
4. Скорость 54 км/ч в единицах СИ равна

- 1) 5400 м/с
- 2) 15 м/с
- 3) 0,015 м/с
- 4) 5,4 м/с

5. Расстояние от пункта А до пункта В равно 5 км. Первую половину пути человек движется равномерно со скоростью 2,5 км/ч, вторую – равномерно со скоростью 1 м/с. Время в пути равно

- 1) 3600 с
- 2) 5400 с
- 3) 6100 с
- 4) 6480 с

6. На рисунке приведены графики зависимости пройденного пути от времени при прямолинейном движении для двух тел. Сравнивая графики, можно утверждать, что



- 1) скорость тела I больше скорости тела II
- 2) скорость тела I меньше скорости тела II
- 3) скорость тела I равна скорости тела II
- 4) скорости обоих тел менялись с течением времени

Вариант 2

1. Двигутся три тела: трамвай (1) по рельсам, мел (2) по доске и скалолаз (3) по вертикальному склону. Траектория движения имеется

- 1) только у тела 1
- 2) только у тела 2
- 3) только у тел 1 и 2
- 4) у всех трех тел

2. Муравей проделал путь 14 см. Этот путь, выраженный в основных единицах СИ, равен

- 1) 1,4 мм
- 2) 140 мм
- 3) 0,14 м
- 4) 1,4 м

3. Юноша бежит по эскалатору метро против его хода (см. рис.). При этом кепка юноши обязательно движется относительно



- 1) его головы
- 2) девушки
- 3) осветительного фонаря
- 4) человека на противоположно движущемся эскалаторе

4. Скорость 10 м/с равна

- 1) 36 км/ч
- 2) 100 км/ч

3) 27,8 км/ч

4) 0,6 км/ч

5. Первые полчаса человек движется равномерно со скоростью 4 км/ч, затем еще полчаса – равномерно со скоростью 1 м/с. Путь, пройденный человеком за час, равен

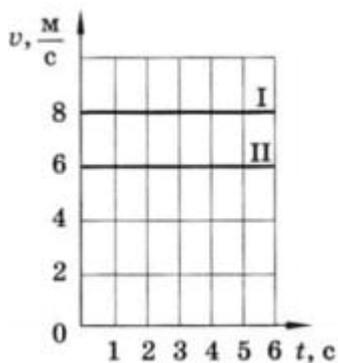
1) 3800 м

2) 2500 м

3) 5000 м

4) 2030 м

6. На рисунке приведен график зависимости скорости прямолинейного движения от времени для двух тел. Сравнив графики, можно утверждать, что



1) тела двигались неравномерно

2) путь, пройденный телом II за 3 с, больше пути, пройденного телом I за то же время

3) путь, пройденный телом II за 3 с, меньше пути, пройденного телом I за то же время

4) путь, пройденный телом II за 3 с, равен пути, пройденному телом I за то же время

Вариант 3

1. Мальчик трижды обежал вокруг озера и вернулся в исходную точку. Путь мальчика равен

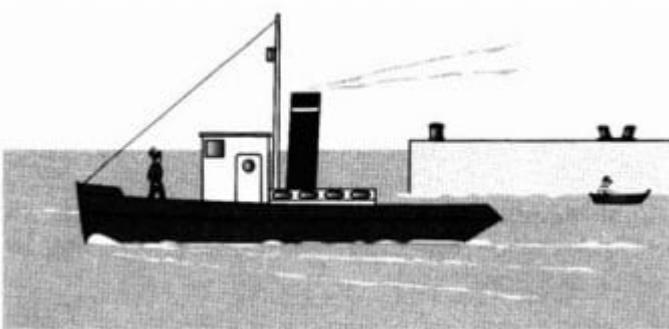
1) 0 м

- 2) одному периметру озера
- 3) двум периметрам озера
- 4) трем периметрам озера

2. Расстояние между двумя точками 22 см. Выраженное в основных единицах СИ, оно равно

- 1) 2,2 дм
- 2) 0,22 м
- 3) 2,2 мм
- 4) 220 мм

3. Моряк идет по палубе к рубке корабля, отходящего от причала (см. рис.). При этом его бескозырка обязательно движется относительно



- 1) шлюпки на воде
- 2) рубки корабля
- 3) причала
- 4) воды

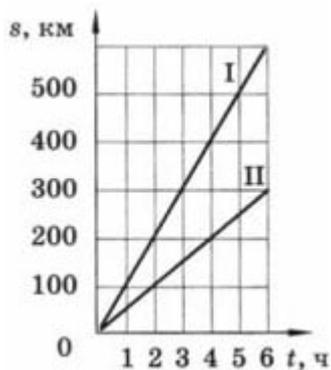
4. Скорость 72 км/ч в единицах СИ равна

- 1) 72 000 м/с
- 2) 259 м/с
- 3) 20 м/с
- 4) 26 м/с

5. Путь от пункта А до пункта В равен 10 км. Первую половину пути человек движется равномерно со скоростью 5 км/ч, вторую – равномерно со скоростью 2 м/с. Время в пути равно

- 1) 6100 с
- 2) 3605 с
- 3) 5143 с
- 4) 2501 с

6. На рисунке приведены графики зависимости пройденного пути от времени при прямолинейном движении для двух тел. Сравнив графики, можно утверждать, что



- 1) скорость тела I больше скорости тела II
- 2) скорость тела I меньше скорости тела II
- 3) скорость тела I равна скорости тела II
- 4) скорости обоих тел менялись с течением времени

Ответы на тест по физике Характеристики движения. Скорость 7 класс

Вариант 1

- 1-4
- 2-2
- 3-2
- 4-2
- 5-3
- 6-1

Вариант 2

- 1-4
- 2-3
- 3-2
- 4-1
- 5-1
- 6-3

Вариант 3

1-4

2-2

3-2

4-3

5-1

6-1