

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 9 класса

Тема: Перемещение при прямолинейном равномерном движении

Оценка

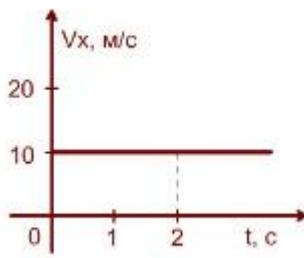
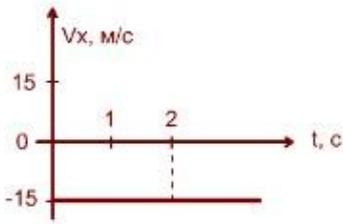
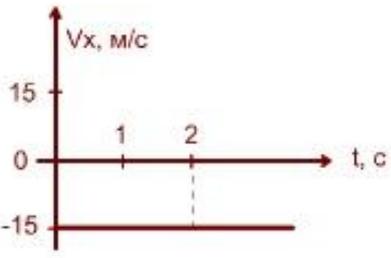
Баллов

/10

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Какое из нижеперечисленных тел движется равномерно и прямолинейно?
a	а. Экскурсионный автобус
b	б. Ребёнок на качелях
c	в. Взлетающая ракета
d	г. Человек на движущемся эскалаторе
№2	Какие физические величины равны при равномерном прямолинейном движении?
a	а. Скорость и перемещение
b	б. Пройденный путь и время движения
c	в. Пройденный путь и модуль вектора перемещения
d	г. Скорость и время движения
№3	Автомобиль едет со скоростью 60 км/ч, а автобус – со скоростью 20 м/с. Сравните скорости этих тел.
a	а. У автобуса скорость больше
b	б. У автомобиля скорость больше
c	в. Их скорости равны
d	г. Среди ответов нет верного
№4	Мотоциклист едет со скоростью 54 км/ч, а грузовик со скоростью 15 м/с. Сравните скорости этих тел.
a	а. У мотоциклиста скорость больше
b	б. У грузовика скорость больше
c	в. Их скорости равны
d	г. Среди ответов нет верного
№5	Два лыжника преодолели одинаковую дистанцию 6 км за разное время. Первый затратил 20 мин, а второй 1500 с. Сравните скорости лыжников.
a	а. У первого скорость на 1 м/с больше
b	б. У первого скорость на 1 м/с меньше
c	в. У первого скорость на 5 м/с больше
d	г. У первого скорость на 5 м/с меньше
№6	Два велосипедиста стартуют одновременно на дистанции 2,2 км. Скорость первого велосипедиста равна 10 м/с, второго 11 м/с. На сколько секунд второй велосипедист опередит первого?
a	а. 10 с
b	б. 20 с
c	в. 30 с
d	г. 40 с
№7	Тело, двигаясь прямолинейно и равномерно в плоскости, переместилось из точки А с координатами (0;2) в точку В с координатами (4;-1) за время равное 5 с. Определите модуль скорости тела.
a	а. 0,5 м/с
b	б. 1 м/с
c	в. 1,5 м/с
d	г. 2 м/с

№8	Тело движется вдоль оси ОХ. Проекция его скорости $V_x(t)$ меняется по закону, приведённому на графике. Путь, пройденный телом за 2 с, равен	
a	a. 10 м	
b	b. 20 м	
c	c. 40 м	
d	d. 80 м	
№9	Тело движется вдоль оси ОХ. Проекция его скорости $V_x(t)$ меняется по закону, приведённому на графике. Проекция перемещения тела за 2 с равна	
a	a. -15 м	
b	b. -30 м	
c	c. 15 м	
d	d. 30 м	
№10	Тело движется вдоль оси ОХ. Проекция его скорости $V_x(t)$ меняется по закону, приведённому на графике. Путь, пройденный телом за 2 с, равен	
a	a. -15 м	
b	b. -30 м	
c	c. 15 м	
d	d. 30 м	