

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 10 класса

Тема: Итоги главы «КИНЕМАТИКА»

Оценка

Баллов

/17

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Какова форма траектории движения тела, брошенного горизонтально?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Прямая	
b	<input type="checkbox"/>	b. Парабола	
c	<input type="checkbox"/>	c. Гипербола	
d	<input type="checkbox"/>	d. Синусоида	
№2	Изменяется ли со временем модуль скорости тела, брошенного под углом к горизонту?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Да	
b	<input type="checkbox"/>	b. Нет	
c	<input type="checkbox"/>	c. Только при отсутствии сопротивления воздуха	
d	<input type="checkbox"/>	d. Для правильного ответа недостаточно исходных данных	
№3	Куда направлено ускорение при равномерном движении по окружности?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Туда же, куда и скорость	
b	<input type="checkbox"/>	b. По касательной к окружности	
c	<input type="checkbox"/>	c. К центру окружности по радиусу	
d	<input type="checkbox"/>	d. Направление в каждом конкретном случае своё	
№4	Какова форма траектории движения тела, брошенного под углом к горизонту?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Прямая	
b	<input type="checkbox"/>	b. Парабола	
c	<input type="checkbox"/>	c. Гипербола	
d	<input type="checkbox"/>	d. Синусоида	
№5	Два мальчика одновременно прыгнули в воду с одной и той же высоты, но первый с разбега (есть горизонтальная скорость), а второй не разбегался. Кто из них раньше коснется поверхности воды?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Первый	
b	<input type="checkbox"/>	b. Второй	
c	<input type="checkbox"/>	c. Одновременно	
d	<input type="checkbox"/>	d. Для правильного ответа недостаточно данных	
№6	Тело бросили под углом к горизонту. С каким ускорением движется тело?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Ускорение постоянно увеличивается	
b	<input type="checkbox"/>	b. Тело движется без ускорения	
c	<input type="checkbox"/>	c. Тело движется с ускорением g	
d	<input type="checkbox"/>	d. Вопрос некорректный	
№7	Тело равномерно движется по окружности. Почему же говорят, что оно движется с центростремительным ускорением?		
a	<input type="checkbox"/>	а. Никто так не говорит	
b	<input type="checkbox"/>	b. Равномерно по окружности двигаться невозможно	
c	<input type="checkbox"/>	c. Изменяется направление скорости, следовательно присутствует ускорение	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№8	Когда автомобиль разгоняется, его ускорение направлено ...		
a	<input type="checkbox"/>	а. В ту же сторону, что и скорость автомобиля	
b	<input type="checkbox"/>	b. Противоположно скорости	
c	<input type="checkbox"/>	c. Перпендикулярно скорости	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№9	Под каким углом к скорости может быть направлено ускорение		
a	<input type="checkbox"/>	а. В ту же сторону, куда и скорость	
b	<input type="checkbox"/>	b. В противоположную скорости сторону	
c	<input type="checkbox"/>	c. Перпендикулярно скорости	
d	<input type="checkbox"/>	d. Под любым углом	
№10	Когда автомобиль тормозит, его ускорение направлено ...		
a	<input type="checkbox"/>	а. В ту же сторону, что и скорость автомобиля	
b	<input type="checkbox"/>	b. Противоположно скорости	
c	<input type="checkbox"/>	c. Перпендикулярно скорости	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	

www.schooltests.ru	№11	Как изменяется скорость тела, если направление ускорения совпадает с направлением скорости?
	a	а. Увеличивается
	b	б. Уменьшается
	c	в. Не изменяется
	d	г. Для правильного ответа недостаточно данных
Еремеев В.Г.	№12	Как изменяется скорость тела, если направление ускорения противоположно направлению скорости?
	a	а. Увеличивается
	b	б. Уменьшается
	c	в. Не изменяется
	d	г. Для правильного ответа недостаточно данных
www.schooltests.ru	№13	Ускорение – величина ...
	a	а. Скалярная
	b	б. Векторная
	c	в. Иногда скалярная, иногда векторная (зависит от ситуации)
	d	г. Не векторная и не скалярная
Еремеев В.Г.	№14	Кто из учёных установил, что при движении по наклонной плоскости путь проходимый телом пропорционален квадрату времени движения?
	a	а. Ньютон
	b	б. Галилей
	c	в. Коперник
	d	г. Паскаль
www.schooltests.ru	№15	Траектория является ...
	a	а. Воображаемой линией
	b	б. Реальной линией
	c	в. Эту линию воссоздают учёные в лабораториях
	d	г. Такого понятия не существует
Еремеев В.Г.	№16	Форма траектории ...
	a	а. Зависит от выбора системы отсчета
	b	б. Не зависит от выбора системы отсчета
	c	в. У траектории нет формы
	d	г. Среди ответов a, b, c нет правильного ответа
www.schooltests.ru	№17	В каком случае путь, перемещение и траектория совпадают?
	a	а. Во всех случаях
	b	б. При прямолинейном движении
	c	в. При вращательном движении
	d	г. Такого случая не существует