

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 10 класса

Тема: Движение под действием сил всемирного тяготения

Оценка

Баллов

/12

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Кто предположил, что в отсутствие воздуха все тела будут падать одинаково?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Галилей
b	<input type="checkbox"/>	b.	Ньютон
c	<input type="checkbox"/>	c.	Коперник
d	<input type="checkbox"/>	d.	Ломоносов
№2	В трубке Ньютона находились дробинка и перышко. При переворачивании они достигли дна практически одновременно. Что можно сказать о воздухе в трубке?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Его основательно откачали
b	<input type="checkbox"/>	b.	Его совсем не откачивали
c	<input type="checkbox"/>	c.	Ничего уверенно сказать нельзя
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди ответов нет верного
№3	Скорость, которую необходимо сообщить телу, чтобы оно двигалось вокруг Земли по круговой орбите, называют ...		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Первой космической
b	<input type="checkbox"/>	b.	Второй космической
c	<input type="checkbox"/>	c.	Третьей космической
d	<input type="checkbox"/>	d.	У неё нет названия
№4	Верен ли вывод о том, что тела большей массы падают быстрее, чем тела меньшей массы?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Да, верен
b	<input type="checkbox"/>	b.	Нет
c	<input type="checkbox"/>	c.	Для правильного ответа недостаточно данных
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди ответов нет верного
№5	Где и когда был запущен первый искусственный спутник Земли?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	В России в 1957 году
b	<input type="checkbox"/>	b.	В СССР в 1957 году
c	<input type="checkbox"/>	c.	В СССР в 1961 году
d	<input type="checkbox"/>	d.	В США в 1961 году
№6	В трубке Ньютона находились дробинка и перышко. При переворачивании перышко достигло дна с большим отставанием от дробинки. Что можно сказать о воздухе в трубке?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Его основательно откачали
b	<input type="checkbox"/>	b.	Его совсем не откачивали
c	<input type="checkbox"/>	c.	Ничего уверенно сказать нельзя
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди ответов нет верного
№7	Лист бумаги падает значительно медленнее, чем бумажный комок из точно такого же листа. Основной причиной разного падения является ...		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Разные силы притяжения к Земле
b	<input type="checkbox"/>	b.	Разные силы сопротивления воздуха
c	<input type="checkbox"/>	c.	Науке это все еще неизвестно
d	<input type="checkbox"/>	d.	Оба объекта падают одинаково
№8	Чему равно значение первой космической скорости?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	7,9 км/с
b	<input type="checkbox"/>	b.	11,2 км/с
c	<input type="checkbox"/>	c.	12,4 км/с
d	<input type="checkbox"/>	d.	13,6 м/с
№9	Чему равно значение второй космической скорости?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	7,9 км/с
b	<input type="checkbox"/>	b.	11,2 км/с
c	<input type="checkbox"/>	c.	12,4 км/с
d	<input type="checkbox"/>	d.	13,6 м/с
№10	В каком случае тело движется под действием силы тяжести по окружности?		
a	<input type="checkbox"/>	a.	В любом
b	<input type="checkbox"/>	b.	То невозможно
c	<input type="checkbox"/>	c.	При движении с первой космической скоростью
d	<input type="checkbox"/>	d.	При движении со второй космической скоростью

№11	В трубке Ньютона находились дробинка и перышко. Из трубки основательно откачали воздух. Что упадет раньше при переворачивании трубки?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Дробинка
b	<input type="checkbox"/>	b. Перышко
c	<input type="checkbox"/>	c. Одновременно
d	<input type="checkbox"/>	d. Заранее неизвестно
№12	Если пренебречь сопротивлением воздуха, то все тела на Земле падают с ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Одной и той же скоростью
b	<input type="checkbox"/>	b. Разными скоростями
c	<input type="checkbox"/>	c. Ускорением свободного падения
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного