

Дата _____ Фамилия Имя _____

Оценка

Баллов

Тест по физике для 11 класса

Тема: Электромагнитные волны (§11)

/10

www.schooltests.ru	№1	Какое предположение о магнитном поле сделал Максвелл?
	a	а. Магнитное поле создается постоянным электрическим полем
	b	б. Магнитное поле создается переменным электрическим полем
	c	в. Магнитное поле гасится постоянным электрическим полем
	d	г. Магнитное поле гасится переменным электрическим полем
Еремеев В.Г.	№2	Кто экспериментально подтвердил существование электромагнитных волн?
	a	а. Генрих Герц
	b	б. Джеймс Максвелл
	c	в. Пётр Лебедев
	d	г. Альберт Эйнштейн
	№3	Электромагнитные волны излучаются ...
	a	а. Медленно движущимися заряженными частицами
	b	б. Быстро движущимися заряженными частицами
	c	в. Ускоренно движущимися заряженными частицами
	d	г. Среди ответов нет верного
	№4	Что следовало из теории Максвелла?
	a	а. Что переменные поля – электрическое и магнитное – взаимно гасят друг друга
	b	б. Что переменные поля – электрическое и магнитное – взаимно дополняют друг друга
	c	в. Что переменные поля – электрическое и магнитное – взаимно порождают друг друга
	d	г. Среди ответов нет верного
	№5	Кто измерил давление света?
	a	а. Генрих Герц
	b	б. Джеймс Максвелл
	c	в. Пётр Лебедев
	d	г. Альберт Эйнштейн
	№6	По мнению Джеймса Максвелла электромагнитные волны распространялись в особой среде. Как её называли и существовала ли она на самом деле?
	a	а. Альтаир, да
	b	б. Альтаир, нет
	c	в. Эфир, нет
	d	г. Эфир, да
	№7	Чему равна скорость электромагнитной волны?
	a	а. Скорости света
	b	б. Скорости звука
	c	в. Это переменная величина
	d	г. Это значение до сих пор науке неизвестно
	№8	Какое название получили частички света (кванты)?
	a	а. Фотоны
	b	б. Позитроны
	c	в. Криптоны
	d	г. Липтоны
www.schooltests.ru	№9	Электромагнитная волна – это ...
	a	а. распространяющиеся в пространстве возмущения электромагнитного поля
	b	б. распространяющиеся в пространстве возмущения электрического поля
	c	в. распространяющиеся в пространстве возмущения магнитного поля
	d	г. Среди ответов нет верного
Еремеев В.Г.	№10	Как в электромагнитной волне направлены векторы напряженности электрического и вектор индукции магнитного полей?
	a	а. Параллельно друг другу и вдоль направления распространения волны
	b	б. Параллельно друг другу и перпендикулярно направлению распространения волны
	c	в. Под прямым углом друг к другу и перпендикулярно направлению распространения волны
	d	г. Среди ответов нет верного