

Дата _____ Фамилия Имя _____

Оценка

Баллов

Тест по физике для 9 класса

Тема: Электромагнитное поле

/10

www.schoolfests.ru	№1	В системе отсчёта, относительно которой заряд неподвижен, существует ...
	a	а. Только электрическое поле
	b	б. Только магнитное поле
	c	в. Постоянные электрическое и магнитные поля
	d	г. Переменное электромагнитное поле
Еремеев В.Г.	№2	Вокруг покоящегося постоянного магнита существует ...
	a	а. Только электрическое поле
	b	б. Только магнитное поле
	c	в. Постоянные электрическое и магнитное поля
	d	г. Переменное электромагнитное поле
	№3	Заряженный шарик, подвешенный на тонкой шелковой нити, равномерно движется вместе с тележкой вдоль демонстрационного стола. В системе отсчёта, связанной со столом, существует ...
	a	а. Только электрическое поле
	b	б. Только магнитное поле
	c	в. Постоянные электрическое и магнитные поля
	d	г. Переменное электромагнитное поле
	№4	Заряженный шарик, подвешенный на тонкой шелковой нити, равноускоренно движется вместе с тележкой вдоль демонстрационного стола. В системе отсчёта, связанной со столом, существует ...
	a	а. Только электрическое поле
	b	б. Только магнитное поле
	c	в. Постоянные электрическое и магнитное поля
	d	г. Переменное электромагнитное поле
	№5	Кто создал теорию электромагнитного поля?
	a	а. М. Фарадей
	b	б. А. Вольты
	c	в. Д. Максвелл
	d	г. Н. Тесла
	№6	В теории электромагнитного поля А: переменное электрическое поле порождает вихревое магнитное поле Б: Переменное магнитное поле порождает вихревое электрическое поле Какое (-ие) утверждение (-ия) верно (-ы)?
	a	а. Только А
	b	б. Только Б
	c	в. И А, и Б
	d	г. Ни А, ни Б
	№7	Что характерно для вихревого электрического поля?
	a	а. Силовые линии замкнуты
	b	б. Порождается переменным магнитным полем
	c	в. Приводит к возникновению переменного магнитного поля
	d	г. Среди ответов нет верного
www.schoolfests.ru	№8	Что характерно для электростатического поля?
	a	а. Силовые линии начинаются на положительных зарядах и заканчиваются на отрицательных
	b	б. Возникает вокруг неподвижных зарядов
	c	в. Обнаруживается по действию на неподвижные заряды
	d	г. Среди ответов нет верного
Еремеев В.Г.	№9	Что можно сказать о силовых линиях вихревого электрического и магнитного полей?
	a	а. Силовые линии этих полей замкнуты
	b	б. Силовые линии этих полей разомкнуты
	c	в. У магнитного поля силовые линии замкнуты, а у вихревого электрического разомкнуты
	d	г. У вихревого электрического поля силовые линии замкнуты, а у магнитного разомкнуты

№10	Что можно сказать о силовых линиях вихревого электрического и электростатического полей?
a	a. Силовые линии этих полей замкнуты
b	b. Силовые линии этих полей начинаются на положительных зарядах, а заканчиваются на отрицательных
c	c. У вихревого электрического поля силовые линии замкнуты; у электростатического начинаются на положительных зарядах, а заканчиваются на отрицательных
d	d. Силовые линии этих полей начинаются на отрицательных зарядах, а заканчиваются на положительных