

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 10 класса

Тема: Природа электричества (к §36)

Оценка

Баллов

/17

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Что можно сказать об отрицательно заряженном теле?
a	a. Оно имеет недостаток электронов
b	b. Оно имеет избыток электронов
c	c. Оно электрически нейтрально
d	d. Это до сих пор неизвестно науке
№2	Какое(-ие) утверждение(-ия) справедливо(-ы)? А. Электрический заряд переносят только заряженные частицы Б. Электрического заряда без частиц не существует
a	a. Только А
b	b. Только Б
c	c. И А, и Б
d	d. Ни А, ни Б
№3	В каком направлении движутся электроны в металле?
a	a. В направлении электрического тока
b	b. В направлении противоположном электрическому току
c	c. Свободных электронов в металле нет
d	d. Среди ответов нет верного
№4	Основными носителями зарядов в металлах являются ...
a	a. Электроны
b	b. Протоны
c	c. Нейтроны
d	d. Позитроны
№5	Как ведут себя разноименно заряженные тела?
a	a. Притягиваются
b	b. Отталкиваются
c	c. Не взаимодействуют
d	d. Среди ответов нет верного
№6	Кто доказал, что атомы имеют планетарное строение?
a	a. А. Эйнштейн
b	b. Э. Резерфорд
c	c. Б. Франклин
d	d. Д. Томсон
№7	Кто предложил дать зарядам названия положительный и отрицательный?
a	a. Д. Томсон
b	b. Э. Резерфорд
c	c. Б. Франклин
d	d. А. Эйнштейн
№8	Что можно сказать об положительно заряженном теле?
a	a. Оно имеет недостаток электронов
b	b. Оно имеет избыток электронов
c	c. Оно электрически нейтрально
d	d. Это до сих пор неизвестно науке
№9	Как ведут себя одноименно заряженные тела?
a	a. Притягиваются
b	b. Отталкиваются
c	c. Не взаимодействуют
d	d. Среди ответов нет верного
№10	Какие виды электрических зарядов существуют?
a	a. Нейтральные
b	b. Положительные
c	c. Отрицательные
d	d. Среди ответов нет верного

№11	Кто открыл электрон?
a	a. Д. Томсон
b	b. Э. Резерфорд
c	c. Б. Франклин
d	d. А. Эйнштейн
№12	В растворе поваренной соли (NaCl) носителями зарядов являются:
a	a. Электроны
b	b. Протоны
c	c. Ионы натрия (+)
d	d. Ионы хлора (-)
№13	При электризации двух тел ...
a	a. Количество положительных зарядов преобладает
b	b. Количество отрицательны зарядов преобладает
c	c. Общее количество электронов в этих телах остаётся неизменным
d	d. Среди ответов нет верного
№14	Что выбрано за направление электрического тока?
a	a. Направление движение положительно заряженных частиц
b	b. Направление движение отрицательно заряженных частиц
c	c. Направление движение нейтральных частиц
d	d. Среди ответов нет верного
№15	Как с греческого языка переводится слово ион?
a	a. Путник
b	b. Беглец
c	c. Путешественник
d	d. Странник
№16	Что на греческом языке означает слово электрон?
a	a. Кристалл
b	b. Янтарь
c	c. Алмаз
d	d. Изумруд
№17	Какой вид электрического взаимодействия был обнаружен первым?
a	a. Притяжение
b	b. Отталкивание
c	c. Оба вида были обнаружены одновременно
d	d. Среди ответов нет верного