

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Оценка

Баллов

Тест по физике для 11 класса

Тема: Закон Ома для полной цепи

/15

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	<b>На каком участке электрической цепи действуют сторонние силы?</b>
a	a. В соединительных проводах
b	b. В источнике тока
c	c. В нагрузке (лампочке, нагревателе и т.п.)
d	d. Среди ответов нет верного
№2	<b>Основной задачей сторонних сил является ...</b>
a	a. Генерирование звуковых колебаний
b	b. Создание гравитационного поля
c	c. Разделение зарядов
d	d. Среди ответов нет верного
№3	<b>Какую природу могут иметь сторонние силы?</b>
a	a. Химическую
b	b. Переменное магнитное поле
c	c. Электростатическое поле
d	d. Среди ответов нет верного
№4	<b>ЭДС – это ...</b>
a	a. Энергодвижущая сила
b	b. Электродисперсная сила
c	c. Электродвижущая сила
d	d. Энергодисперсная сила
№5	<b>Какой буквой обозначается ЭДС?</b>
a	a. A
b	b. P
c	c. F
d	d. $\mathcal{E}$
№6	<b>Как выглядит закон Ома для полной цепи?</b>
a	a. $I = \frac{\mathcal{E}}{R+r}$
b	b. $I = \frac{U}{R+r}$
c	c. $I = \frac{U}{R}$
d	d. Здесь нет верной формулы
№7	<b>Короткое замыкание – это случай, в котором ...</b>
a	a. Используются короткие соединительные провода
b	b. Сопротивление нагрузки равно нулю
c	c. Внутреннее сопротивление источника тока равно нулю
d	d. Среди ответов нет верного
№8	<b>Электроэнергия передается по проводам ...</b>
a	a. Электронами внутри провода
b	b. Ионами внутри провода
c	c. Электромагнитным полем внутри проводника
d	d. Электромагнитным полем в пространстве вокруг проводника
№9	<b>Какова скорость передачи электроэнергии?</b>
a	a. Зависит от материала провода
b	b. Равна скорости движения электронов по проводникам
c	c. Равна скорости света
d	d. Эта скорость неизвестна науке
№10	<b>На каком участке цепи свободные заряды движутся против сил электростатического поля?</b>
a	a. На любом
b	b. В источнике тока
c	c. В районе выключателя
d	d. В соединительных проводах

№11	<b>В каких единицах измеряется ЭДС?</b>
a	a. В (в вольтах)
b	b. А (в амперах)
c	c. Ом (в омах)
d	d. Дж (Джоулях)
№12	<b>Как обозначается внутреннее сопротивление источника?</b>
a	a. R
b	b. r
c	c. U
d	d. I
№13	<b>В каких единицах измеряется внутреннее сопротивление источника тока?</b>
a	a. В (в вольтах)
b	b. А (в амперах)
c	c. Ом (в омах)
d	d. Дж (в джоулях)
№14	<b>Как в законе Ома для полной цепи обозначается полное сопротивление цепи?</b>
a	a. R
b	b. R+r
c	c. r
d	d. Среди ответов нет верного
№15	<b>Какое внешнее сопротивление соответствует разомкнутой электрической цепи?</b>
a	a. R
b	b. R+r
c	c. r
d	d. $\infty$ (бесконечность)