*История электроэнергетики и электротехники*

*Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»*

1. Отражает требования к проектируемым объектам нормативная литература:

* СНиП
* ПУЭ
* ПТБ
* ПТЭ

1. Закон Ома показывает взаимосвязь между:

* током, напряжением и сопротивлением в электрической цепи
* мощностью, током и напряжением в электрической цепи
* током, мощностью и сопротивлением в электрической цепи
* током, напряжением и углом φ в электрической цепи

1. Закон Джоуля-Ленца показывает:

* взаимосвязь между мощность, током и напряжением в электрической цепи
* взаимосвязь между током, напряжением и углом φ в электрической цепи
* количество энергии выделившейся в проводнике за промежуток времени
* взаимосвязь между током, напряжением и сопротивлением в электрической цепи

1. Электрическая цепь состоит из трех резисторов разного номинала. Два из них соединены параллельно. При отключении одного из параллельных резисторов ток в неразветвленной цепи изменится:

* увеличится
* останется таким же
* уменьшится
* тока в цепи не будет

1. Коэффициент трансформации силового трансформатора можно определить:

* IНН/IВН
* WНН/WВН
* UНН/UВН
* IВН/IНН

1. Проводник с электрическим током, находящийся в электрическом поле, приводит в движение сила:

* Ампера
* Лоренца
* тяжести
* трения

1. В основе расчета всех электрических цепей лежит закон:

* Фарадея
* Джоуля-Ленца
* Кирхгофа
* Ома

1. Общее сопротивление резисторов, включенных последовательно, определяется:

* сопротивления надо сложить
* сопротивления надо умножить
* сопротивления надо вычесть
* сопротивления надо разделить