Задания выслать не позднее 27 апреля.

**Урок 43-44 Расчёт параметров трансформаторов.**

**Задание: произвести расчёты.**

**Задачи:**

[1. Что произойдет, если трансформатор, рассчитанный на напряжение первичной цепи 127 В, включить в сеть постоянного напряжения 110 В?](https://5terka.com/node/6048)

[2. Понижающий трансформатор со 110 витками во вторичной обмотке понижает напряжение от 22 000 В до 110 В. Сколько витков в его первичной обмотке?](https://5terka.com/node/6054)

[3. Первичная обмотка повышающего трансформатора содержит 100 витков, а вторичная — 1000. Напряжение в первичной цепи 120 В. Каково напряжение во вторичной цепи, если потерь энергии нет?](https://5terka.com/node/6055)

[4. Лабораторный трансформатор включен в сеть напряжением 110 В. В первичной его обмотке содержится 440 витков провода. На выходе трансформаторов есть зажимы на 4, 6, 8 и 10 В. Каково полное число витков во вторичной обмотке и где в ней сделаны ответвл](https://5terka.com/node/6056)ения.