

Подготовка к диктанту по теме «Законы постоянного тока».

Как обозначается и в каких единицах измеряется.

1. Внутреннее сопротивление источника.
2. Количество теплоты, выделяющееся при протекании тока в проводнике.
3. Мощность тока.
4. Напряжение.
5. Работа тока.
6. Сечение проводника.
7. Сила тока.
8. Внешнее сопротивление цепи.
9. Удельное сопротивление
10. Электродвижущая сила.

Как обозначается на схеме.

1. Амперметр.
2. Вольтметр.
3. Батарейка.
4. Генератор.
5. Лампочка.
6. Резистор, сопротивление.

Написать формулу

1. Зависимость сопротивления проводника от длины и сечения проводника.
2. Закон Джоуля - Ленца.
3. Работа тока.
4. Закон Ома для замкнутой цепи.
5. Закон Ома для участка цепи.
6. Мощность тока.
7. Общее сопротивление двух проводников при параллельном и при последовательном соединении проводников.