**Занятие 105 – 106**

**Тема: Электрический ток. Сила тока. Закон Ома для участка цепи.**

### Задание: Ответить на вопросы

### 1. Какая величина характеризует интенсивность направленного движения заряженных частиц?

2. Дайте определение силы тока.

3. Как сила тока связана с зарядом, прошедшим в момент времени t через поперечное сечение проводника?

4. В каких единицах измеряется сила тока?

5. Какой электрический ток называют постоянным? Как сила тока зависит от концентрации заряженных частиц?

Решить задачи:

[1. Какой заряд пройдет через поперечное сечение проводника за 1 мин, если сила тока в проводнике 2 А?](https://5terka.com/node/1919)

[2. Сколько электронов проходит через спираль лампы накаливания за 1 с при силе тока в лампе 1,6 А?](https://5terka.com/node/1920)

Основной материал: Электрический ток. Сила тока. Условия, необходимые для существования электрического тока. Сопротивление проводника Закон Ома для участка цепи. Измерение силы тока и напряжения.