**ПОСТОЯННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК. ЗАКОН ОМА ДЛЯ УЧАСТКА ЦЕПИ. СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ**

**Тип занятия**: лекция.

**Основные вопросы**:

1. Понятие электрического тока. Условия длительного существования тока.
2. Сила тока и его плотность.
3. Электрическое сопротивление. Зависимость сопротивления от температуры. Понятие о сверхпроводимости.
4. Соединение проводников.
5. Закон Ома для участка цепи.

**Литература**:

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. «Физика. Учебник для 10 класса общеобразовательной средней школы», 2014.

**Домашнее задание**:

1. Изучить материал лекции, приведенный ниже.
2. Изучить §100 – 103 учебника. Составить по данным двум источникам конспект.



             