**МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ТОКА. ИНДУКЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.**

**Тип занятия**: лекция.

**Основные вопросы**:

1. Взаимодействие токов. Магнитное поле.
2. Индукция магнитного поля.
3. Сила взаимодействия проводников с током. Закон Ампера.
4. Работа при перемещении проводника с током в магнитном поле. Магнитный поток.
5. Индукция магнитного поля, создаваемая проводниками различной формы.
6. Сила Лоренца.

**Литература**:

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. «Физика. Учебник для 11 класса общеобразовательной средней школы», 2014.

**Домашнее задание**:

1. Изучить материал лекции, приведенный ниже.
2. Изучить §1 – 6 учебника. Составить по данным двум источникам конспект.

          



    