**ЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ. ИНДУКТИВНОСТЬ. ЭНЕРГИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.**

**Тип занятия**: лекция.

**Основные вопросы**:

1. Явление электромагнитной индукции. Опыты Фарадея.
2. Закон электромагнитной индукции.
3. Правило Ленца.
4. Вихревое электрическое поле.
5. Явление самоиндукции. Индуктивность проводника.
6. Энергия магнитного поля.

**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 §8 – 16 учебника. Составить по данным двум источникам конспект.
3. Ответить на контрольные вопросы к §13, §15.

