

**Физика**

**Э-230911**

**14.12.2023**

**Урок №28**

**Тема: Электромагнитные колебания**

Оборудование: Учебник «Физика 11» Г.Я.Мякишев, 2010г

**Срок сдачи работ: до 15.12.2023**

**Теоретическая часть:**

Изучить ГЛ.4 §§27-36

Составить конспект в соответствии с вопросами:

1. Понятие электромагнитных колебаний
2. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания
3. Понятие колебательного контура
4. Энергия колебательного контура
5. Формула Томсона
6. Гармонические колебания заряда и тока
7. Понятие переменного электрического тока
8. Активное сопротивление
9. Действующие значения силы тока и напряжения
10. Основные формулы конденсатор и катушка индуктивности в цепи переменного тока
11. Понятие резонанса электромагнитных колебаний