

Урок №17

**Тема: Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Электроемкость. Конденсаторы.**

Оборудование: Учебник «Физика 10» Г.Я.Мякишев, 2010г

Срок сдачи до 23.01.2024

**Теоретическая часть.**

Изучить Глава 14 §§93-101.

Составить конспект:

1. Понятие проводников электростатического поля. Носители электрического заряда. Расположение электрического заряда проводника.
2. Понятие диэлектрика. Виды диэлектриков.
3. Потенциальная энергия электростатического поля.
4. Понятие потенциала поля. Разность потенциалов.
5. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электростатического поля.
6. Понятие эквипотенциальных поверхностей.
7. Понятие электроемкости, формула, ед. измерения.
8. Конденсатор. Энергия заряженного конденсатора.