

Урок №21

Тема:Электрический ток в различных средах

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

Теоретическая часть:

Изучить Гл.16 §109-123учебника

Срок сдачи работ до 21.11.2023

Домашнее задание

Составить конспект по плану:

1. Отличие проводников от полупроводников.
2. Движение электронов в металлах.
3. Температурный коэффициент сопротивления.
4. Зависимость сопротивления металлов от температуры проводников.
5. Полупроводники, особенности их строения.
6. Электронная и дырочная проводимость полупроводников.
7. Примесная проводимость полупроводников, донорные и акцепторные примеси.
8. Что происходит в контакте двух проводников n и p-типов?
9. Запирающий слой, прямой переход.
10. Транзисторы, их применение.
- 11.Электролитическая диссоциация, ионная проводимость.
- 12.Электролиз и его применение.
- 13.Закон Фарадея.
- 14.Газовый разряд. Ионизация газов.
- 15.Плазма, ее свойства.
- 16.Учить теоретический материал.