

Урок №22

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 09.02.2024

**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.