**Занятие № 67-68**

**Тема: Электрофизические свойства полупроводников.**

**Задание: Изучить теоретический материал по одному из учебников. Ответить на вопросы.**

**Вопросы:**

1. Какой контактный слой называют p-n-переходом? Как он получается технологически?

2. Какой слой называется запирающим в p-n-переходе? Как образуется запирающий слой в p-n-переходе?

3. Какое присоединение внешнего напряжения к p-n-переходу называют прямым (обратным) включением? Какие носители тока называют основными, а какие неосновными?

4. Объясните ход вольт-амперной характеристики p-n-перехода

5. Какой полупроводниковый прибор называют транзистором? Объясните назначение эмиттера, базы и коллектора в n-p-n-транзисторе.