

Структура урока

Дата «13» Января 2024г.

Группа TO4-23

Тема урока «Электропроводность полупроводников. Свойства р-п перехода. Виды пробоя.»

Цели урока (что должен усвоить обучающийся на данном уроке)

1. Принцип электропроводности полупроводников
2. р-п переход
3. Виды проводимостей полупроводников
4. Свойства р-п перехода

Этапы урока (задания для обучающихся)

1. Изучить теоретический материал лекции и сделать конспект:
<https://docs.google.com/presentation/d/11ROknh3Rl0LasMmrnqER6tDQeHGDNe9C/edit?usp=sharing&oid=107851591528292048107&rtpof=true&sd=true>
2. Ответить на контрольные вопросы.
 1. Что такое полупроводник?
 2. Какие виды проводимостей существуют?
 3. Какие свойства наблюдаются при р-п переходе?

3. Посмотреть видео по теме:

https://www.youtube.com/watch?v=OMGdSCaMVD0&ab_channel=HiDev%21%2E2%80%93%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0

4. Контрольные задания (закрепление изученного материала)

Используемые ресурсы (ЭОРы, литература)

1. М. В. Немцов, М. Л. Немцова. / Электротехника и электроника - 5-е изд., испр. - Москва : Академия, 2021. - 478, [1] с. : табл., цв. ил.; 22 см. - (Профессиональное образование)
2. <https://onlinetestpad.com/ru>
3. <https://www.youtube.com/>

Форма обратной связи с обучающимися

Почта: maksimeremeev948@gmail.com