

24.04.2007г. Классная работа.

Проверка домашнего задания.

Теоретический материал по вопросам:

1. Почему сопротивление проводников очень сильно зависит от наличия примесей?
2. Какие носители заряда являются основными в полупроводнике с акцепторной примесью?
3. Какую примесь надо ввести, чтобы получить полупроводник n-типа?
4. Что происходит в контакте двух проводников n- и p-типа?
5. Что такое запирающий слой?
6. Какой переход называют прямым?
7. Где используют свойства p – n-перехода?

24.04.07г.

Классная работа.

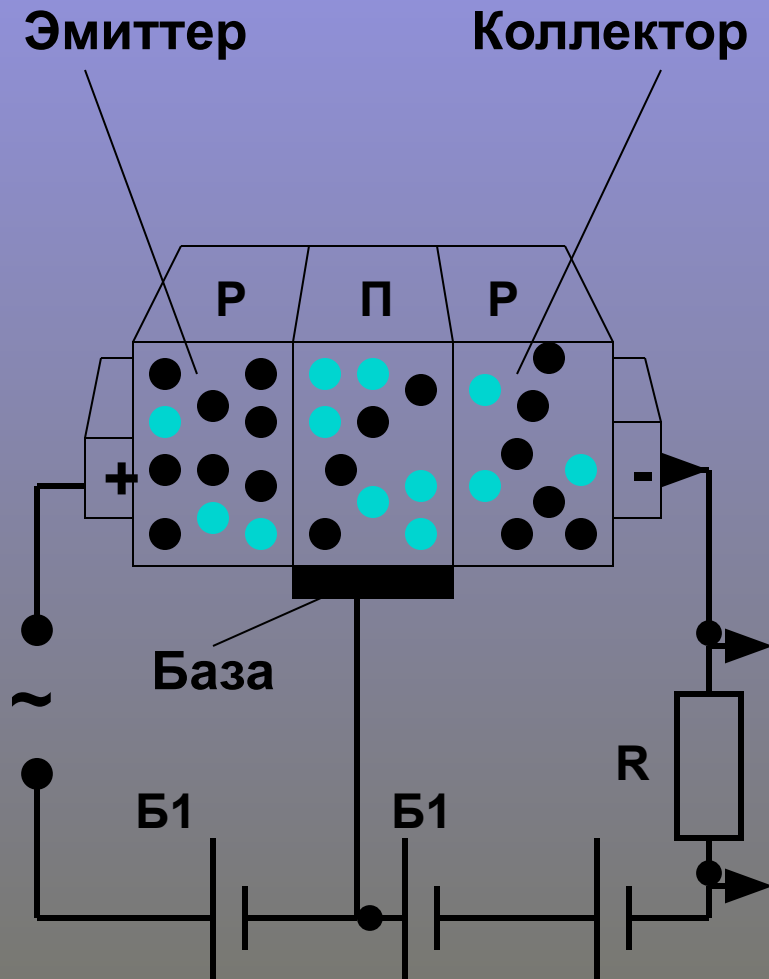
Тема:

«Транзисторы. Электрический ток в вакууме. Диод.»

Цель:

Познакомиться с
устройством и назначением
транзисторов и вакуумного
диода.

Транзисторы.



- **Транзистор** – прибор для усиления и генерации электрических колебаний.
- Транзисторы заменяют электронные лампы во многих электрических цепях научной, промышленной и бытовой аппаратуры.
- Транзисторы применяются в портативных радиоприёмниках (транзисторах).

Электрический ток в вакууме.

Диод.

- Самостоятельно изучить параграф №120.
- В рабочих тетрадях письменно составить 2 вопроса ответить на них.

Закрепление.

- Теоретический материал по вопросам:
 1. Как устроен транзистор?
 2. Как включают транзистор в электрическую цепь?
 3. Где применяют транзисторы?
 4. На чём основана способность транзистора увеличивать электрические сигналы?
- Вопросы, подготовленные учащимися .

Итог урока:

- *Что нового, интересного узнали сегодня на уроке ?*
- *Чему учились?*

Домашнее задание:

- *Параграф №119, 120 – читать, вопросы;*
- *Параграф №118 - повторить.*