

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?

17.05.2012г.

Классная работа.

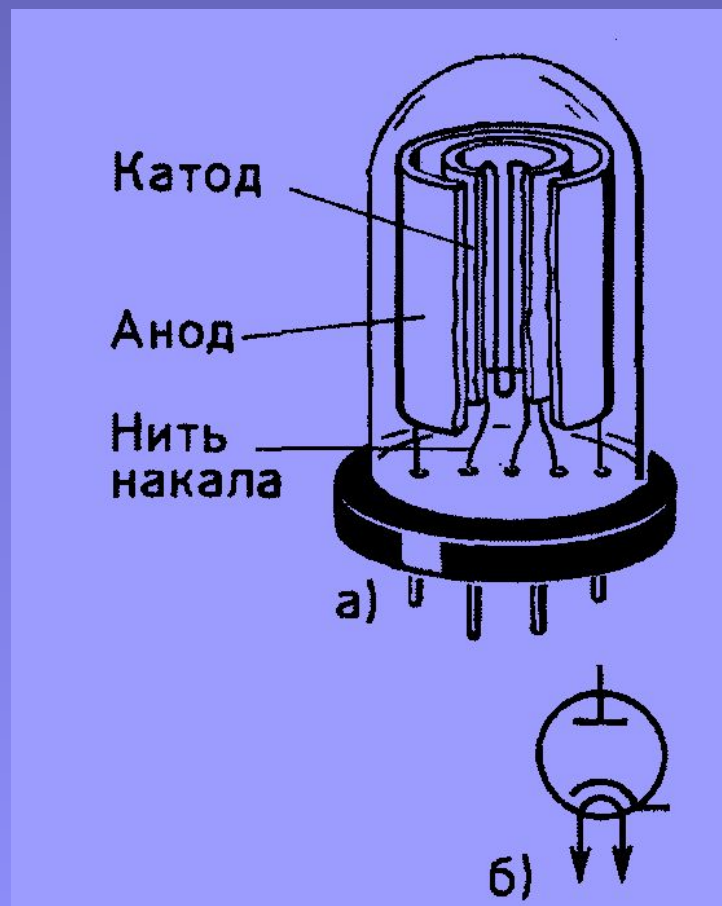
Тема:

«Электрический ток в вакууме».

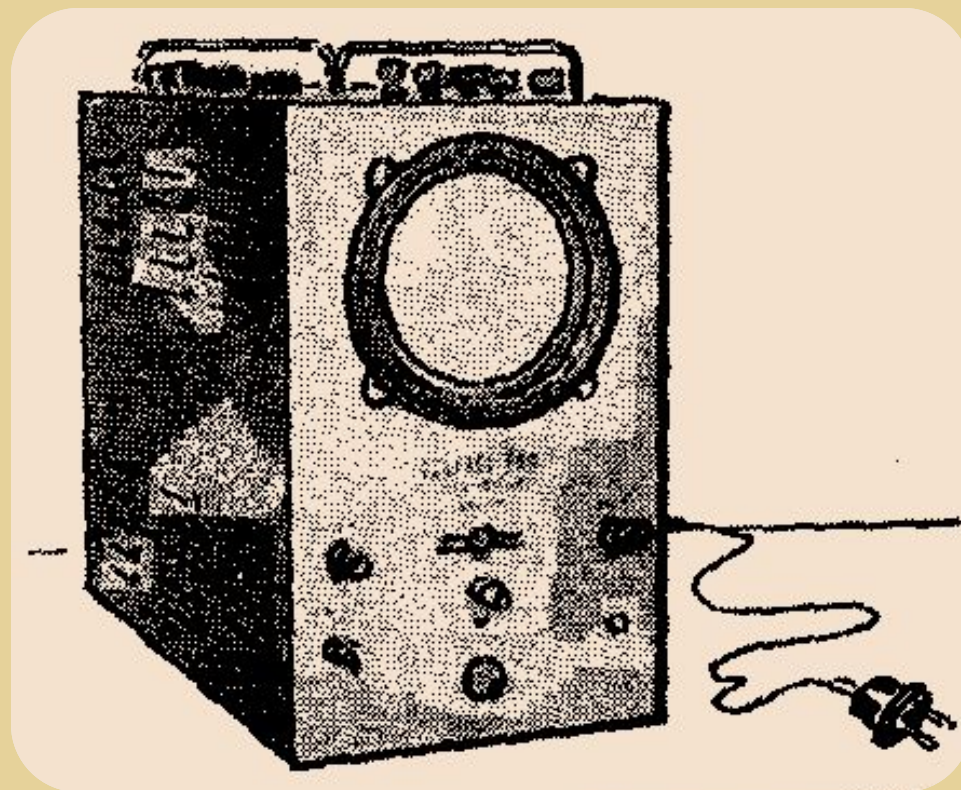
Цель:

Познакомиться с устройством и назначением электронно-лучевой трубки и вакуумного диода.

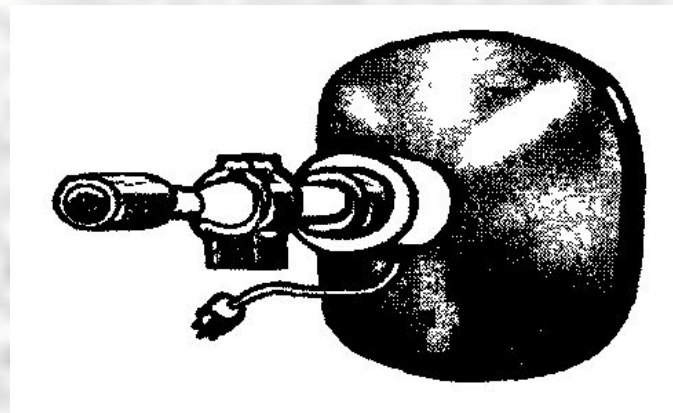
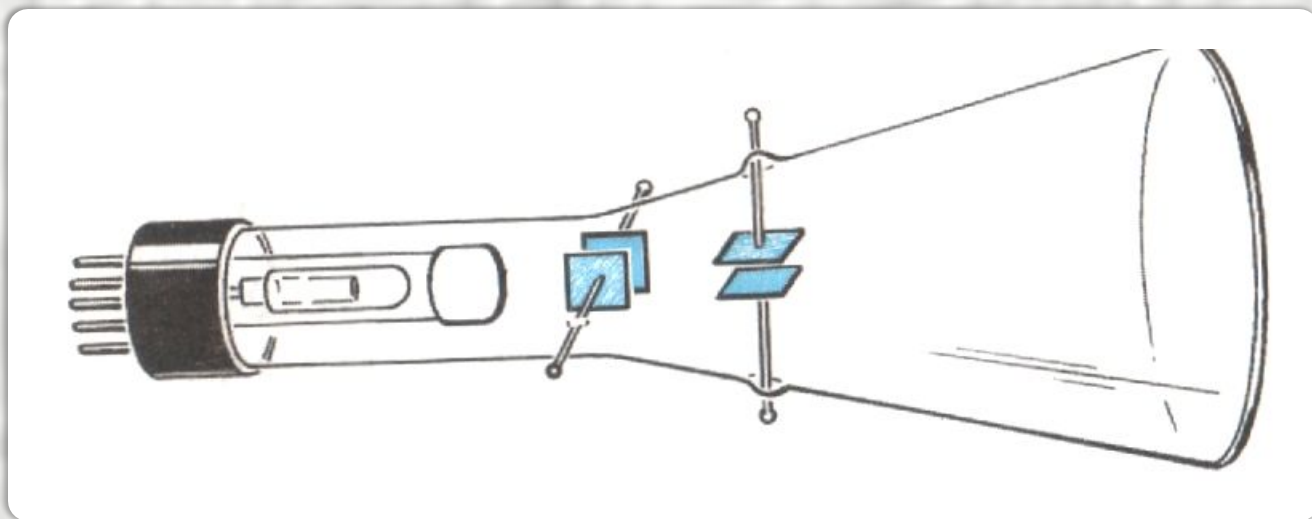
Вакуумный диод.



Осциллограф

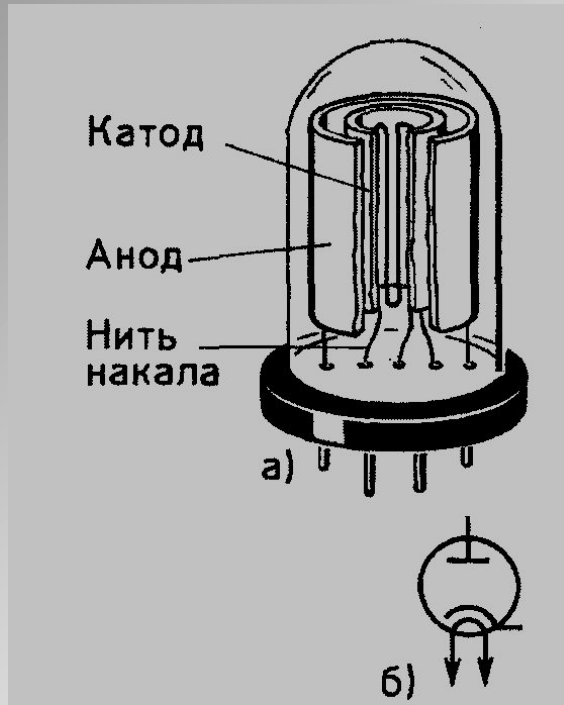


Электронно-лучевая трубка.

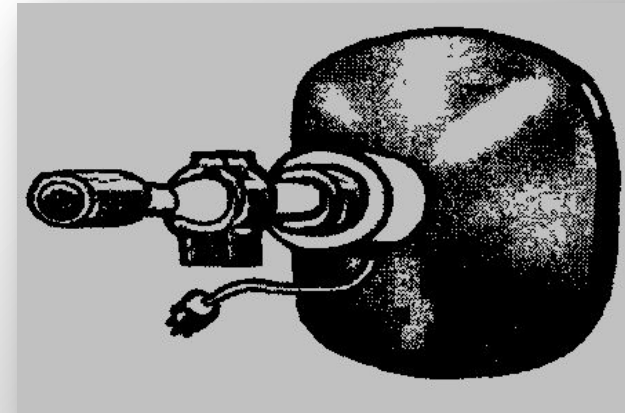
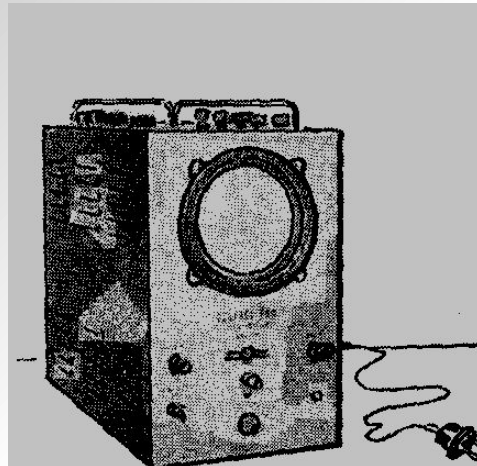


Электрический ток в вакууме.

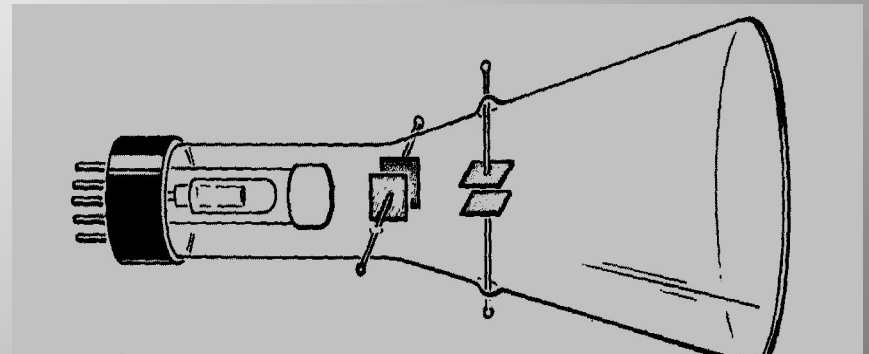
Вакуумный диод.



Осциллограф.



Электронно-лучевая трубка.



Закрепление.

■ **Теоретический материал по вопросам:**

1. Можно создать электрический ток в вакууме?
2. Что препятствует выходу электронов с поверхности тела?
3. Что называется работой выхода?
4. Какими заряженными частицами может создаваться электрический ток в вакууме?
5. Как устроен вакуумный диод?
6. Для чего применяют вакуумный триод?
7. Как устроена электронно-лучевая трубка?

■ **Вопросы, подготовленные учащимися .**

Итог урока:

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

Домашнее задание:

- *Параграф № 120, 121 – читать, вопросы;*
- *Параграф №119 - повторить.*