**9 класс 11 полугодие №2**

**Тема: Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряды Применение тока в газах в быту, в промышленности, технике.**

Учащиеся должны знать: Что представляет собой ток в газах, самостоятельный и несамостоятельный разряды , применение тока в газах.



Ответить на вопросы:

* Что представляет собой ток в газах?
* Что такое ионизация?
* Что такое несамостоятельный разряд?
* Что такое несамостоятельный разряд?
* Виды самостоятельных разрядов.
* Чем отличается ионизация газов от ионизации жидкостей?
* Наведите примеры источников света, в которых используется разряд в газе?
* Примером какого газового разряда является молния?
* Как называется газовый разряд, благодаря которому в высоковольтных электрических сетях происходит утечка электроэнергии?
* Какой газовый разряд используют как очень мощный источник тепла и света?
* Как называют газовый разряд, что используется в неоновой рекламе?

**Домашнее задание**: проработать §21-22, ответить на вопросы после §21-22, выполнить упражнение 20.