**Специальность: 23.02.05эксплуатация транспортного электрооборудования и автаматики**

**Курс:\_\_2\_\_\_, группа(ы)тэм 189**

**Дисциплина (МДК) электротехника и электроника**

**ФИО преподавателя Косолапов С.К.**

2.04.20**Тема:** Пр16 расчет простейшего параметрического стабилизатора

дано : Uвых=11в

Uвых=15в

рассчитать и зарисовать схему простейшего параметрического стабилизатора на полупроводниковом стабилитроне.

2.04.20 **Тема:**  Внутренний и внешний фотоэффект. Условные обозначения фотоэлементов. Области применения.

-пояснить физические процессы внутреннего и внешнего фотоэффекта? устройства на основе внутреннего и внешнего фотоэффекта?

- привести пример области применения каких либо двух фотоэлементов ?

9.04.20 **Тема:**  Устройство, принцип действия, основные характеристики, фоторезисторов, фотодиодов. Области применения.

фоторезистор –графическое обозначения, принцип работы, применение в эклектических схемах?

фотодиод –графическое обозначения, принцип работы, применение в эклектических схемах?

А.К. Славинский, И.С. Туревский. " Электротехника с основами электроники: учебное пособие "

издательство "Форум .Инфра-М(2014)// Режим доступа: znanium.com

**.**

***Примечание****: Решения сдать в электронном формате до9.04.20,16.4.20\_в теме\_указать* ***№гр,ФИО*** *решение начинать с* ***№гр,дата,ФИО*** *На электронную почту \_\_\_****wwwklim13@gmail.com****\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*