**Группа 1-31 БФ. Электротехника . 05.05.2021**

**Преподаватель** Е.ф.Лелаус

**Тема Электронные приборы и устройства**

**Задание.** Прочитать параграф 9.1-9.6 Учебник Электротехника П.А.Бутырин год издания 2013 стр 197. Контрольные вопросы стр 213 Можно использовать интернет ресурсы

**Контрольные вопросы**

1. Объясните назначение электрических приборов .
2. Какие типы электрических аппаратов вы знаете.
3. От чего зависит переходное сопротивление контакта.
4. Почему дуга является вредной в электрических аппаратах ..
5. Какие факторы способствуют образованию электрической дуги.
6. Что такое электрический предохранитель .
7. Объясните конструкцию плавкого предохранителя.
8. Объясните по схеме устройство контактора .
9. В чем отличие контактора от пускателя .
10. Какие виды защиты электрических цепей вы знаете .
11. Объясните назначение и конструкцию автоматов .
12. Назовите известные вам типы электронных реле .
13. Для чего применяют реле времени.

Срок выполнения до 19.00час 05.06.21. прислать на электронную почту lelaus1953@mail.ru

**Темы рефератов**

1. Роль электрических контактов в электротехнике .
2. Методы борьбы с дугой в электрических аппаратах .
3. Назначение выключателей высокого напряжения, разъединителей, выключателей нагрузки.

**Выполнить рефераты до следующего занятия по расписанию**.