

## Памятка

Уважаемые студенты, вам необходимо прочитать данную практическую выполнить все задания и ответить на контрольные вопросы после практической письменно в рабочей тетради. Выполненную работу - прислать фото отчет на электронную почту преподавателя, (с 03.02.2023 по 06.02.2023). В дальнейшем по окончании семестра принести для проверки.

С уважением Андрощук Ольга Владимировна, если какие вопросы по заданию, обращаться по номеру тел. +380721273299 или по электронной почте e-mail: [Olga8122@yandex.ru](mailto:Olga8122@yandex.ru)

## Практическая работа

**Тема:** Системы управления источниками питания дуги

**Цель:** Ознакомиться с устройствами регулирования и стабилизации электрических характеристик источников питания дуги

**Задание:**

1. Изобразить электрическую схему источника переменного тока с магнитным усилителем дроссельного типа (см. рисунок 1) и его внешние характеристики . Пояснить принцип работы

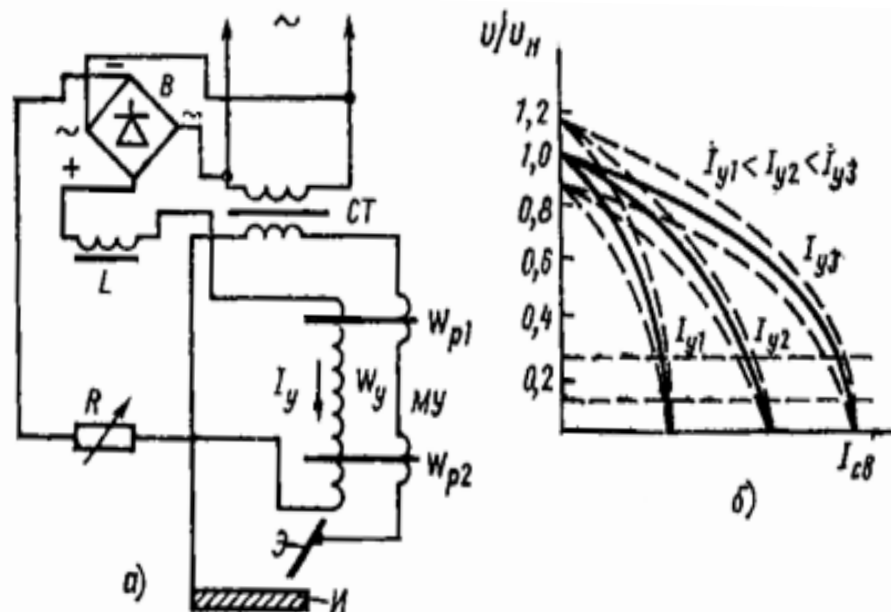


Рисунок 1 - Электрическая схема источника переменного тока с магнитным усилителем дроссельного типа

2. Изобразить электрическую схема элемента «Логика» типа М-403 и временную диаграмма преобразования синусоидального

напряжения в изменяющиеся по фазе прямоугольные импульсы.  
Пояснить принцип работы

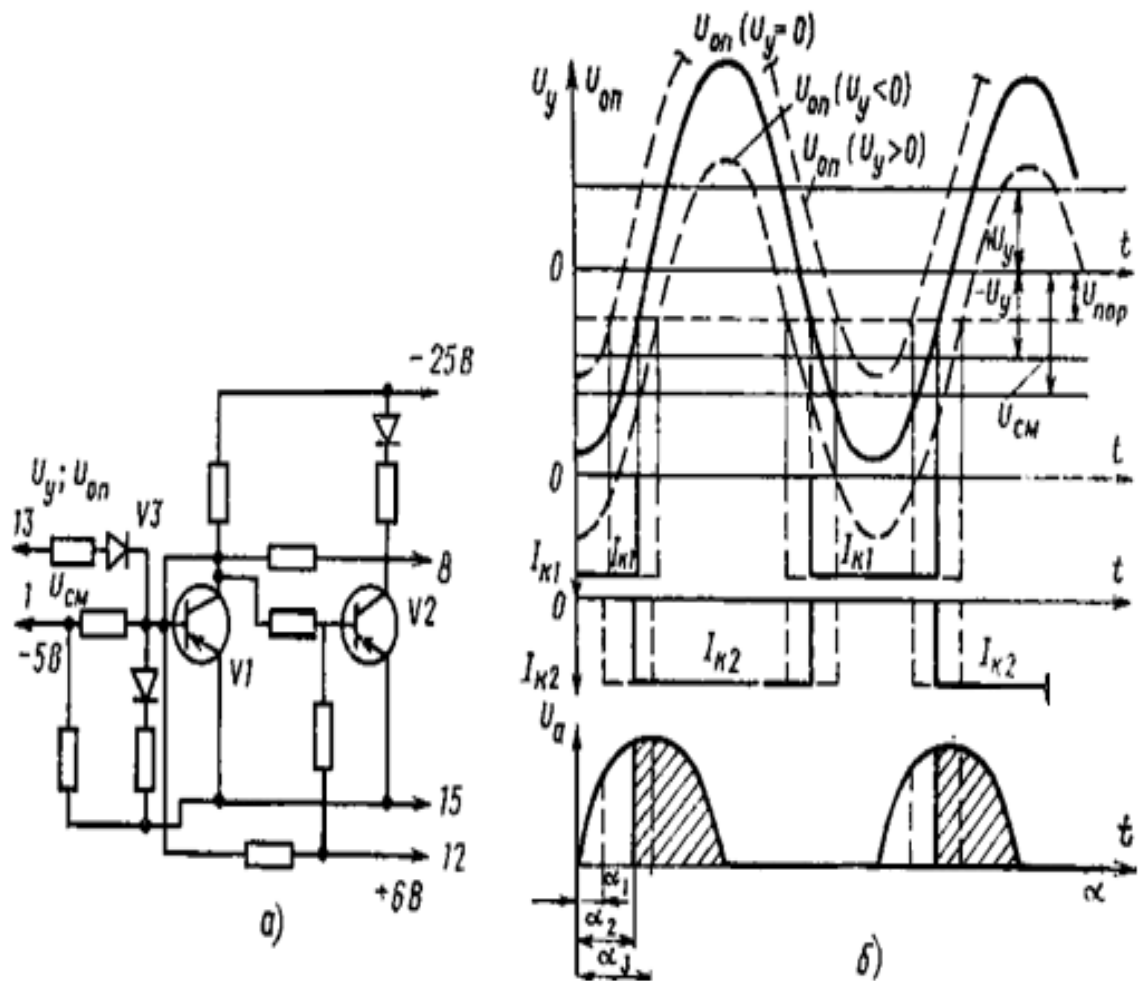


Рисунок 2 – Электрическую схему элемента «Логика» типа М-403 и временная диаграмма преобразования синусоидального напряжения в изменяющиеся по фазе прямоугольные импульсы

3. Ответить на контрольные вопросы

**Контрольные вопросы:**

1. Системы управления источниками питания дуги?
2. Регулировка источника питания для дуги?