

Інформація
До виконання лабораторних з ЕПА гр. 3-АВП(т)

викладач з лабораторних робіт
Клименко Олександр Павлович

Моб.(068) 851-52-51

Ел.пошта klimenko_a_p@ukr.net

Руководства по выполнению лабораторных работ представлены на сайте кафедры, сроки сдачи лабораторных работ:

Лаб. № 8 ч.3 <http://citm.ho.ua/Dist/Txt/3-4784.pdf> сдать до 5.05.20
Лаб. № 5 ч.2 <http://citm.ho.ua/Dist/Txt/3-4785.pdf> сдать до 19.05.20
Лаб. №6 ч.2 <http://citm.ho.ua/Dist/Txt/3-4785.pdf> сдать до 2.06.20
Лаб. №7 ч.2 <http://citm.ho.ua/Dist/Txt/3-4785.pdf> сдать до 16.06.20

ОБЩЕЕ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РОБОТАМ

Отчеты по лабораторным работам должны содержать:

Название работы;
Цель работы;
Схемы изучаемых устройств;
Описание их работы;
Выводы.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №8

В работе рассмотреть схемы и работу

1. Выпрямитель однополупериодный (Плата 1) (рис.8.1)
2. Выпрямитель мостовой (Плата3) (рис.8.3.)
3. RC и LC фильтров (Плата5 и Плата6) (рис.8.5 и рис.8.6.)

Информация о работе устройств приведена в разделе лабораторной работы

Методичні вказівки до дослідження однофазних випрямлячів зі згладжуючими фільтрами

А також в учебнике «Основы промышленной электроники» Файл **Основы промышленной электроники.djvu** стр.224-232 и стр.235-242.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

В работе рассмотреть схемы и работу

1. Ключевого каскада на транзисторе п-р-п (Плата 1)(рис.5.1.)
2. Автоколебательного мультивибратора (Плата 2) (рис.5.2.)
3. Автоколебательного мультивибратора с корректирующими диодами (Плата 3) (рис.5.3.)

Информация о работе устройств приведена в разделе лабораторной работы

Методичні вказівки для дослідження ключового каскаду і мультивібраторів

А також в учебнике «Основы промышленной электроники» Файл **Основы промышленной электроники.djvu** стр.100-102; 181-183; 205

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

В работе

1. Привести схемы всех приведенных элементов «И», «НЕ», «ИЛИ», «И-НЕ», «ИЛИ-НЕ»
2. Привести для указанных элементов таблицы истинности.
3. По таблицам истинности построить для указанных элементов временные диаграммы (пример рис.6.2).

Информация о работе устройств приведена в разделе лабораторной работы

Методичні вказівки до дослідження логічних елементів

А також в учебнике «Основы промышленной электроники» Файл **Основы промышленной электроники.djvu** стр.185-191.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7

В работе рассмотреть схемы и работу

1. RS-триггера
2. JK-триггера
3. D-триггера
4. Двоичного счетчика
5. Двоично-десятичного счетчика

Привести для указанных элементов и для указанных условий экспериментов таблицы истинности.

По таблицам истинности построить для указанных элементов временные диаграммы (пример рис.7.2).

Информация о работе устройств приведена в разделе лабораторной работы

Методичні вказівки до дослідження тригерів та лічильників на ІМС

А также в учебнике «Основы промышленной электроники» Файл **Основы промышленной электроники.djvu** стр.191-197.