

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

“А. С. ПОПОВ” - гр. ДЕВИН

ул. “Васил Левски” №2, тел. 03041/20-70; 21-62; 22-09; e-mail: pge_devin@mail.bg

УТВЪРДИЛ:

(Зелма Белберова, Директор)

Конспект по ”Техническо чертане и документиране”

9 клас



1. Основни положения

- 1.1. Графично оформяне на чертежите. Чертожни формати. Линии. Машаби
- 1.2. Правоъгълна проекция
- 1.3. Сечения и разрези
- 1.4. Нанасяне на размери върху чертежите

2. Условни графични обозначения

- 2.1. Запознаване с условните графични обозначения, използвани в схемите в областта на електрониката.
 - 2.1.1. Основни размери. Стандартни условни графични означения.
 - 2.1.2. Пасивни градивни елементи.
 - 2.1.3. Полупроводникови елементи.
 - 2.1.4. Предаваща, приемаща и трансляционна апаратура.

3. „Orcad Capture”

- 3.1. Извикване на елементи от база данни.
- 3.2. Създаване на ел. връзки между елементите.
- 3.3. Въвеждане на текст. Създаване на символи.

4. Чертане на електрически схеми на електронни възли и устройства

- 4.1. Чертане на схеми на токозахраниващи устройства
- 4.2. Чертане на схеми на усилватели
- 4.3. Чертане на схеми на логически елементи
- 4.4. Чертане на схеми на тригери
- 4.5. Чертане на схеми на мултивибратори

5. Документиране

- 5.1. Конструктивна и технологична документация. Понятие. Съдържание.
- 5.2. Разчитане на конструктивна и технологична документация
- 5.3. Създаване на конструктивна и технологична документация

ИЗГОТВИЛ:

(инж. Сн. Василева)