



НЕВРОКОПСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ "ДИМИТЪР ТАЛЕВ"

гр. Гоце Делчев, бул. "Гоце Делчев" №36, тел.: 0751/60151 e-mail: npgdt@mail.bg, www.npg-gd.com

УТВЪРДИЛ:.....

Директор /Мария Георгиева/

ИЗПИТНА ПРОГРАМА

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка по
Учебна практика по аналогова схемотехника за 10 клас
Специалност „Компютърна техника и технологии”

I.Форма на обучение: самостоятелна

II.Начин на провеждане на изпита: практически

III.Изпитни теми:

- 1.Реализиране, оживяване и изследване на нискочестотен RC усилвател.
2. Реализиране, оживяване и изследване на нискочестотен усилвател на мощност.
3. Реализиране, оживяване и изследване на RC генератор с транзистори и/или/ ОУ.
4. Реализиране, оживяване и изследване на генератор с дефазиращи RC групи.
5. Реализиране, оживяване и изследване на кварцов генератор .
6. Реализиране, оживяване и изследване на генератор в автоколебателен режим.
7. Реализиране, оживяване и изследване на тригер.
8. Реализиране, оживяване и изследване на блокинг генератор.
9. Реализиране, оживяване и изследване на аналогово токозахранващо устройство.
10. Реализиране и изследване на изправител и стабилизатор на различни фиксирани напрежения със светлинна индикация.
11. Реализиране и изследване на генератор със светлинна и звукова индикация и токозахранващо стъпало.
12. Реализиране и изследване на усилвател и токозахранващо стъпало.

IV.Критерии за оценяване

1.Организация на работното място.

- Спазване правилата за здравословни и безопасни условия на труд -5точки
- Поддръждане на инструменти,пособия и материалите -5точки.
- Правилен подбор и проверка изправността на градивните елементи според заданието, подбор на електроизмервателни уреди ,детайли и инструменти . -10 точки

2.Технологична последователност.

- Спазване технологичните изисквания при изпълнение на конкретна операция / подготовка на елементите за монтаж, качество на монтажа и спойките/-5точки
- Спазване технологичната последователност на операциите/последователност в ел. монтажа/ -5точки
- Качество на изпълнение на крайното изделие/контрол точността, правилността на монтажа и качество на спойките -10 точки

3.Тестване и защита на готовото изделие.

-Обосноваване приетия вариант на изпълнение на заданието -5точки

-Регулиране,настройка и измерване на готовото изделие -10точки

-Спазване срока на изпълнение на заданието -5точки

Ако обучавания по време на изпита,създава опасна ситуация ,застрашаваща живота му и живота на други лица ,изпита се прекратява и на обучавация се поставя оценка слаб.

При неизпълнение на заданието в срок се оценява извършената работа до момента.

V .Оформяне на оценката:

Оценяване според брой точки:

Оценка	Брой точки
Слаб 2	До 29
Среден 3	От 30 до 34
Добър 4	От 35 до 44
Мн. Добър 5	От 45 до 54
Отличен 6	От 55 до 60

VI.Препоръчителна литература:

1. Електротехника-Нови знания,2000 г. Инж.Любен Атанасов
2. Градивни елементи-Нови знания,2005г. Инж.Асен Гадавелов ,инж.Румен Ананиев
3. Аналогова схемотехника-Нови знания,2005г. Инж.Величка Спасова

Изготвил: инж.Иван Ласин

инж.Атанас Савов