ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА "ЮРИЙ ГАГАРИН"

ул. "Свобода" № 31 тел.: 0745/22070; факс: 0745/ 22070; тел.:0745/64613
гр. Петрич e-mail: pgmet_petrich@mail.bg www.pgmet1.com

КОНСПЕКТ

по Проектиране на електронни схеми-XI клас
Специалност Компютърна техника и технологии
Форма на обучение: дневна/ задочна/ самостоятелна

1. Изчисление на аналогова електронна схема
2. Анализ на проектираната аналогова електронна схема
3. Изчисление на цифрова електронна схема.
4. Анализ на проектираната цифрова електронна схема
5. Основни етапи при проектиране на електрически принципни схеми
6. Работа с програмен продукт за автоматизирано проектиране на електронни схемни:
7. Разполагане на елементите върху работната страница
8. Свързване на елементите
9. Добавяне на текст и графика
10. Редактиране
11. Създаване на нов компонент
12. Проверка на схемата
13. Дефиниране на захранване
14. Дефиниране на входно въздействие
15. Постояннотоков анализ
16. Променливотоков анализ
17. Времеви анализ
18. Симулация и анализ на проектираната електронна схема

Критерии за оценяване:
Слаб (2)-Няма явна организация по темата. Логика от текста трудно се извлича. Разпокъсани изречения, почти не е възможно да се разбере написаното.
Среден (3)-Ограничено прилагане на знания, техническа терминология за общата структура и основни функционални блокове. Несигурност в крайните изводи.
Добър (4)-Недостатъчно убедително построяване на темата. Избрани са подходящи структурни методи за анализ и изчисление на схеми.
Много добър (5)-Има последователност в приложените знания и умения. Описани са основни изисквания към схемите. Умее да прилага знанията си при дефиниране на въздействия.
Отличен (6)-Проявена логична позиция, самостоятелност, убедителност и възможност за приложение. Вярно дефинира конкретните процеси, явления и категории.
Изложението е изцяло подчинено на зададената тема.Справяне с практическите задачи.

Изготвил: Директор:
/инж. С. Божанина/ /Н. Цанева/