



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg

КОНСПЕКТ ПО ГРАДИВНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА 9 КЛАС – спец. АНП

1. Проводникови материали – класификация, основни свойства, видове.
2. Полупроводникови материали – собствена и примесена проводимост.
3. Диелектрични материали – класификация, основни свойства, приложение.
4. Магнитни материали - класификация, основни свойства, видове.
5. Резистори – осн. свойства, параметри и видове.
6. Кондензатори - осн. свойства, параметри и видове.
7. Електрически бобини, дросели, трансформатори – предназначение, осн. параметри и класификация.
8. Електронно-дупчест преход.
9. Право и обратно свързване на P-N прехода.
10. Изправителни диоди – параметри, характеристики и приложение.
11. Други видове диоди – приложение.
12. Общи сведения, устройство, принцип на действие на биполярните транзистори.
13. Неуправляеми токове и основни схеми на включване на биполярните транзистори.
14. Характеристики на биполярните транзистори.
15. Полеви транзистори.
16. Основни параметри и характеристики на ПТ.
17. Работа и приложение на ПТ.
18. MOS транзистори.
19. Параметри и характеристики на MOS транзисторите.
20. Работа и приложение на MOS транзисторите.
21. Тиристори. Устройство, параметри и характеристики. Приложение.
22. Терморезистор. Варикап. Варистор. Принцип на работа, основни параметри и приложение.
23. Интегрални схеми – видове и основни параметри.

