

ЗАНИМАЊЕ: ТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ

ПРЕДМЕТ: ЕЛЕКТРОНИКА

МЕНТОРИ: ДРАГАН КОЗОМАРА, дипл.инж.,(1-15), СЛАВКО ПЕТРОВИЋ, дипл.инж.(16-32), мр ДУШАН ТУБИЋ, дипл.инж.(33-35)

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД

1. Ограничавачи напона
2. Исправљачи
3. Стабилизатори напона
4. Оптичкаплери и њихова примјена
5. Фотокомпоненте
6. Температурна стабилизација транзистора
7. Појачавач са заједничким емитером
8. Појачавач са заједничком базом
9. Појачавач са заједничким колектором
10. Појачавач са заједничким сорсом
11. Појачавач са заједничким гејтом
12. Појачавач са заједничким дрејном
13. Фреквентна карактеристика појачавача
14. НФ појачавачи са комплементарним транзисторима
15. НФ појачавач класе Д
16. Параметри операционих појачавача и њихов утицај
17. Примјена операционих појачавача
18. Стабилизатори напона са негативном повратном спрегом и интегрисаним колима
19. Аналогни множачи
20. RC осцилатори
21. Активни ограничавачи напона
22. Транзисторско-транзисторска логичка кола
23. Кола за диференцирање и интегралнење
24. CMOS логичка кола
25. Унутрашња структура интегрисаних операционих појачавача
26. Компаратори напона
27. Импулсна кола
28. А/Д и Д/А конверзија
29. Кола за обављање основних алгебарских операција
30. Повезивање логичких кола
31. Фреквенцијска карактеристика и фреквенцијска компензација операционих појачавача
32. Дигитализација сигнала
33. Моностабил, астабил и Шмитово окидно коло – Електроника
34. Оптичке телекомуникације - Електроника
35. Оптичке телекомуникације –реализација оптичке мреже у школи. - Електроника

Бања Лука, фебруар 2021.