

ЗАНИМАЊЕ: ТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА

ПРЕДМЕТ: ЕЛЕКТРОНИКА

МЕНТОРИ: Драган Козомара, дипл.инж (1-15), Славко Петровић, дипл.инж (16-32)

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД

1. Ограничавачи напона
2. Исправљачи
3. Стабилизатори напона
4. Оптокаплери 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 интегралјење
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