

## ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА /Питања/

/ укупно 45(четрдесетпет)питања/

1. Полупроводничке меморије
2. Особине и карактеристике меморија
3. Основна организација RAM меморије
4. Биполарне меморије
5. Униполарне меморије
6. Статичке и динамичке меморије
7. Статичке MOS ћелије
8. Организација меморије 16x1
9. Уписивање и читавање садржаја
10. Једнотранзисторска меморијска ћелија
11. Меморије већег капацитета
12. Промјенљиве PROM
13. EPROM, CCD, CAM, меморије
14. Начин уписивања и читавања садржаја
15. Дигитализација аналогног сигнала
16. Конверзиони поступци
17. Основне карактеристике конверзије
18. Основни принципи A/D конверзије
19. Конвертори са поступном апроксимацијом
20. Основни принципи D/A конверзије
21. Конвертори са љествичастом мрежом
22. Врсте, улога и примјена D/A конверзије
23. Конвертори са степенастом референцом
24. Конвертори са поступном апроксимацијом
25. Конвертори са програмираним бројачем
26. Интегрисани конвертори
27. Врсте конвертора
28. Основне компоненте микропроцесора

29. Акумулатор,индексни регистар,показивач
30. Инструкција,стек-показивач,заставица,регистар
31. ALU јединица за бројеве са покретном тачком
32. Управљачка јединица
33. Интерфрејз,магистрала
34. Меморије бафери
35. Осмобитни регистар
36. Шеснаесто битни микропроцесор
37. Пентиум микропроцесори
38. Основне инструкције и начин адресирања
39. Програмирани улаз-излаз
40. Изоловани улаз-излаз
41. Системи прекида
42. Архитектура и карактеристика пентијума
43. Регистри и режими рада
44. Асемблерски језик микропроцесора 80x86
45. Програмски модел микропроцесора 80x86

БАЊАЛУКА

03.02.2019. год.

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИЦИ

Томислав Тришић, дип.ел.инж.

Душан Тубић, дип.ел.инж.