

Матурски испит профил Електротехничар аутоматике
Предмет Микропроцесори са елементима програмирања
Питања за полагање изабраног стручног предмета

1. Апстрактни модел микрорачунара
2. Фон Нојманов модел микрорачунара
3. Блок шема микрорачунара
4. Магистрале микрорачунара
5. Микропроцесорска RAM меморија
6. Микропроцесорска ROM меморија
7. Микропроцесорска кеш меморија
8. Организација микропроцесорских меморија
9. Интерфејси микрорачунара
10. Блок шема микропроцесора
11. Компоненте микропроцесора
12. Регистри микропроцесора
13. Управљачка јединица микропроцесора
14. Аритметичко-логичка јединица
15. Формат и циклус извршења инструкције процесора
16. 8-битни и 16-битни микропроцесори
17. Микропроцесор i8086
18. 32-битни микропроцесори
19. Микропроцесор i80386
20. RISC и CISC микропроцесори
21. Pentium микропроцесори
22. 64-битни микропроцесори
23. Вишејезгарни микропроцесори
24. Асемблерске инструкције
25. Врсте адресирања
26. Врсте регистарског адресирања
27. Директно адресирање
28. Врсте индексног адресирања
29. Програмирани изоловани улаз-излаз
30. Програмирани меморијски пресликан улаз-излаз
31. Системи прекида микропроцесора
32. Директан приступ меморији
33. Развојни системи