

## ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ ИЗ ПРЕДМЕТА ОСНОВЕ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА

1. Објасни појам система и подсистема
2. Шта дефинише однос система са околином?
3. Објасни појмове управљања и регулације.
4. Шта чини систем аутоматског управљања?
5. Подела управљања према критеријуму заступљености човеког рада.
6. Регулација нивоа течности (парни котло)
7. Регулација температуре (мотор са унутрашњим сагоревањем)
8. Аутопилот
9. Режији рада система
10. Статичке карактеристике елемената САУ
11. Динамичке карактеристике елемената САУ
12. Мерни претварачи (објасни улогу и поделу)
13. Наведи критеријуме за оцену квалитета претварача
14. Претварачи помераја
15. Претварачи притиска
16. Претварачи температуре
17. Претварачи протока
18. Претварачи броја обртаја
19. Извршни елементи
20. Врсте погона извршних елемената
21. Командни и презентациони уређаји
22. Стабилно и нестабилно стање система
23. Уређаји за сигнализацију
24. Детектори сигнала
25. Отворени системи
26. Системи са повратном спрегом
27. Поступци регулације
28. Централизованa организација управљања
29. Хијерархијска организација управљања
30. Примена рачунара у аутоматском управљању
31. Ток информација у процесу управљања
32. ПЛЦ
33. Бројачи
34. Тајмери
35. Управљање ЕЕС

Предметни наставник  
Јелена Лопичић