

ПРЕДМЕТ:ЕЛЕМЕНТИ АУТОМАТИЗАЦИЈЕ-3 разред

- 1 Функционална шема система управљања
- 2 Карактеристике елемената система аутоматског управљања
- 3 Детектор сигнала грешке (шта је, задатак, врсте)
- 4 Напонски дискриминатори
- 5 Потенциометарски детектор сигнала грешке
- 6 Струјни дискриминатори
- 7 Диодни кружни детектор
- 8 Дигитални детектори сигнала грешке
- 9 Механички детектори сигнала грешке
- 10 Пнеуматски детектори сигнала грешке
- 11 Појачавачи (шта су, врсте)
- 12 Фазноосетљиви појачавачи
- 13 Модулатори и демодулатори
- 14 Магнетски појачавачи
- 15 Електромашински појачавачи
- 16 Хидраулични појачавачи
- 17 Пнеуматски појачавачи
- 18 Вентили
- 19 Једносмерни мотори са независном побудом
- 20 Асинхрони мотор као извршни елемент система аутоматског управљања
- 21 Корачни мотори
- 22 Пнеуматски и хидраулични извршни елементи система аутоматског управљања
- 23 Електромагнет као извршни елемент система аутоматског управљања
- 24 Редуктори
- 25 Спојнице
- Улога и значај сигнализације и заштите у праћењу и надзору технолошког
- 26 процеса
- 27 Сигнализатор притиска
- 28 Сигнализатор температуре
- 29 Сигнализатор нивоа
- 30 Сигнализатор протока
- 31 Универзални сигнализатори
- 32 Регулатори (шта су, врсте, избор)
- 33 Структурна блок шема регулатора
- 34 Дисконтинуални регулатори (шта су, врсте, примена)
- 35 Двоположајни регулатори
- 36 Троположајни регулатори
- 37 Импулсни регулатор
- 38 Континуални регулатори
- 39 P регулатор
- 40 I регулатор
- 41 D регулатор
- 42 PD регулатор
- 43 PI регулатор
- 44 PID регулатор
- 45 Електронски регулатори
- 46 Ускладници (шта су и начин спрезања)
- 47 Регулатори са повратном спрегом
- 48 Електронски регулатори са операционим појачавачима

- 49 Регулатори сложеног деловања са операционим појачавачима
- 50 Уградња електронског регулатора
- 51 Дигитални регулатори
- 52 Пнеуматски регулатори
- 53 Пнеуматска пригушница
- 54 Млазница са заслоном
- 55 Пнеуматски интегратор
- 56 Пнеуматски регулатори сложеног деловања
- 57 Статички објекти управљања
- 58 Астатички објекти управљања
- 59 Пример објекта управљања
- 60 Уобичајене динамичке карактеристике објекта у прављања

Проф: *Влајнић Веселка*

*2004/.../2013*

Литература: 1. Елементи аутоматизације-Мирко Љубић-старо-за II и III разред  
2. Основи аутоматизације-Душица Хаџипешић-помоћно -за IV разред