

ПРЕДМЕТ:ЕЛЕМЕНТИ АУТОМАТИЗАЦИЈЕ-2 разред

- 1 Отворени и затворени систем управљања
- 2 Елементи система управљања и њихова улога
- 3 Функционална шема система управљања
- 4 Статичка карактеристика
- 5 Динамичка карактеристика
- 6 Опште карактеристике мерних претварача
- 7 Претварачи за мерење силе и напрезања
- 8 Мерне траке и њихова примена
- 9 Мерење напрезања услед торзије
- 10 Мерење силе на принципу магнетострикционог ефекта
- 11 Померај -Претварачи помераја
- 12 Потенциометарски претварач помераја (врсте,пример)
- 13 Капацитивни претварачи (принцип рада,примери примене)
- 14 Капацитивни претварачи помераја (врсте,пример)
- 15 Мостови за капацитивне претвараче помераја
- 16 Индуктивни претварачи (принцип рада,примери примене)
- 17 Индуктивни претварачи помераја (врсте,пример)
- 18 Дигитални претварачи за мерење угаоних помераја
- 19 Оптиелектронски претварачи (принцип рада,примери примене)
- 20 Угаона брзина - Претварачи за мерење угаоне брзине
- 21 Оптиелектронски претварачи за мерење угаоне брзине (врсте,пример)
- 22 Релуктивни и индуктивни претварачи за мерење угаоне брзине (врсте,пример)
- 23 Претварачи на бази Холовог ефекта за мерење угаоне брзине
- 24 Тахогенератори (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 25 Притисак - претварачи за мерење притиска
- 26 Бурдонова цев (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 27 Мембране (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 28 Еластични манометар са електричним излазним сигналом (примери )
- 29 Претварачи притиска са мерном траком (нацртати и објаснити)
- 30 Пиезоелектрични претварачи притиска (принцип рада,нацртати и објаснити)
- 31 Оптиелектронски претварачи притиска (принцип рада,нацртати и објаснити)
- 32 Проток - Претварачи за мерење протока
- 33 Бленда
- 34 Вентуријева цев
- 35 Индукциони претварач протока (нацртати и објаснити)
- 36 Турбински претварачи протока (нацртати и објаснити)
- 37 Ултразвучни протокометри (нацртати и објаснити)
- 38 Температура - Претварачи за мерење температуре (дискретни-континуални)
- 39 Биметали (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 40 Платински термометар (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 41 Мерна кола платинског термометра
- 42 Термистори (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 43 Заштита електромотора од прегрејавања (нацртати и објаснити)
- 44 Термопар -термоелемент (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 45 Термобатерија
- 46 Радијациони термометри (принцип рада,врсте,карактеристике,примена)
- 47 Фотоелектрични сензори температуре (врсте,пример)
- 48 Фотоотпорник у колу за регулацију или сигнализацију (нацртати,објаснити)
- 49 Топлотни сензори зрачења (врсте,пример)

- 50 Интегрисани сензори топлотног зрачења (нацртати и објаснити)
- 51 Ниво - претварачи за мерење нивоа (дискретни-континуални)
- 52 Потенциометарски претварачи за мерење нивоа (врсте, пример)
- 53 Хидростатички претварачи за мерење нивоа течности (нацртати и објаснити)
- 54 Капацитивни претварачи нивоа НЕпроводне течности (врсте, пример)
- 55 Капацитивни претварачи нивоа проводне течности (врсте, пример)
- 56 Наизменични мостови за капацитивне претвараче нивоа
- 57 Дискретна мерења нивоа течности (врсте, пример)
- 58 Редуктори
- 59 Прекидачки елементи улазни
- 60 Електромагнетни релеј

Проф: *Влајнић Веселка*

2003/.../2013

Литература: Елементи аутоматизације- Душица Хаџи-Пешић, Драган Станковић-за II разред