

ПРЕДМЕТ:МЕРЕЊА У АУТОМАТИЦИ -специјалиста

2010

Проф: *Влајнић Веселка*

Литература:МЕРЕЊА У АУТОМАТИЦИ-Вукота Бабовић...ЗУНС-Београд

(+ Основе аутоматизације или Елементи аутоматизације-Душица Хаџипешић)

- 1 Појам и сврха мерења у аутоматици
- 2 Процес и процесне величине
- 3 Мерни претварачи
- 4 Мерни систем
- 5 Опште карактеристике мерних уређаја
- 6 Класификација метода мерења
- 7 Претварачи брзине
- 8 Стробоскоп
- 9 Мерење протока течности и гасова (уводне напомене)
- 10 Ултразвучни протокометри
- 11 Мерење температуре (увод)
- 12 Бесконтактно мерење температуре (појам и принцип мерења)
- 13 Радијациони пирометри
- 14 Калибрација радијационих пирометара
- 15 Мерење нивоа (увод+резиме)
- 16 Ултразвучна и радиоактивна мерила нивоа
- 17 Мерење нивоа чврстог насутог материјала
- 18 Мерење рН вредности (општи појмови +резиме)
- 19 Електрометријско мерење рН вредности
- 20 Мерење густине
- 21 Мерење влажности (дефиниције у основи мерења влажности)
- 22 Психрометар
- 23 Капацитивни претварач влаге
- 24 Керамички претварачи влаге
- 25 Мерење влажности тврдих и зрнастих материјала
- 26 Мерење величине и јединице састава материјала
- 27 Класификација метода мерења састава материјала
- 28 Магнетни гасоанализатори
- 29 Масспектрометри
- 30 Мерење на принципу радиоактивног зрачења (уводне напомене)
- 31 Мерење дебљине трака и лимова
- 32 Мерење нивоа (на принципу радиоактивног зрачења)
- 33 Оптичка мерења геометријских величина
- 34 Анализа састава течности
- 35 Утврђивање квалитета обраде површине
- 36
- 37 Ласерски уређај за контролу хрпавости површина
- 38 Мерење вибрација

- 39 Мерење проточне масе
- 40 Мерење тежине-електромеханичке ваге