

Dif. Tr. Se.

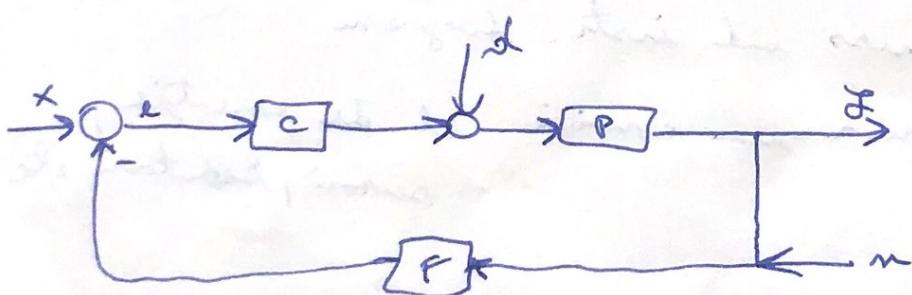
Sz. - preia preie inf. fizice din realitate și le transmite și se semnale analogice spre un adaptator

$\xrightarrow{\text{Sz}} \text{digital} \rightarrow \text{numere}$

Dr - Sz + adaptator

F. transf.: rel. met. (rețea de polineme) prin care se poate descrie comp. unui sist.

Grade liberteți: pe rețeaua (plex) se poate mișca un mecanism.



PIO - slg. numeric care se bazează pe calculul proporționalității între și demne.

Banda de timp tr. - de la 10% amplitudine până la 90%.

SCADA - monitorizare / control precise...

analogic - sinusoidal, continuu

digital - discret, numeric

(0,1)

PIO [ Procesul se inst. în prezent

securiză un coniac el. de execuție, surori, bădătore etc.

DCS - Sisteme distribuite care se află mai  
îndepărăt de proces același pot fi formate din  
mai multe PLC-uri sau microcontrolere și este  
o variantă mai flexibilă deoarece dacă cade  
un sistem (PLC) nu cade tot (ca la SCADA)

Traductorul are rolul de a prelua un semnal  
de la senzor și de a-l transforma într-un  
semnal standardizat (de dicți tensiune sau  
current) pe care le trimite la PLC.

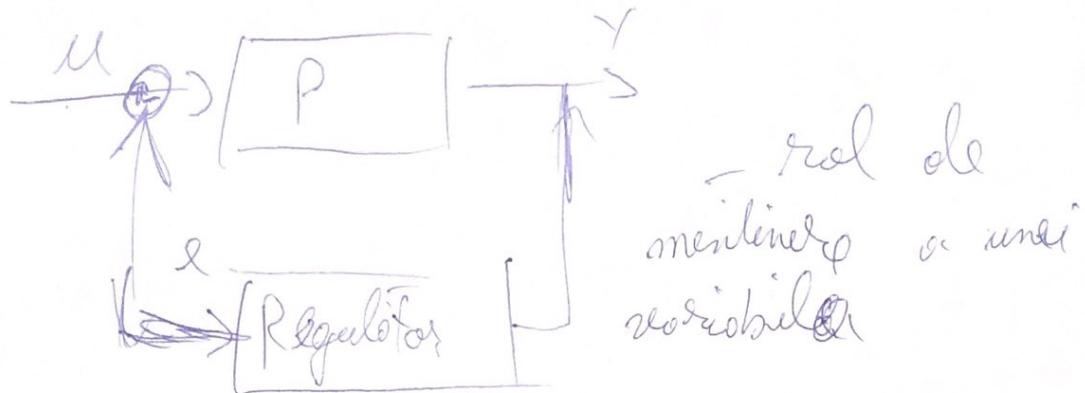
Traductoarele nu îm compunentă senzori.

PID este un algoritm de reglare automată  
care este format dintr-o parte proporțională,  
integrativă și derivativă.

Momentul în care procesul ajunge într-o bandă  
de ~~90%~~ ~~110%~~ 95% - 105%.

CASTR-  
CASTR-

Grădincia Robert  
Popescu Lucian



- să comande procesului, ieșire procesului intern în reglator

- PID
  - PI cu ajutorul reglatorului ne menținem semnalul de referință chiar dacă oper pedala
  - ~~felicitări~~

P- residential rapid la droite

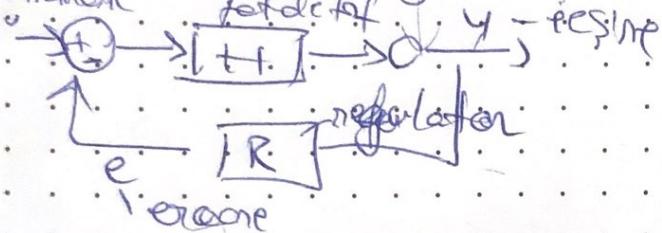
- el mini ervere

P - mitos de variações a teoria

Popescu Stefan decan - CASIR

## ADMIS POAR CV REFERAT

## Intrebări, întrebări

- Semnalul pareia semnalele analogice pe care le trimit către traductor care, înțelege, maximile fizice și ce ajut omul convertor A/D transmite înformată sistem.
- fet de tf - definește comportamentul omului sistem.
- găzduire de libertate: în căte moduri se poate mișca un obiect în spațiu folosind un set de referințe.
- SRA: structură de reglare autonome (internațională)
- 
- PID - pentru un regulator.
- PID - proporcional cu cît este mai mare eroare.
- PID - integrator cu atât mai bune reglații.
- PID - derivativ
- Regimul stepător - moment de timp în care reglajul nu mai reacționează la un bimbo de I.D.  $\rightarrow$  de stabilizare.
- Semnal digital - în bits 0/1, discontinu
- Semnal analog - continuu
- Traductorile transformă circuit și în transformată în term. pt. a afăra elementele.

Măruță Amalia  
Umteacă Robert

GR.1