PID theory

Sindonia do condrelador

$$W_{2(5)} = \frac{Kp e^{-ST}}{SZ+1}$$
 $W_{2(5)} = \frac{Kp e^{-ST}}{SZ+1}$

sintonia -o médodo malha elevide - nétodo malha jechada

Método de malha aborda

WI(S) Exp, T, 23 ou & Kp, T3

Res = M resposote city (schola)
Amplitude M

Kp=M'/M; T tangende decline mairino ver goráfico.

G(2) = 0,63M

W2(S)
RS) = M ; ledive = M K'p = T

Método malha jechada.

Médodos Ziegler e Nichols Srins Keg

Cohen e Cagn

W1(s)

accomplo

theory PID M(t) = K(E+ I Jet) dt)+ e(t) - PID - PM(t) ta de) coupals P tdzp /t; = 00 M(t)= Kect) Se le=0 = PID=K = Lin K. GG ess = 1+16 porca (RG) = 5 ess + = KA - Ncontrolo PI Ta = Ø = = = = estevel Me) = K (et) + I fetial) Ti = min/repolicões 0,02 57 550,0 sabraceso por efecto de acco integraco couppolo PID Td + 0 e Ti +00 me)= K(en+ + fet) dt+ ta fe) sintenia de contrelador K, Ti, Td =? -W-Yzlogak kza