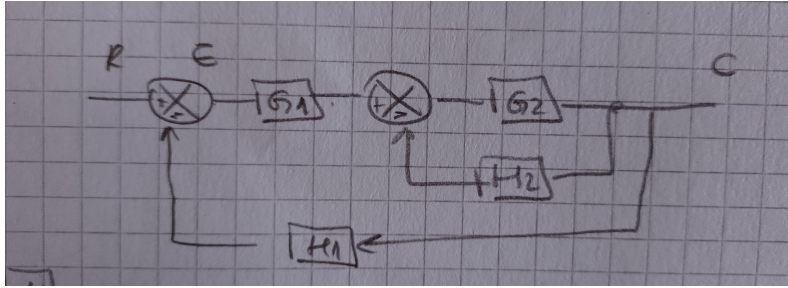


1. Encontrar C/E y C/R.



2. Obtener el error en estado estacionario. Controlador PD.

Datos:

Sistema Servo.

$H=1$.

G_1 : controlador pd.

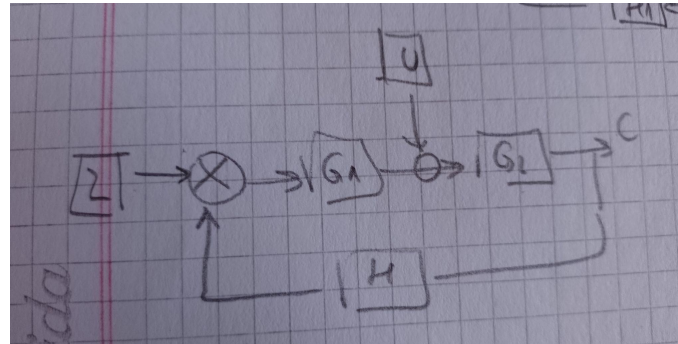
Entrada escalon unitaria.

$k_p=300$.

$k_d \cdot t_d=10$

$G_1=k_p(1+t_d \cdot s)$

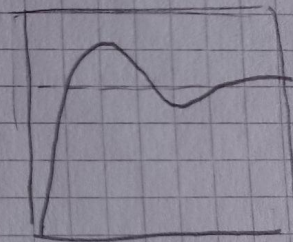
$G_2=1/(s^2+10s+20)$



3 y 4. Determinar si la FTLC $G(s)$ corresponde a la grafica. Justificar.

③ $G(s) = \frac{4}{(s+2)(s-3)+3}$
FTLC \uparrow

Corresponde a la Graf.



④ $G(s) = \frac{4}{(s-2)(s+3)+0}$

