

Sistema Realimentados

EP2a - Erro em regime

Seja o diagrama de blocos mostrado.

- 1) Obtenha $\frac{Y(s)}{D(s)}$ a partir de equações do diagrama, considerando a entrada nula.
- 2) Obtenha o erro em regime devido ao distúrbio $D(s)$ na forma de degrau unitário com $C(s) = K$ e $G(s) = \frac{1}{5s + 1}$.
- 3) Repita o item 2 com $C(s) = K_1 + K_2/s$ e $G(s) = \frac{1}{5s + 1}$.

