



Examen No presentaron

1. Para la función de transferencia que se muestra a continuación se desea que calcule un controlador PI que mejore la respuesta del sistema que se muestra en la figura, usando:

1. La técnica del Lugar de las Raíces. (LR 2ptos + Diseño LR 2 ptos)
2. La técnica de los Diagramas de Bode. (DB 2 ptos + Diseño DB 2 ptos)
3. La técnica del IMC. (2 ptos).

$$G(s) = \frac{10}{(5s + 1)^2}$$

En un ensayo realizado en el sistema $G(s)$, la respuesta al escalón obtenida fue:

