

Ajuste K para polo ubicado en el plano

Tarea #10

Profesor: Erick Salas

Estudiante: Johan Vega Rodriguez

¿Cuánto vale K para que $s=-3$ como $s=-1$ sean parte del lugar de las raíces ?

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

- **Para $s=-3$**

$$\frac{1}{k} * \frac{N(s)}{Q(s)} = -1 \quad \left. \vphantom{\frac{1}{k} * \frac{N(s)}{Q(s)}} \right\} \quad N(s)= s+2; Q(s)= 1$$

$$\frac{1}{k} * \frac{s + 2}{1} = -1$$

$$\mathbf{K=-1}$$

- Para $s=-1$

$$\frac{1}{k} * \frac{s+2}{1} = -1$$

$$K=-1$$