

Daniel Alemán Saborio
Tarea #10

¿Cuanto debe ser h para el punto $s=1$, $s=3$
en la trayectoria de las raíces función de $G(s) = \frac{1}{s+2}$

$$\frac{1}{h} \cdot \frac{n(s)}{q(s)} = -1$$

Para $s=3$

$$\frac{-n(s)}{q(s)} = h \Rightarrow \frac{-(-3+2)}{1} = h$$

$$\Rightarrow \frac{3-2}{1} = 1 = h //$$

Para $s=1$

$$\frac{-n(s)}{q(s)} = h \Rightarrow \frac{-(1+2)}{1} = h$$

$$\Rightarrow \frac{-1-2}{1} = h$$

$$\Rightarrow -3 = h //$$