Avalise no Dominio dos tempos

$$\begin{array}{c|c} R(S) & \xrightarrow{\downarrow} O & \xrightarrow{\downarrow} & \xrightarrow{5+2} & \xrightarrow{\rho} & \swarrow \\ A & \xrightarrow{5(S+4)} & \xrightarrow{5(S+4)} & \xrightarrow{\rho} & \swarrow \\ \end{array}$$

FTMA

$$b=1 \Rightarrow K_{r} = \lim_{s\to 0} \frac{3 \cdot (s+2)}{5 \cdot (s+4)} = \lim_{s\to 0} \frac{Z(\frac{5}{2}+1)}{4(\frac{5}{4}+1)}$$

$$= \frac{Z}{4} = \frac{1}{2}$$

$$b = 0 = 0 \text{ Kp} = \lim_{s \to 0} \frac{(s+2)}{s(s+4)} = \lim_{s \to 0} \frac{z(\frac{s}{2}+1)}{s4(\frac{s}{4}+1)}$$

$$\frac{(s+2)}{s(s+4)} = \frac{(s+2)}{s(s+4)} = \frac{(s+2)}{s(s+4)+s+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{s+2}{s^2+5s+2} = \frac{2}{s+0} = \frac{(s+2)}{(s^2+1)^2} = \frac{1}{2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s(s+4)} = \frac{(s+2)}{s(s+4)+s+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{s+2}{s^2+5s+2} = \frac{2}{s+0} = \frac{(s+2)}{(s^2+1)^2} = \frac{1}{2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s(s+4)} = \frac{(s+2)}{s(s+4)+s+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s(s+4)+s+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s(s+4)+s+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s(s+4)+s+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s^2+5+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2}$$

$$= \frac{(s+2)}{s^2+5+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+5+5+2} = \frac{(s+2)}{s^2+4s+5+2} = \frac{(s+2)}{s$$