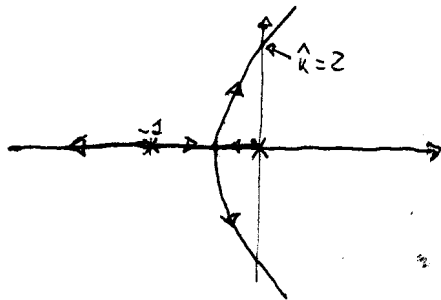


la specifica a regime impone $C(s) = \frac{K_c}{s}$ con $K_c \geq 40$

$$F(s) = \frac{5K_c}{s(s+1)^2} = \frac{\hat{K}}{s(s+1)^2} \quad \text{con } \hat{K} \geq 200$$

Analizzando il luogo delle radici si vede che il sistema non sarebbe stabile per $\hat{K} \geq 200$.



La cosa più semplice è cancellare uno dei poli del processo

$$C(s) = \frac{K_c (s+1)}{s} \Rightarrow F(s) = \frac{\hat{K}}{s(s+1)}$$

in modo da ottenere un sistema antilock stabile per ogni $K_c > 0$

