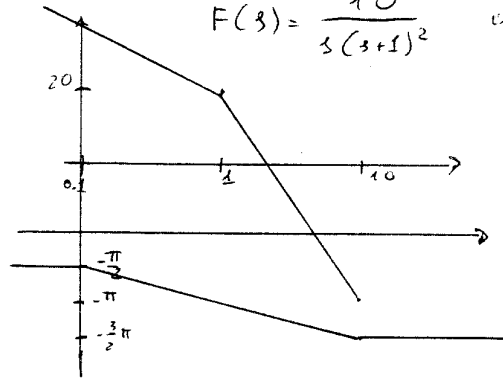


3) Per la specifica a reggio  $C(s) = \frac{K_c}{s}$ . Ponendo  $K_c = 1$  si ottiene

$$F(s) = \frac{10}{s(s+1)^2} \quad \text{il cui diagramma di Bode è}$$



Il centro di Bode non è sufficiente.

Bisogna ridurre il guadagno!

$$\angle F = -\pi \quad \text{per } \omega = 1.$$

$$|F(,1)| = 14 \text{ dB}$$

Dobbiamo attenuare di almeno 14 dB. Al esempio  $K_c = 0.1 = -20 \text{ dB}$