Esercizio di progetto di un controllore (con specifica sulla sensibilità)

$$\begin{array}{c|c} r & \text{(des)} \\ \hline - > & \text{(C(s))} & \rightarrow & \hline \\ \hline - & & \end{array}$$

$$F_1(s) = \frac{S+12}{S+4}$$
 $F_2(s) = \frac{2(S+5)}{S(S^2+7,2S+16)}$

Secifiche:

- Do po aven progenato ((s) e venificato il soddisfacimento delle specifiche, valutare:

· ts e 3 delle risposa al gradino unitario

· | Ymax, so | pr drif = Sin (2004) (entrouse con 4de)

- Discientizare C(s), motivamolo le scelle faire e valurando ts e s'