Progettino n. 8

Dato il sistema con guadagno di Bode positivo e il cui diagramma di Bode è dato dalla figura Bode\_n\_8.fig, usando sisotool

1. Sintetizzare un controllore tale da garantire le seguenti specifiche nel dominio del tempo
   1. Errore statico risposta al gradino =0
   2. Tempo di assestamento al 5% <= 0.05 sec
   3. Overshoot <= 10%
2. Per il controllore sintetizzato determinare la banda passante e il valore dei poli in ciclo chiuso