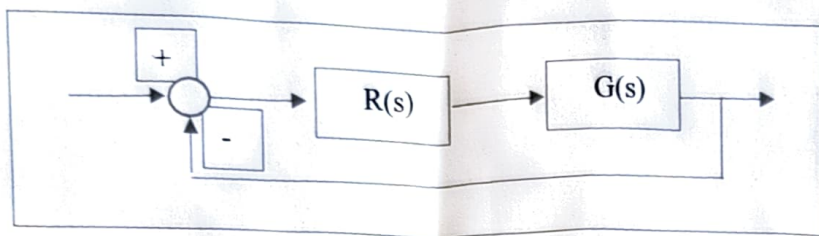


Un impianto ha f.d.t.: $G(s) = 150 \frac{s+10}{s(s^2+s+8)^2}$. Progettare per tale impianto un regolatore $R(s)$ tale per cui il sistema in ciclo chiuso



soddisfi le seguenti specifiche:

- Errore a regime in risposta al gradino minore del 5% del valore di regime;
- Tempo di assestamento al 98% < 2.5 s
- Smorzamento > 0.7

Bode Diagram

