

Esercitazione di sistemi

Ricavare:

- Poli
- Zeri
- Costante statica
- Modulo in decibel
- Sfasamento
- Fattorizzazione

Delle seguenti funzioni di trasferimento

a. $G(s) = \frac{(s+24)}{(s+3)(s+110)}$

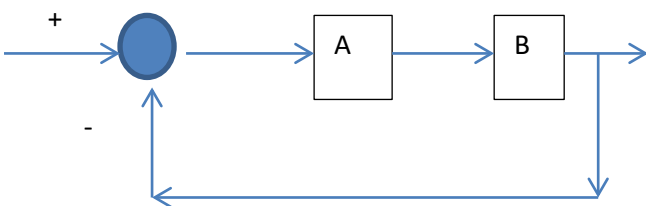
b. $G(s) = \frac{24(0.2s+10)}{(3s+1)(4s+1)}$

c. $G(s) = \frac{16s(s+180)}{(s+14)(7s+11)}$

d. $G(s) = \frac{60(7s+1)}{(0.02s+1)(10s+1)}$

e. $G(s) = \frac{(4s)}{(s^2+65s+300)}$

Dopo aver semplificato i seguenti schemi a blocchi, ricavare le funzione di trasferimento



$$A = \frac{5}{s+10}$$

$$B = 2$$

Ricavare inoltre:

- l'antitraformata di Laplace
- Poli
- Zeri
- Costante statica
- Modulo in decibel
- Sfasamento
- Fattorizzazione