

## Esercitazione

a. Dopo aver stabilito se le funzioni di trasferimento riportate in seguito sono fattorizzate, calcola: costante statica, poli, zeri e relativa molteplicità:

1.  $\frac{4+6s}{100s+1}$

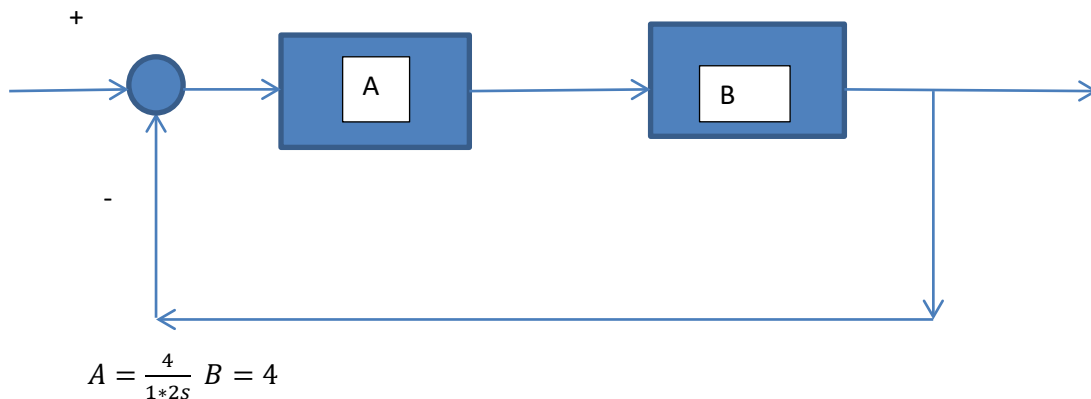
2.  $\frac{0.008(s+1)}{(0.3s+1)(4s+1)}$

3.  $\frac{9(s+12)(s+12)}{(6s+1)(2s+1)}$

4.  $\frac{(s+2)^2}{(s+4)(s+9)}$

b. Fattorizzare le funzioni non fattorizzate

c. Calcolare le f.d.t. del seguenti schema



Calcolare poli, zeri, costante statica e antitrasformata dopo aver ridotto la funzione calcolata in forma fattorizzata