

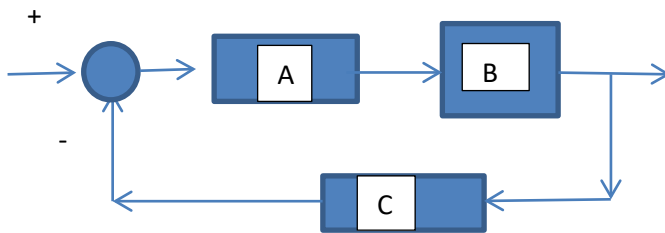
### Compito

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

a.

$$\frac{80(3s + 1)(4s + 1)}{(10s + 1)(7s + 1)^2}$$

b.



$$A = 6 \quad B = 4s + 1 \quad C = 3$$

Calcolare poli, zeri, costante statica e, forma fattorizzata

(facoltativo: delle funzioni precedenti, provare a calcolare l'antitrasformata di Laplace)

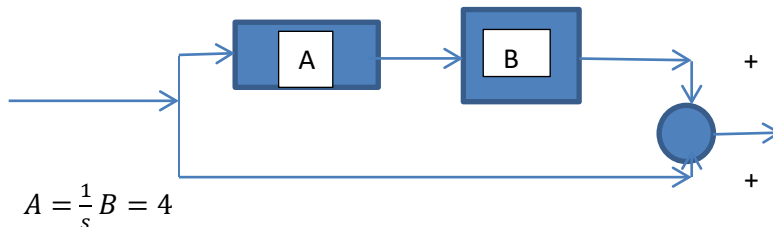
### Compito

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

a.

$$\frac{16(s + 10)(4s + 0.001)}{(5s + 9)(s + 1)}$$

b.



$$A = \frac{1}{s} \quad B = 4$$

Calcolare poli, zeri, costante statica e forma fattorizzata

(facoltativo: delle funzioni precedenti, provare a calcolare l'antitrasformata di Laplace)

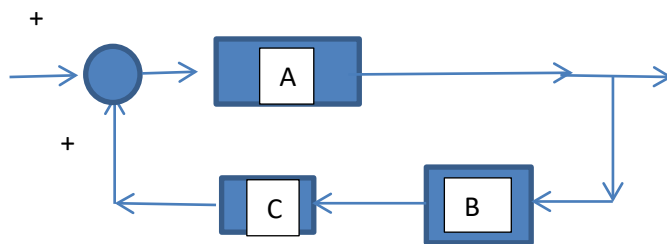
### Compito

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

a.

$$\frac{20(s+3)(s+7)}{(7s+2)(3s+9)}$$

b.



$$A = 4 \quad B = -12s + 1 \quad C = 1/2$$

Calcolare poli, zeri, costante statica e, forma fattorizzata

(facoltativo: delle funzioni precedenti, provare a calcolare l'antitrasformata di Laplace)

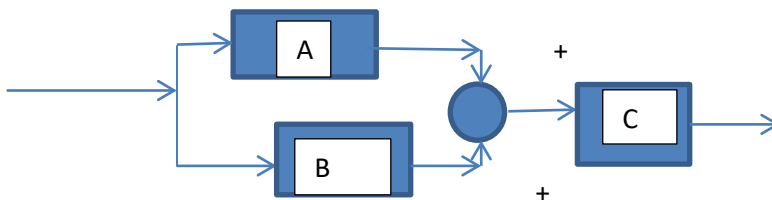
### Compito

Dopo aver stabilito se le funzione di trasferimento sono fattorizzate, calcola: costante statica, poli, zeri e relativa molteplicità:

a.

$$\frac{4(10s+1)(0.4s+1)}{(30s+1)(2s+1)^3}$$

b.



$$A = \frac{1}{s+12} \quad B = 4 \quad C = 5$$

Calcolare poli, zeri, costante statica e forma fattorizzata

(facoltativo: delle funzioni precedenti, provare a calcolare l'antitrasformata di Laplace)