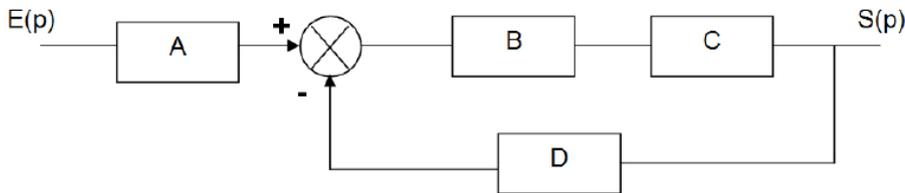




TD - Modéliser les SLCI – Manipulation de schémas blocs

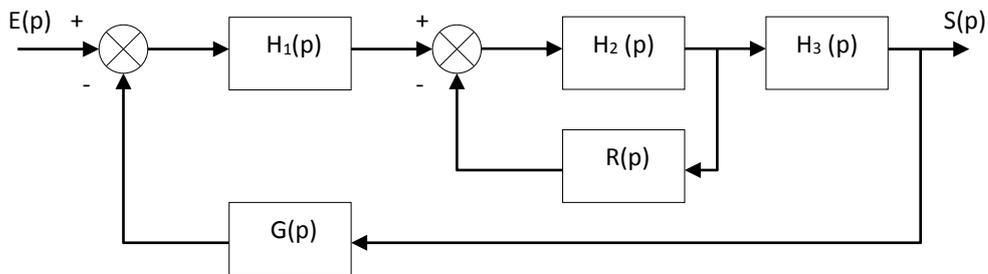
Exercice 1 :

Calculer la fonction de transfert $H(p)$ du schéma bloc suivant:



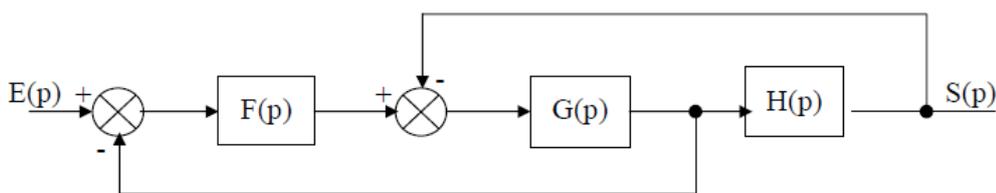
Exercice 2 :

Calculer la fonction de transfert $I(p)$ du schéma bloc suivant:



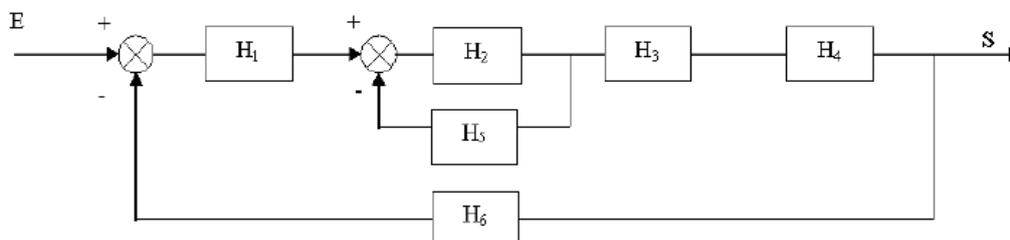
Exercice 3 :

Déterminer $T(p)$, fonction de transfert du schéma bloc suivant:



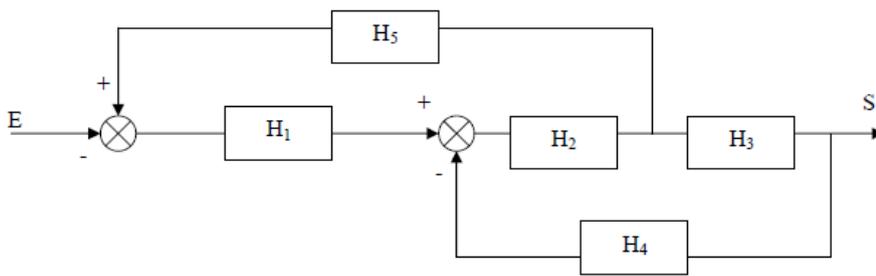
Exercice 4 :

Déterminer $H(p)$, fonction de transfert du schéma bloc suivant:



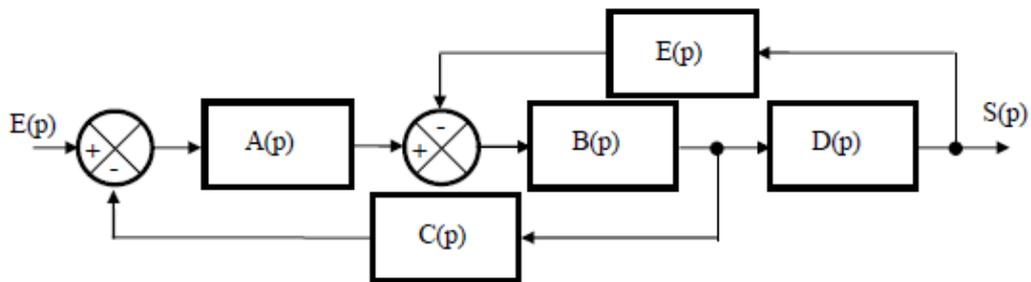
Exercice 5 :

Déterminer $G(p)$, fonction de transfert du schéma bloc suivant:



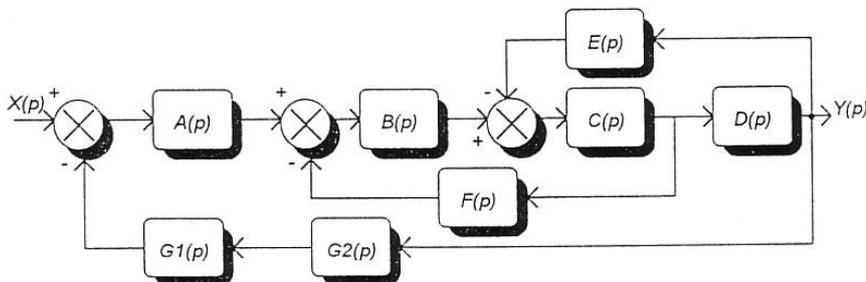
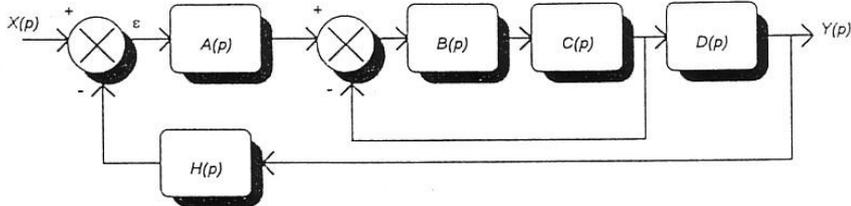
Exercice 6 :

Déterminer $G(p)$, fonction de transfert du schéma bloc suivant:



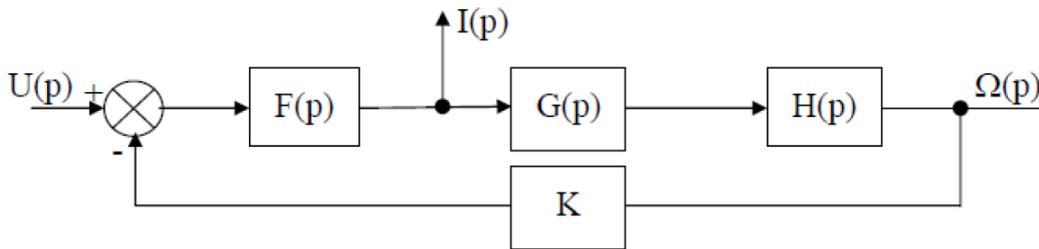
Exercice 7 :

Déterminer $H_1(p)$ et $H_2(p)$ fonctions de transfert des schémas blocs suivants:



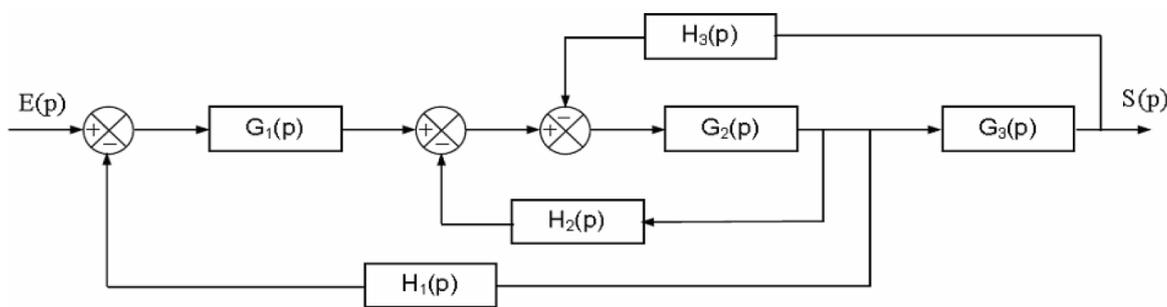
Exercice 8 :

Soit un système à 2 sorties défini par le schéma bloc ci dessous. Déterminer les fonctions de transfert:
 $H_1(p) = \Omega(p) / U(p)$ et $H_2(p) = I(p) / U(p)$



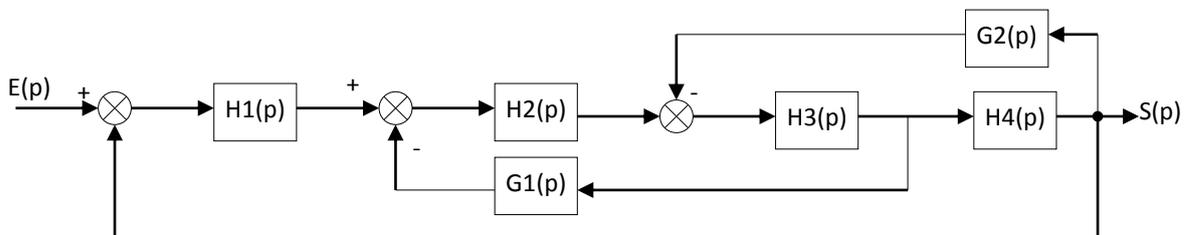
Exercice 9 :

Déterminer $H(p)$, fonction de transfert du schéma bloc suivant:



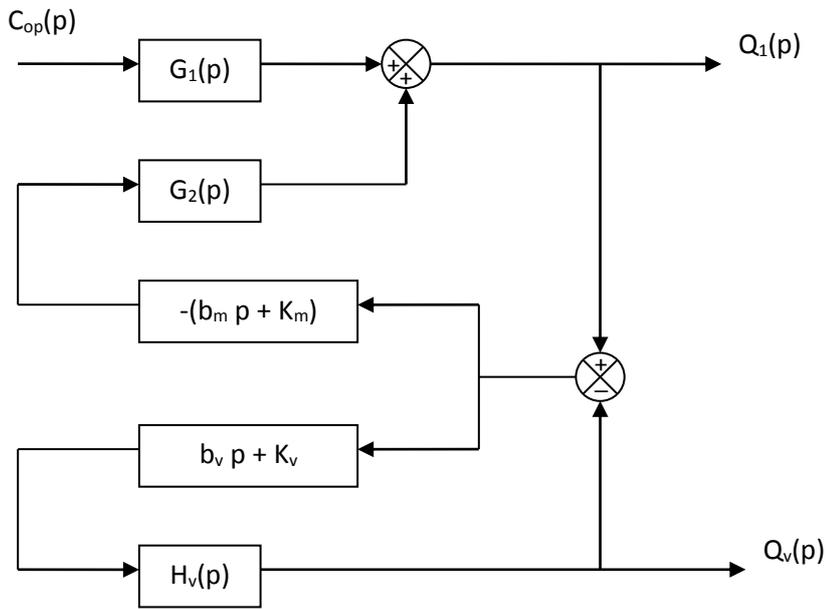
Exercice 10 :

Déterminer $G(p)$, fonction de transfert du schéma bloc suivant:



Exercice 11 :

Soit le schéma bloc suivant:



Réduire au maximum le schéma et démontrer qu'il peut se simplifier ainsi:

