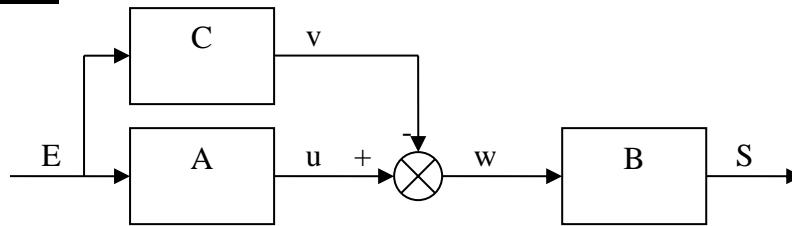


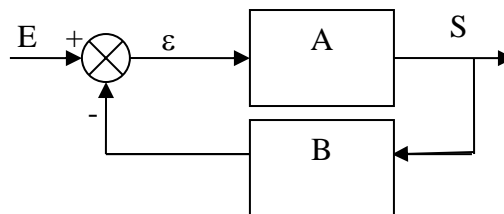
Dans ces exercices, A, B et C sont trois coefficients constants. Les autres grandeurs sont des variables.

Exercice 1:



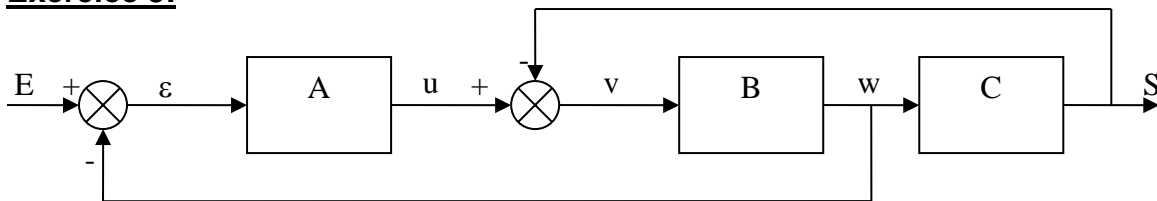
- 1) Déterminer par simplification graphique, le gain H tel que $S = H \cdot E$
- 2) Déterminer par le calcul la fonction de transfert du système défini par le schéma fonctionnel précédent.

Exercice 2:



- 1) En utilisant la formule de Black, déterminer le gain H tel que $S = H \cdot E$

Exercice 3:



- 1) Déterminer, par simplification graphique, le gain H tel que $S = H \cdot E$
- 2) Retrouver ce résultat par un calcul analytique