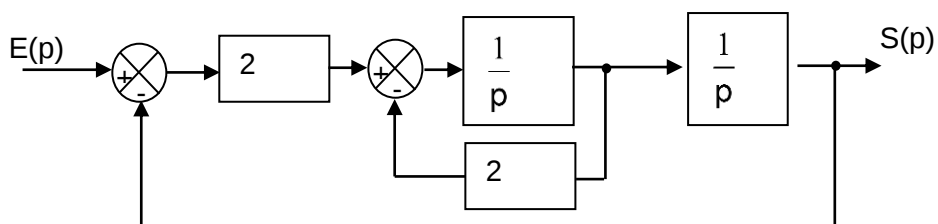


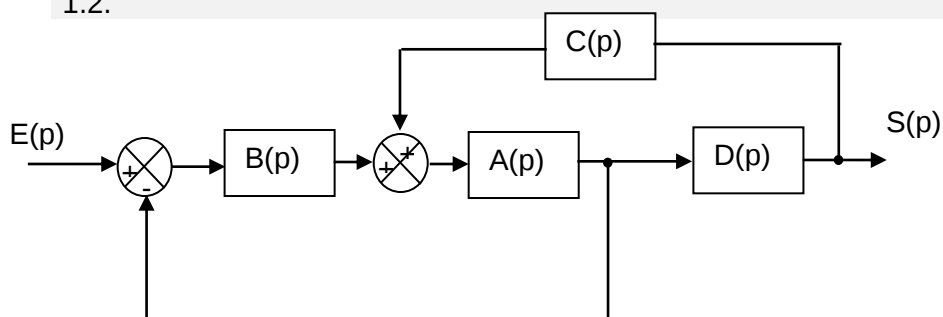
1. Simplification de schéma blocs

1.1.



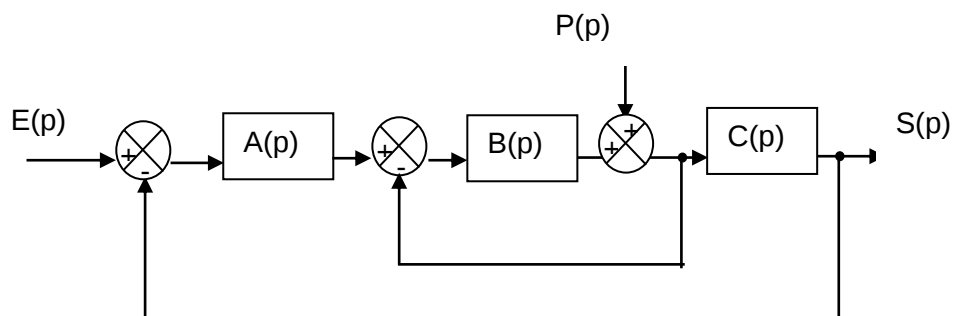
Donner, la fonction de transfert $\frac{S(p)}{E(p)}$ en simplifiant le schéma-bloc

1.2.



Donner, la fonction de transfert $\frac{S(p)}{E(p)}$ en simplifiant le schéma-bloc

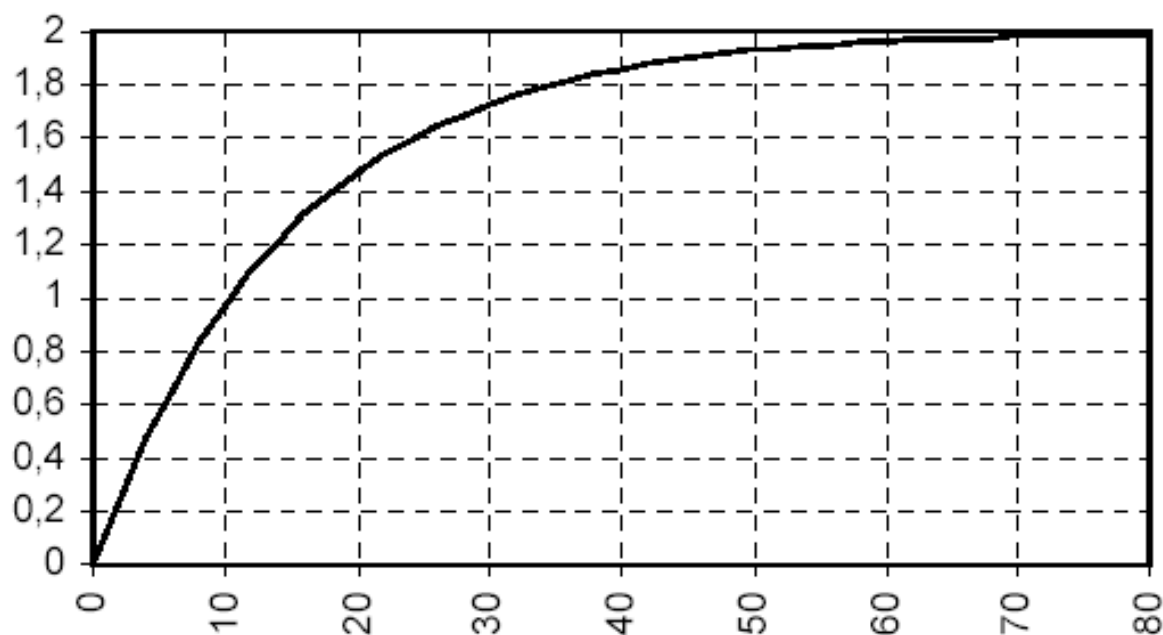
1.3. Soit le schéma-bloc ci-dessous :



Déterminer $S(p)$ en fonction de $A(p)$, $B(p)$, $C(p)$, $E(p)$ et $P(p)$ en simplifiant le schéma-bloc

2. Identifier les fonctions de transfert des systèmes dont les réponses à un échelon unitaire sont :

2.1.



2.2.

