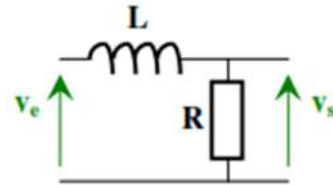


Devoir : Les Filtres passifs

Exercice 1 :

Soit le filtre LR suivant :

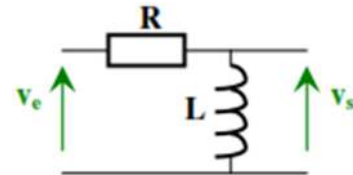
1. Trouver la fonction de transfert ;
2. Identifier le type de filtre ;
3. Tracer le diagramme de Bode .



Exercice 2 :

Soit le filtre RL suivant :

1. Trouver la fonction de transfert ;
2. Identifier le type de filtre ;
3. Tracer le diagramme de Bode .



Exercice 3 :

Donner les caractéristiques du filtre représenté par le diagramme de Bode du gain (gain, fréquence de coupure, type, ordre, bande passante).

