

Systèmes du premier et du second ordre

Exercice 1 : fonction de transfert de systèmes électriques

Calculer les fonctions de transfert des systèmes suivants. Tracer leur réponse en fréquence sous la forme d'un diagramme de Bode. Décrire la fonction des systèmes (passe haut, etc.).

Rappels des impédances : $Z_R = R$, $Z_C = \frac{1}{jC\omega}$, $Z_L = jL\omega$

