

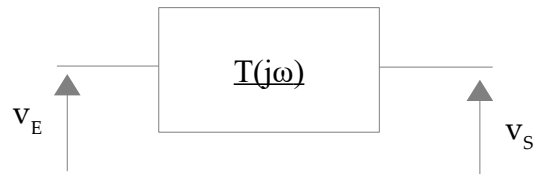
1. Introduction

En électronique et en physique, on aura l'habitude de représenter un circuit par son schéma bloc :

v_E est la tension d'entrée du circuit

v_S est la tension de sortie

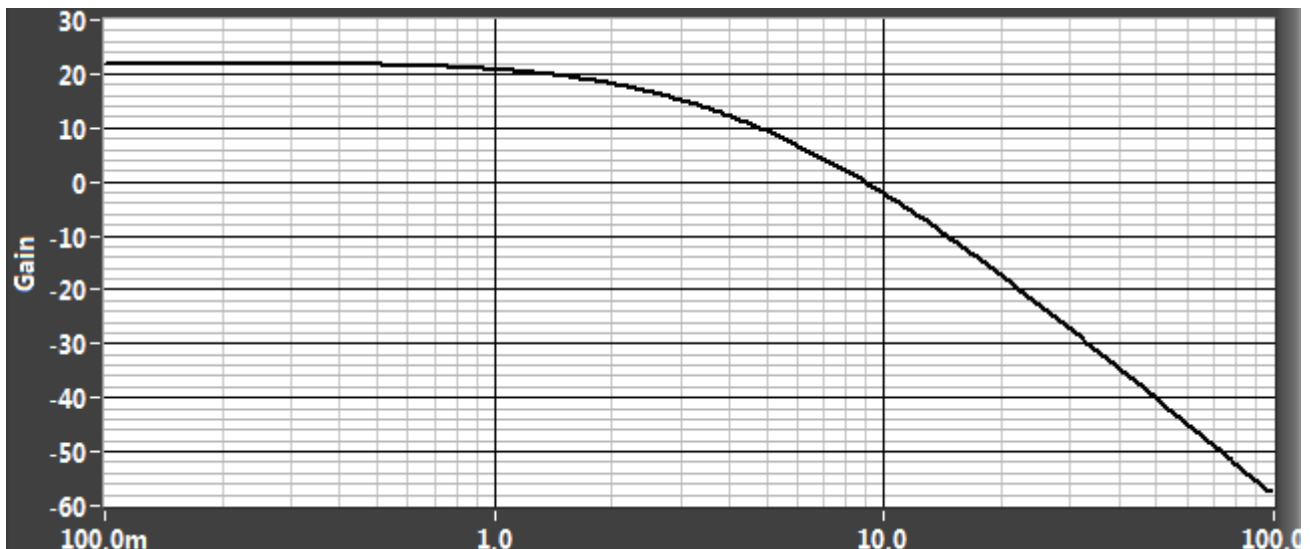
La fonction de transfert est $T(j\omega) = \frac{v_S}{v_E}$



2. Diagramme de Bode

Le diagramme de Bode est constitué de 2 graphiques dont les abscisses sont en représentation logarithmique.

La première courbe représente le Gain (en dB) en fonction de la fréquence (ou de la pulsation).



La deuxième courbe représente le déphasage (en rad) de la sortie v_S par rapport à l'entrée v_E en fonction de la fréquence (ou de la pulsation).

