

Série XIII

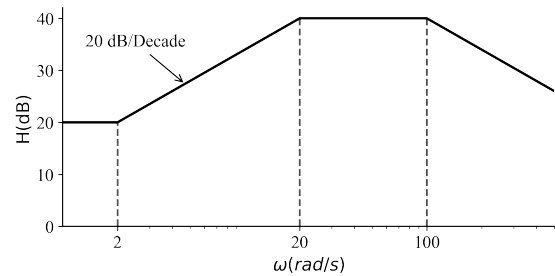
EXERCICE XIII.1: DIAGRAMME DE BODE

Tracer les diagrammes de Bode pour la fonction suivante :

$$G(s) = \frac{s+1}{s^2(s+10)}, \quad s = j\omega$$

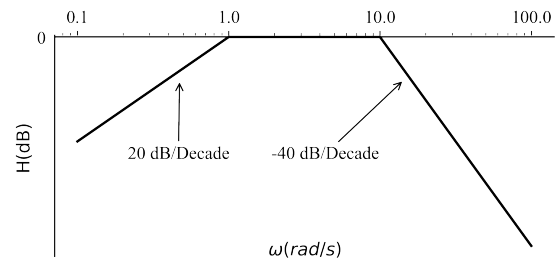
EXERCICE XIII.2: DIAGRAMME DE BODE ET FONCTION DE TRANSFERT

Trouver la fonction de transfert $\underline{H}(\omega)$ qui correspond au diagramme de Bode pour l'amplitude montré à la figure ci-contre.



EXERCICE XIII.3: DIAGRAMME DE BODE ET FONCTION DE TRANSFERT

Le diagramme de Bode pour l'amplitude de la fonction $\underline{H}(\omega)$ est indiqué à la figure ci-contre. Trouver $\underline{H}(\omega)$.



EXERCICE XIII.4: DIAGRAMME DE BODE ET FONCTION DE TRANSFERT

Etant donné le diagramme de Bode illustré à la figure ci-contre, déterminer la fonction de transfert $\underline{H}(\omega)$.

