

Définition des marges de gain et de phase

Si ω_G est tel que $\arg(\text{FTBO}(j\omega_G)) = -180^\circ$, on définit la marge de gain comme

$$M_G = -G_{\text{dB}}(\omega_G)$$

Si ω_φ est tel que $|\text{FTBO}(j\omega_\varphi)| = 1$, on définit la marge de phase comme

$$M_\varphi = 180^\circ + \arg(\text{FTBO}(j\omega_\varphi))$$