



Aufgabe 1) Bode-Diagramm.

Gegeben sei folgende Übertragungsfunktion:

$$F(j\omega) = \frac{10000 \cdot \left(1 - j \frac{\omega}{10\omega_0}\right)}{\left(1 + j \frac{10\omega}{\omega_0}\right) \left(1 - j \frac{\omega}{100\omega_0}\right)}$$

Konstruieren Sie das zugehörige Bode-Diagramm.

