

Versuch 03: Bodediagramm

Name: _____

Versuchsziel:

Das Ziel des Versuchs ist es zu lernen wie man Excel (oder ein anderes Tabellenkalkulationsprogramm) dazu benutzen kann um Bodediagramme zu zeichnen.

Versuchsdurchführung:

- a) Lass den Amplitudengang $G_{dB} = f(f)$ eines idealen RC Tiefpass in einem Tabellenkalkulationsprogramm zeichnen. Den Widerstandswert R und die Kapazität C muss man mit Hilfe einer einzigen Zelle anpassen können.
- b) Lass den Phasengang $\varphi = f(f)$ eines idealen RC Tiefpass in einem Tabellenkalkulationsprogramm zeichnen. Den Widerstandswert R und die Kapazität C muss man mit Hilfe einer einzigen Zelle anpassen können.