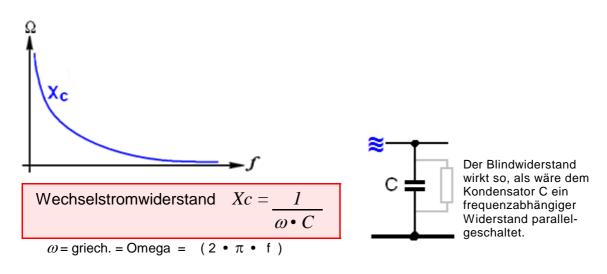
TC208

Mit zunehmender Frequenz

Lösung:

sinkt der Wechselstromwiderstand von Kondensatoren.



Je höher die Frequenz, desto kleiner wird der Wechselstromwiderstand Xc des Kondensators (auch Blindwiderstand genannt).

Das Diagramm zeigt den ungefähren Verlauf des Wechselstromwiderstandes Xc bei linearer Erhöhung der Frequenz.

Der Wechselstromwiderstand wird in Ohm angegeben.