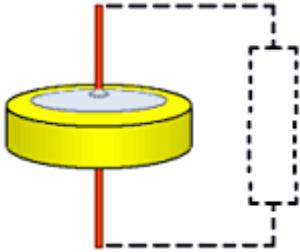


TC208

Neben dem kapazitiven Blindwiderstand treten im Wechselstromdurchflossenen Kondensator auch Verluste auf, die rechnerisch in einem parallelgeschalteten Verlustwiderstand zusammengefasst werden können. Die Kondensatorverluste werden angegeben durch

Lösung: den Verlustfaktor $\tan \delta$ (Tangens Delta), der dem Kehrwert des Gütefaktors entspricht.



Tangens Delta = $1 / \text{Gütefaktor}$.

Gestrichnet: Man denkt sich den Verlustwiderstand.

Der Kehrwert ist immer die Umkehrung eines Wertes : (hier $1 \div \text{Gütefaktor-Wert}$).