

TB913 An einem Kondensator mit einer Kapazität von $1\mu\text{F}$ wird eine NF-Spannung von 10 kHz und 12 Veff angelegt.
Wie groß ist die aufgenommene Wirkleistung im eingeschwungenen Zustand ?

Lösung: Fast null Watt.

Kondensatoren haben einen Wechselstromwiderstand,
= einen Blindwiderstand aber keinen Wirkwiderstand.

Sie nehmen deshalb eine Blindleistung auf,
aber kaum eine Wirkleistung !

Kaum eine Wirkleistung !