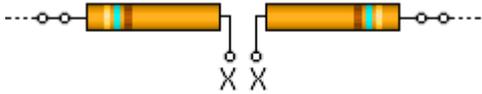


TH201 Der Strahlungswiderstand einer Antenne

Lösung: entspricht dem für einen bestimmten Antennenpunkt berechneten Ersatzwiderstand, der die von der Antenne abgestrahlte Leistung verbrauchen würde.



Bei der Abstrahlung von der Antenne wird Leistung verbraucht, die vom Generator ersetzt werden muß.

Man kann sich daher den Dipol durch einen Wirkwiderstand ersetzt denken, der den Generator belastet.

Diesen **Wirkwiderstand** nennt man den **Strahlungswiderstand**.

Die Antenne wirkt als Verbraucher-Widerstand. - **Ersatzwiderstand** nur in der richtigen Antwort.