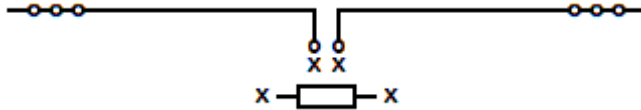


TH107 Der Eingangswiderstand eines mittengespeisten $\lambda/2$ -Dipols zeigt sich bei dessen Resonanzfrequenzen

Lösung: Im Wesentlichen als reeller Widerstand.



Im Wesentlichen meint: Wenn die Antenne exakt abgeglichen ist, hat sie keine kapazitiven oder induktiven Blindkomponenten, und wirkt wie ein reiner (reeller) Widerstand.

Testweise kann ein Widerstand (Kunstantenne / Dummy- Load) als Ersatz-Antenne anstelle der normalen Antenne am Senderausgang angeschlossen werden.

Der Widerstand, der die Leistung durch Abstrahlung verbraucht.