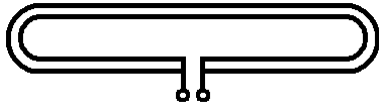


TH205 Ein Faltdipol hat einen Eingangswiderstand von ungefähr

Lösung: 240Ω



240Ω

Gegenüber einem gestreckten Dipol verteilen sich im Faltdipol Ströme und Spannungen wie in einem Aufwärtstransformator, der die Spannung verdoppelt, bei halbem Strom.

Denn der Faltdipol hat „die doppelte Windungszahl“ gegenüber dem gestreckten Dipol.

Daraus resultiert der Fußpunktwidestand von ca. 240 Ohm .

Doppelte Spannung, halber Strom ergibt ein Verhältnis des Eingangswiderstandes von 1 zu 4.