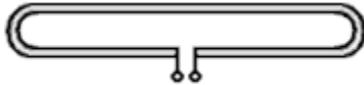


TH114 Ein Faltdipol hat einen Eingangswiderstand von ungefähr

Lösung: 240 Ω .



ca. 240 Ohm

Gegenüber einem gestreckten Dipol hat sich die Windungszahl von 0- Windungen auf eine Windung verdoppelt (**).

Aus diesem Grund verteilen sich im Faltdipol Ströme und Spannungen wie in einem Aufwärtstransformator, der die Spannung verdoppelt, bei halbem Strom.

Daraus resultiert der Fußpunktwiderstand von ca. 240 Ohm, gegenüber einem gestreckten Dipol mit ca. 60 Ohm.

(**) Diese burschikose Behauptung soll nur eine Erklärung versuchen.

Faltdipol = ca. 240 Ω .