

**TH221** Ein Kabel mit einem Wellenwiderstand von  $75 \Omega$  und vernachlässigbarer Dämpfung wird zur Speisung einer Faltdipol-Antenne verwendet. Welches VSWR kann man auf der Leitung erwarten ?

Lösung: ca. 3,2 bis 4.

**Faltdipol 240 .... 300 Ohm; Kabel 75 Ohm.**

1. VSWR =  $240 \text{ Ohm} / 75 \text{ Ohm} = 3,2$
2. VSWR =  $300 \text{ Ohm} / 75 \text{ Ohm} = 4$

(Wir erinnern uns daran, daß ein Faltdipol einen Eingangswiderstand zwischen 240- und 300 Ohm haben kann) !!