

**TH330** Am Eingang einer Antennenleitung, deren Dämpfung mit 5 dB berechnet wurde, werden 10 Watt HF-Leistung eingespeist. Mit der am Leitungsende angeschlossenen Antenne misst man am Leitungseingang ein VSWR von 1. Welches VSWR ist am Leitungseingang zu erwarten, wenn die Antenne am Leitungsende abgeklemmt wird?

**Lösung:** Ein VSWR von zirka 1,9 oder weniger.

Das VSWR merken wir uns, denn es gibt nur diese eine derartige Frage.....

Ein unendlich langes Kabel ( $\geq 100\text{m}$ ) würde ein VSWR nahe 1 ergeben, unabhängig davon, ob es am entfernten Ende offen oder kurzgeschlossen ist.