

TH329 Am Eingang einer HF-Übertragungsleitung werden 100 W HF-Leistung bei richtiger Anpassung eingespeist. Die Dämpfung der Leitung beträgt 3 dB. Welche Leistung wird bei Leerlauf oder Kurzschluss am Leitungsende reflektiert, wenn dabei am Leitungsende keine Leistung verbraucht oder abgestrahlt wird ?

Lösung: 50 Watt.

3 dB sind Verdoppelung oder Halbierung der Leistung.

100 Watt geteilt durch **2** = **50** Watt (Halbierung).