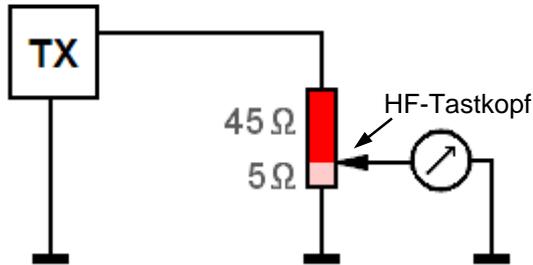


TJ811

Eine künstliche Antenne von  $50\ \Omega$  verfügt über eine Anzapfung bei  $5\ \Omega$  vom erdnahen Ende. Was könnte zur ungefähren Ermittlung der Senderausgangsleistung über diesen Messpunkt eingesetzt werden ?

Lösung: Digitalmultimeter mit HF-Tastkopf.



An dem Meßpunkt befindet sich die Hochfrequenz.  
Es bedarf also einer Gleichrichtung, damit ein Meßergebnis möglich wird.

Ein HF-Tastkopf, oder ein ähnlicher Gleichrichter ist dafür erforderlich.

Ein Zehntel der Gesamtleistung ist dann an dem 5-Ohm-Teilwiderstand abgreifbar.

HF-Tastkopf: Über Dioden im Tastkopf wird die resultierende Gleichspannung gemessen.