

TJ824 Zur Überprüfung eines Stehwellenmessgerätes wird dessen Ausgang mit einem 150-Ω-Widerstand abgeschlossen. Welches Stehwellenverhältnis muss das Messgerät anzeigen, wenn die Impedanz von Messgerät und Sender 50 Ω beträgt ?

Lösung: 3.

$$\frac{150 \Omega}{50 \Omega} = 3; \quad \text{SWR} = 3 : 1$$

Aber das Meßgerät zeigt garnichts an –
es sei denn, das Stehwellenmeßgerät wurde an den
Senderausgang angeschlossen und jemand schaltet
den Sender ein. (*HI*)