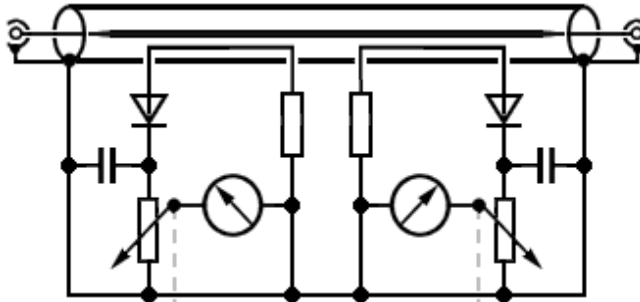


TJ403

Ein Stehwellenmessgerät misst bei einer HF-Leitung im Grunde

Lösung: die Summen der Spannungen die kapazitiv und induktiv bei einer Koppelschleife einkoppeln.



Reflektometer oder Stehwellen-Meßgerät.

Gemessen wird damit die Anpassung : Eingefügt zwischen Senderausgang und Antenne wird hin- und rücklaufende Welle erfasst.

Der Meßvorgang: Der Sender wird eingeschaltet.

Das Doppelpotentiometer wird so eingestellt, daß das μ A-Meter für den Vorlaufwert (rechts) Vollausschlag anzeigt. • Damit ist das Gerät 'geeicht', und zeigt am linken Messinstrument den richtigen Rücklaufwert an.

Das linke μ A-Meter zeigt hier keinen Rücklauf an, was ein SWR von 1 bedeutet = optimale Anpassung.

Das Foto zeigt ein SWR-Meter, das hin- und rücklaufendes Signal gleichzeitig anzeigt. Das Stehwellenverhältnis ist direkt auf dem Skalenblatt abzulesen.

Alles das Gleiche : Stehwellenmeßgerät, Reflektometer, SWR- Meter, Stehwellen- Meßbrücke.