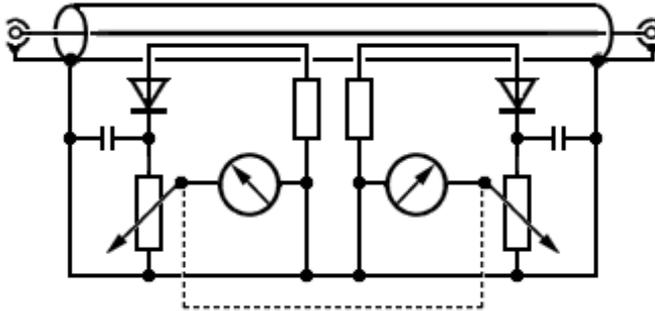


TH401 Bei welchem Stehwellenverhältnis (VSWR) ist eine Antenne am besten an die Leitung angepaßt ?

Lösung: 1



Reflektometer oder Stehwellen-Meßgerät.

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

Der linke Meßzweig erfäßt den (möglichst nicht) vorhandenen Rücklauf: Das Meßinstrument zeigt deshalb möglichst keinen Rücklauf an.

Der rechte Zweig ist der Vorlaufzweig: Das Doppelpotentiometer wird so eingestellt, daß das rechte Meßinstrument genau Vollausschlag anzeigt.

Weitere Bezeichnungen sind : SWR-Meter, Stehwellen-Meßbrücke, VSWR-Meter, Reflektometer usw . . .

VSWR = Valence of **S**tanding **W**ave **R**atio = Stehwellenverhältnis. • VSWR 1 bedeutet: Perfekte Anpassung.