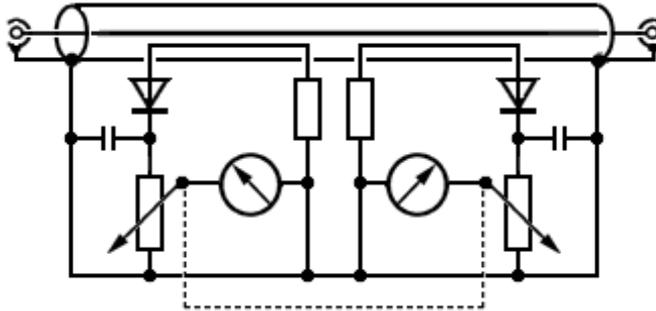


TH402 Fehlanpassungen oder Beschädigungen von HF-Übertragungsleitungen

Lösung: führen zu Reflexionen des übertragenen HF-Signals und einem erhöhten VSWR.



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 . . .

Fehlanpassung ist erkennbar mit einem Stehwellenmeßgerät.