

TH323 Wie verhält sich das Stehwellenverhältnis, wenn Wasser in eine genau angepasste Antennenspeiseleitung eindringt ?

Lösung: Es erhöht sich.



Wasser ist relativ gut leitend.
Infolgedessen bekommt das Kabel
einen ungleichmäßigen Wellenwiderstand,
der viel kleiner ist, als der ursprüngliche Wert.

Das Stehwellenverhältnis verschlechtert sich :

Es erhöht sich !

Das Kabel ist dann unbrauchbar.