

TH309 Welche Dämpfung ergibt sich auf der Grundlage des Kabeldämpfungsdiagramms für ein 25-m-langes Koaxialkabel vom Typ RG213U-S100 bei 435 MHz ?

Lösung: 2,8 dB.



Die Dämpfungswerte der einzelnen Kabel sind in der **Formelsammlung des Fragenkataloges** zu finden.

Im dort befindlichen Diagramm sind die Werte für je 100-m Kabel der betreffenden Sorte auf einer Frequenztafel eingetragen.

Man liest den Wert ab, teilt durch 100-m und multipliziert mit der angegebenen Länge.

Im Fragenkatalog ergeben sich für folgende Kabel die Dämpfungswerte:

RG58	145 MHz	15m	3,0 dB
RG58	435 MHz	15m	5,4 dB
RG213 (MIL)	3,5 MHz	25m	0,3 dB
RG213U-S100	29 MHz	25m	0,5 dB
RG213 (MIL)	145 MHz	25m	2,2 dB
RG213U-S100	435 MHz	25m	2,8 dB
RG213U-S100	1296 MHz	25m	5,3 dB

Dämpfungsdiagramm im Anhang zur Frage TH304.