

TH304 Welche Dämpfung ergibt sich auf der Grundlage des Kabeldämpfungsdiagramms für ein 15-m-langes Koaxialkabel vom Typ RG58 bei 145 MHz ?

Lösung: 3,0 dB.



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

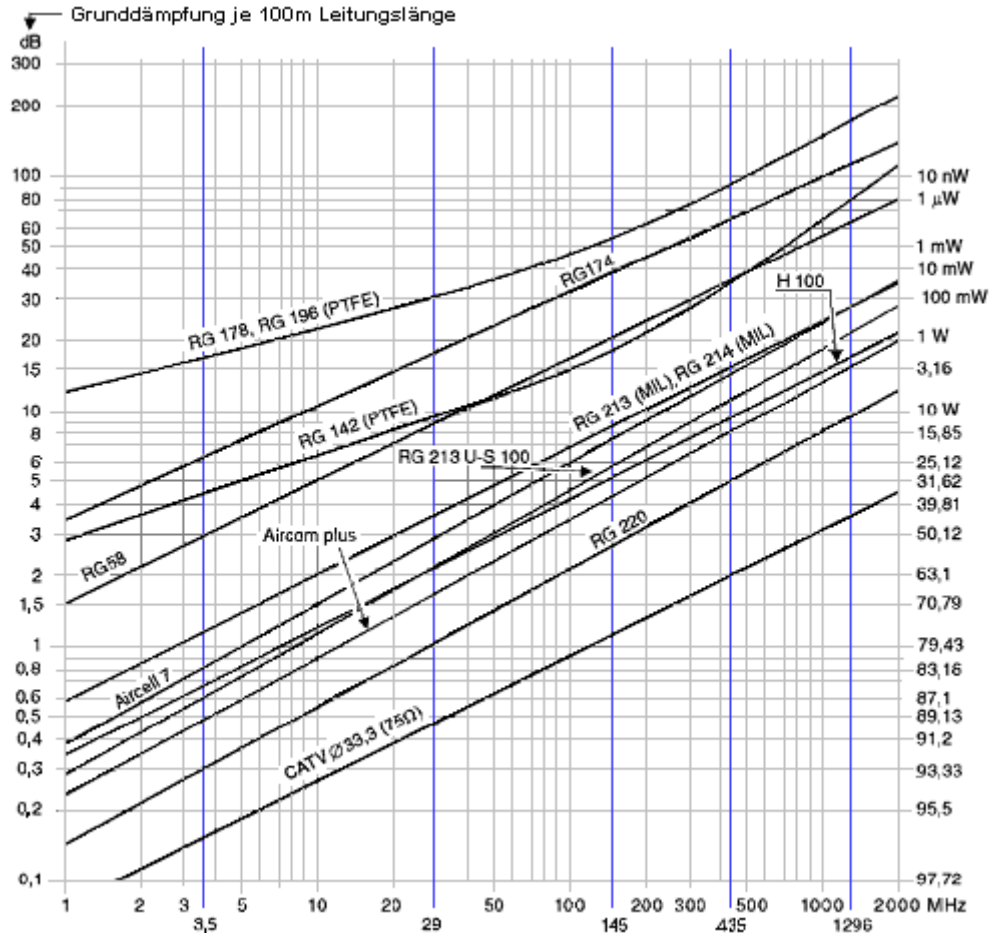
Im dort befindlichen Diagramm sind die Werte für je 100-m Kabel der betreffenden Sorte auf einer Frequenztafel eingetragen.

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

**Im Fragenkatalog** ergeben sich für folgende Kabel die Dämpfungswerte:

<b>RG58</b>	<b>145 MHz</b>	<b>15m</b>	<b>3,0 dB</b>
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 auf der nächsten Seite.



Eine Formelsammlung wird Ihnen zur Prüfung beigegeben. Darin ist auch dieses Diagramm enthalten.