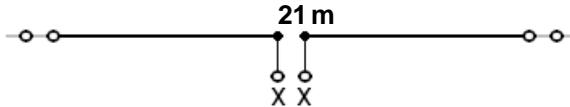


TH158

Ein Drahtdipol hat eine Gesamtlänge von 21,00 m.
Für welche Frequenz ist der Dipol in Resonanz,
wenn mit einem Korrekturfaktor von 0,95 gerechnet werden kann.

Lösung: 6,78 MHz.



Hier wird umgekehrt gerechnet :

<i>Der Kehrwert von 95%</i>	1 ÷ 0,95	= 1,0526
<i>Halbwelle</i>	21 m • 1,0526	= 22,105
<i>Ganzwelle</i>	22,1052 • 2	= 44,2105 m
<i>Resonanz</i>	300 mio m ÷ 44,2105	= 6,785 MHz

Rückwärts gerechnet. - Zur Vereinfachung in Millionen-Metern und Millionen-Hertz gerechnet.