

TH160 Eine λ -5/8-Antenne (gegen Erde) soll für 14,2 MHz aus Draht hergestellt werden. Es soll mit einem Korrekturfaktor von 0,97 gerechnet werden. Wie lang muss der Vertikaldraht insgesamt sein ?

Lösung: 12,80 m.



<i>Lichtgeschw. / Frequenz =</i>	300 ÷ 14,2	= 21,126 m
<i>Korrekturfaktor</i>	21,126 m • 0,97	= 20,561 m
<i>Ein Achtel</i>	20,56 m ÷ 8	= 2,561 m
<i>mal Fünf</i>	2,561 m • 5	= 12,80 m Draht

Eine λ -5/8-Antenne für das 20m- Amateurband.