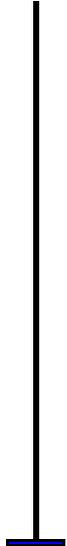


**TH160** Eine  $\lambda$ -5/8-Antenne (gegen Erde) soll für 14,2 MHz aus Draht hergestellt werden. Es soll mit einem Korrekturfaktor von 0,97 gerechnet werden. Wie lang muss der Vertikaldraht insgesamt sein ?

Lösung: 12,80 m.



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

Eine  $\lambda$ -5/8-Antenne für das 20m- Amateurband.