

TJ819

Ein Quarznormal hat einen relativen Fehler von  $F = \pm 0,001 \%$ .  
Wie genau können Sie eine Frequenz von  $f = 14100 \text{ kHz}$  bestimmen ?

Lösung:  $F = \pm 141 \text{ Hz}$ .

Fehlerfaktor:  $100\% \div 0,001\% = 100\,000$

Fehler bei  $14\,100 \text{ kHz}$   $14\,100\,000 \text{ Hz} \div \text{Faktor } 100\,000 = 141 \text{ Hertz}$

Mit Quarznormal ist ein Quarzgesteuerter Eichgenerator gemeint.