

TJ507

Ein digitaler Frequenzzähler verfügt über eine Genauigkeit von 10 ppm und wird für eine Messung bei 145 MHz verwendet. Welcher der Messwerte weist die richtige Anzahl von Dezimalstellen für die angegebene Genauigkeit auf ?

Lösung: 145,07 MHz.

1 4 5 . 0 7

± 10 ppm . engl. **Points Per Million** = Punkte pro Million.

10 ppm = 10 Hertz pro Megahertz = 1 450 Hertz bei 145,075 Megahertz.

Gemeint ist die Tatsache, daß die Genauigkeit im Bereich Kilohertz liegt.
(Die drei Stellen, von denen die letzte die 1-kHz-Stelle wäre, die aber hier nicht mehr angezeigt ist.)

Bis zur 10-kHz-Stelle ist noch alles richtig angezeigt, sagt uns das!

Die 10-kHz-Stelle ist noch richtig angezeigt.