

TJ504

Ein Frequenzzähler verfügt über eine Genauigkeit von ± 1 ppm.
Wenn der Zähler auf den 100-MHz-Bereich eingestellt wird,
beträgt die Genauigkeit am oberen Ende des 100-MHz-Bereichs plus bzw. minus

Lösung: 100 Hz.

± 1 ppm : engl. **Points Per Million** = Punkte pro Million,
oder Hertz pro Megahertz.

1 ppm = 1 Hertz pro Megahertz = **100 Hertz bei 100 Megahertz.**

Der Taktgeber, ein Quarzoszillator - steuert u.a. das Öffnen eines Zeitfensters.
Die innerhalb dieser Zeit eintreffenden Schwingungen werden gezählt,
und zur Anzeige gebracht. Die Genauigkeit des Taktoszillators ist Grundlage
der Gesamtgenauigkeit des Zählers.