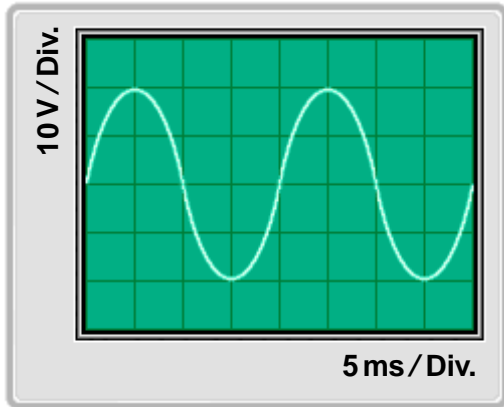


TB606 Welche Frequenz hat die in diesem Oszillogramm dargestellte Spannung ?

Lösung: 50 Hz.



$$\text{Formel: } f = \frac{1}{t} \quad \begin{array}{l} f = \text{Frequenz ( Hertz )} \\ t = \text{Zeit ( sec.)} \end{array}$$

( Frequenz = 1 geteilt durch Periodendauer t )

Zwei Hertz sind hier dargestellt.  
Ein Hertz (4 Div.) davon ist gefragt.

$$4 \cdot 0,005\text{s} = 0,02 \text{ Sekunden.}$$

**Taschenrechner:** > **Eingabe** = **Ausgabe**

Periodendauer > **4 Div** • **0,005 s** = **0,02 s**

Freq. = 1 / t > **1 ÷ 0,02 s** = **50 Hz**

Frequenz = 1 geteilt durch Periodendauer. • Div = Teilung, militärisch: Abteilung . . .