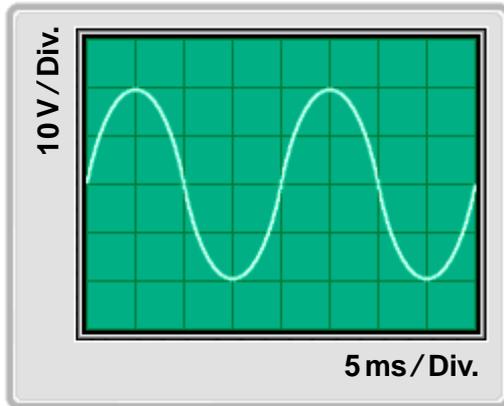


TB606 Welche Frequenz hat die in diesem Oszillogramm dargestellte Spannung ?

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 . . .