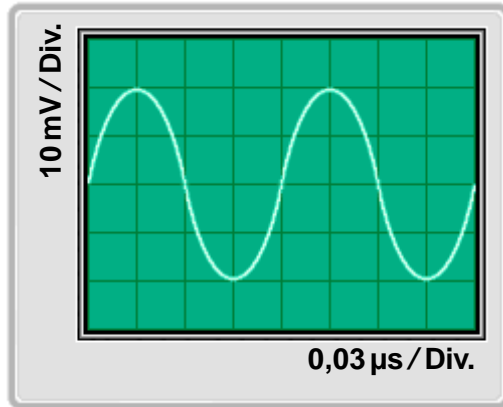


TB605 Welche Frequenz hat das in diesem Schirmbild dargestellte Signal ?

Lösung: 8,33 MHz.



Formel: $f = \frac{1}{t}$ f = Frequenz (Hertz)
 t = Zeit (sec.)

(Frequenz = 1 geteilt durch Periodendauer t)

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

$$4 \cdot 0,03 \mu\text{s} = 0,12 \mu\text{s}$$
$$= 0,000\ 000\ 12 \text{ Sekunden.}$$

Taschenrechner:

	> Eingabe	= Ausgabe
Periodendauer	> 4 Div • 0,03 µs	= 0,12 µs
Freq. = 1 / t	> 1 ÷ 0,000 000 12 s	= 8 333 333 Hz = 8,33 MHz

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