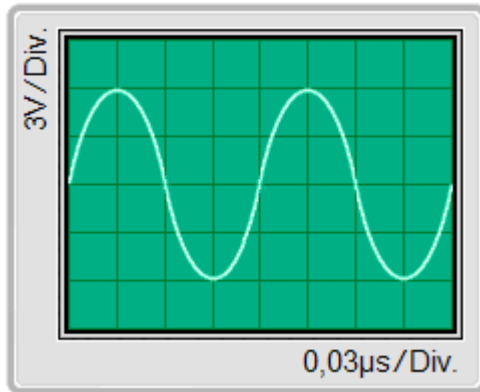


TB611 Welche Frequenz hat die in diesem Oszillogramm dargestellte Spannung ?

Lösung: 8,33 MHz.



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

Zwei Hertz sind hier dargestellt.

Ein Hertz davon ist gefragt. $4 \cdot 0,03\mu\text{s} = 0,12 \mu\text{s}$

0	,	Milli	.	Mikro	.	Nano	.	Piko						
0	,	0	0	0	.	0	0	0	.	1	2	.		

Taschenrechner: > **Eingaben** = **Ausgabe**
Freq. = $1 / t$ > $1 \div 0,000\ 000\ 12\ \text{s}$ = **8,33 MHz**

12 EXP 12⁰⁰ 8 12⁰⁸ +/- 12⁻⁰⁸ 1/x 8 333 333 (Hertz)

Die Bezeichnung Div. = Division bedeutet Abteilung. Eine Schwingung ist hier 4 mal 0,03 µs „lang“.