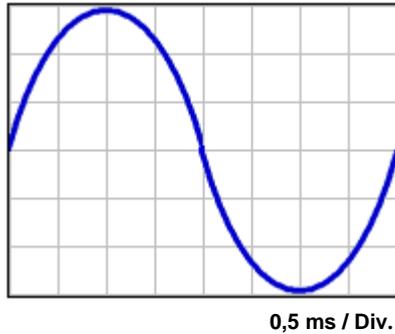


TJ301

Die Zeitbasis eines Oszillografen ist so eingestellt, dass ein Skalenteil 0,5 ms entspricht. Welche Frequenz hat die angelegte Spannung ?

Lösung: 250 Hz.



Die Sinuskurve erstreckt sich von links nach rechts über 8 Skalenteile (Div.)
von je 0,5 ms = 4 ms.

Frequenz = f in Hz, t = Zeit in s.

Nach der Formel $f = 1 / t$ rechnen wir:
1 geteilt durch 0,004 s = **250 Hertz**

Div.= Division (Abteilung) - Die Zeit ist stets als horizontaler Ablauf aufgezeichnet. (Zeitachse).