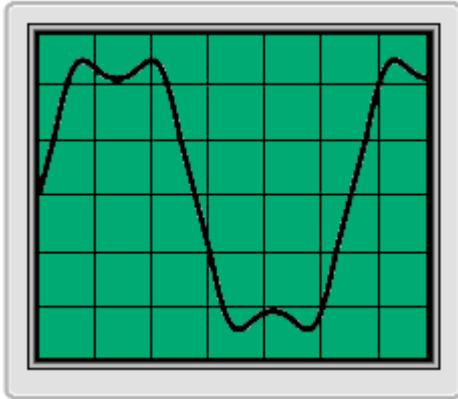


TB706 Welche Schwingungen sind in der folgenden Wechselspannung enthalten, wenn die Grundwelle 2 kHz beträgt ?

Lösung: 2 kHz und 6 kHz.



Die große Amplitude zeigt die Grundfrequenz, die erste Harmonische, und die Einsattelung zeigt die dritte Harmonische ($f \cdot 3$) an. Vielleicht hilft auch, daß zu der großen - noch zwei kleine Maxima auftreten . .

$$\text{Grundwelle} \cdot 3 = 6 \text{ kHz}$$

Es gibt nur zwei ähnlicher Aufgaben, sodaß man sich das leicht merken kann !

Zwei solcher Aufgaben, - muß man sich merken.