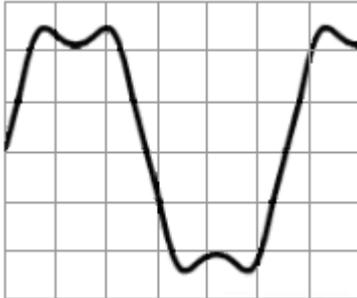


**TD415** Das folgende Oszillogramm zeigt die Ausgangsspannung eines Verstärkers, an dessen Eingang eine rein sinusförmige Wechselspannung anliegt. Welche Harmonische wird von dem Verstärker erzeugt ?

Lösung: Die dritte Harmonische.



Die Grundfrequenz (erste Harmonische) erzeugt die großen Amplituden. Die zwei Spitzen dazugezählt, ergibt die dritte Harmonische.

Es gibt nur zwei etwa ähnliche Aufgaben — sodaß man sich das merken kann.