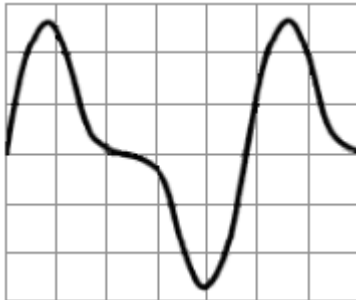


TD414 Das folgende Oszillogramm zeigt die Ausgangsspannung eines Verstärkers, an dessen Eingang eine rein sinusförmige Wechselspannung anliegt. Welche Harmonische wird von dem Verstärker erzeugt ?

Lösung: Die zweite Harmonische.



Die Grundfrequenz (erste Harmonische) erzeugt die großen Amplituden. Der „Schlenker“ der das Sinus-Signal stört, ist die zweite Harmonische.

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