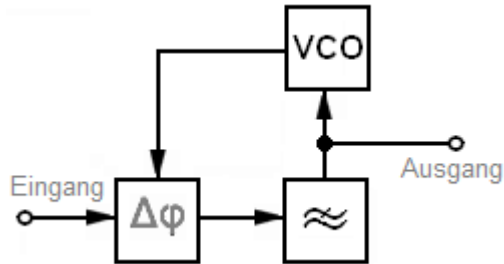


TD509 Bei dieser Schaltung handelt es sich um einen

Lösung: PLL-FM-Demodulator.



Der PLL-Demodulator lebt von der Tatsache, des “Mitziehens” - in diesem Fall des ZF-Signals.

Das PLL-Signal synchronisiert das mitgezogene Signal.
Jedoch hat das resultierende Gemisch
eine von der FM-Modulation abhängige Phasenungleichheit.
In dieser steckt letztlich die gewünschte NF.

PLL = engl. - Phase-Locked-Loop = Phasenrast- Kreis.