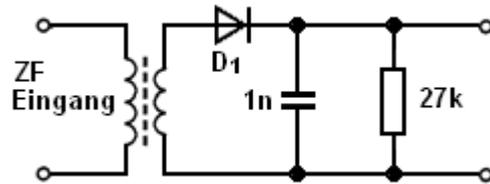


TF317 Bei der Schaltung handelt es sich um einen

Lösung: AM-Detektor.



Die AM-Signale von der ZF kommend, werden von der Diode D_1 gleichgerichtet.

Der 1nF -Kondensator wird aufgeladen, und der $27\text{-k}\Omega$ -Widerstand entlädt ihn für die abfallende Flanke der NF-Sinuskurve, sodaß dort die NF verfügbar ist.

Am Ausgang könnte ein Meßinstrument Amplituden-Modulation anzeigen, denn die Spannung wurde von der Diode gleichgerichtet. Das Ergebnis ist eine Gleichspannung, mit wechselnd großer Amplitude.

Sein Ausgang besitzt nicht den für einen AM-Demodulator erforderlichen Koppelkondensator.