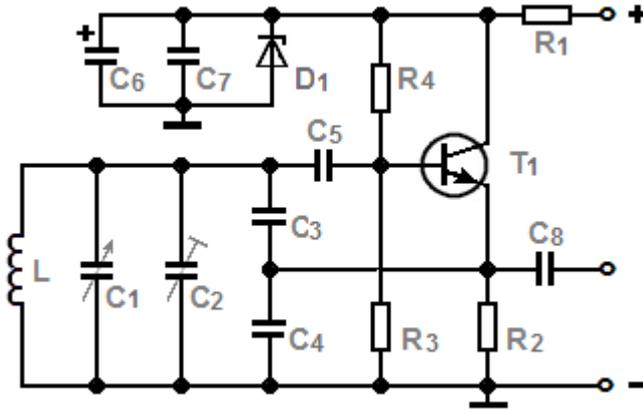


TF310 Welche Funktion haben die beiden Kondensatoren C3 und C4 in der folgenden Schaltung ?

Lösung: Sie erzeugen zusammen die notwendige Rückkopplungsspannung für einen LC-Oszillator.



In dieser Kollektorschaltung ist am Emitter über C₈ der Ausgang des Oszillators.

Die Kondensatoren C₃ und C₄ sind Teil des Schwingkreises, zwischen ihnen findet eine Teilung der Schwingkreisspannung, und eine Dosierung der Rückkopplungs-Spannung statt.

Die Ausgangsspannung vom Emitter wird mit den Kondensatoren C₃ und C₄ dosiert, und der Basis zugeführt - (zurückgekoppelt).

Noch nie hat ein Kondensator irgendetwas erzeugt — eine unglückliche Ausdrucksweise !