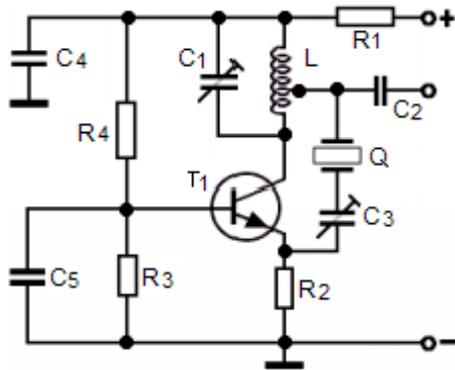


TD605 Bei dieser Oszillatorschaltung handelt es sich um einen kapazitiv rückgekoppelten Quarz-Colpitts-Oszillator in

Lösung: Basisschaltung, in der der Quarz in Serienresonanz betrieben wird.



Merkmale:

- 1) Kapazitive Rückkopplung vom Emitter über C3.
- 2) Basisschaltung: Die Basis liegt über C5 für die HF an Masse.
- 3) Serienresonanz.
- 4) Quarzoszillator.

(Colpitts: Erfinder der Schaltungsvariante).

Serienresonanz: Der Quarz ist zum Schwingkreis in Serie geschaltet.