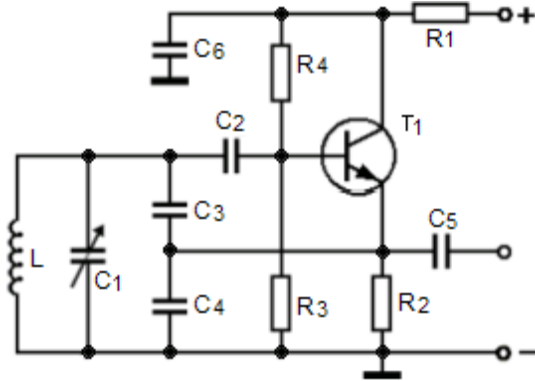


TD601 Bei dieser Schaltung handelt es sich um

Lösung: einen kapazitiv rückgekoppelten Dreipunkt-Oszillator.



### Merkmale:

- 1) Kapazitive Rückkopplung zwischen  $C_3$  und  $C_4$  vom Emitter.
- 2)  $L$  und  $C_1$  : LC- Oszillator

Ein Emitterfolger mit Arbeitswiderstand  $R_2$  in der Emitterleitung -  
 $R_1$  und  $C_6$  stabilisieren die Versorgungsspannung -  
 $L$ ,  $C_1$ ,  $C_3$  und  $C_4$  bilden den Parallelschwingkreis -  
 $C_2$  und  $C_5$  sind Koppelkondensatoren -  
 $R_3$  und  $R_4$  Basis-Spannungsteiler -  
Rückkopplung vom Emitter zum HF-Spannungsteiler zwischen  $C_4 + C_3$ .

### Dreipunkt Oszillator:

Bei einer Dreipunkt-Schaltung hat der Schwingkreis drei Anschlüsse.  
Einer der Anschlüsse ist in der Regel der Rückkopplungsanschluß.

Ein Emitterfolger (Kollektorbasis-Stufe).