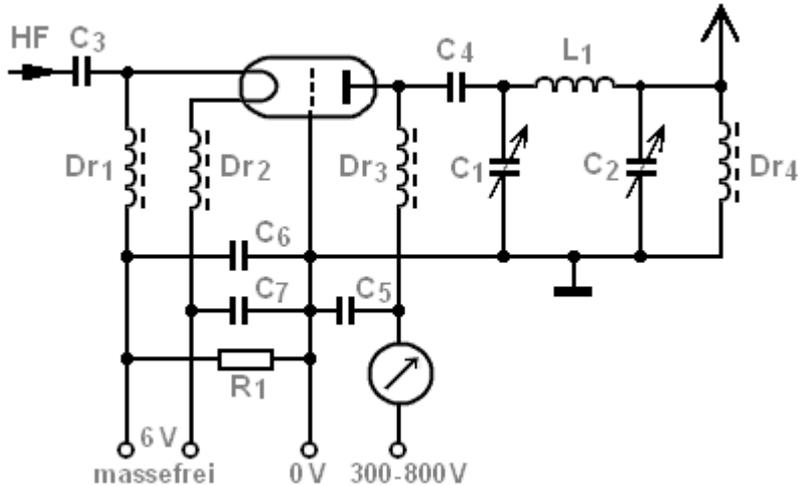


TG318

Wodurch könnte R1 in der folgenden Schaltung ersetzt werden, um den Arbeitspunkt der Röhre von der HF-Aussteuerung unabhängig einzustellen ?

Lösung: Durch eine Konstanzspannungsquelle.



Das Gitter benötigt zur Einstellung des Arbeitspunktes eine negative Gittervorspannung gegenüber der Kathode.

Konstanzspannungsquellen sorgen für stabilen Arbeitspunkt, und eröffnen sogar die Möglichkeit, die Gittervorspannung evtl. von außen individuell einzustellen, wenn man sie regelbar gestaltet hat.

HF-Endstufe - negative Gittervorspannung mittels Konstanzspannungsquelle.