

TD422 Welche Merkmale hat ein HF-Leistungsverstärker im C-Betrieb ?

Lösung: Wirkungsgrad 80 bis 87 %, hoher Oberwellenanteil, der Ruhestrom ist fast null.

Wirkungsgrad	Oberwellen	Ruhestrom
A- Betrieb: ca. 40%	geringste	hoch
B- Betrieb: ca. 80%	geringe	klein
C- Betrieb: 80.....87%	höchste	fast Null

C- Betrieb :

Der Arbeitspunkt der ohne Signal fast keinen Kollektor- bzw. Anodenstrom fließen lässt.

Der Ruhestrom ist der Strom durch Transistor / Röhre, der ohne Antsteuerung fließt.

Der Verstärker ist dann "in Ruhe", (d.h. er erzeugt noch keine Nutzleistung).

Unlinear ! - Für **SSB NICHT** geeignet.