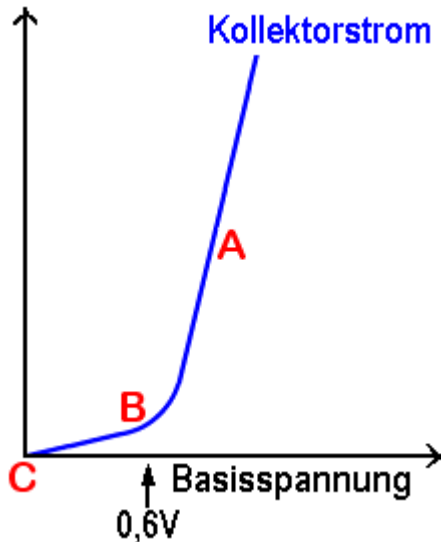


TG304 Welche Betriebsart der Leistungsverstärkerstufe eines Senders erzeugt grundsätzlich den größten Oberschwingungsanteil ?

Lösung: C-Betrieb.



Wenn von A-, B-, AB oder C- Betrieb die Rede ist, meint man damit die Einstellung des sog. Arbeitspunktes.

Abhängig von der (Gleichstrom)- Vorspannung an der Basis ergibt sich der Arbeitspunkt entlang der Transistor-Kennlinie mit seinen verschiedenen Auswirkungen.

A- Betrieb, und AB- und B- Betrieb mit Gegentakt-Stufen arbeiten verzerrungsarm- oder -frei.

C- Betrieb kommt wegen der Verzerrungen für einen SSB- Sender nicht in Frage. Denn im C-Betrieb werden nur die positiven Halbwellen des Eingangs-Signals verstärkt.

AB oder B-Betrieb sind Standard, und kommen überwiegend zur Anwendung.

C- Betrieb kommt wegen der Verzerrungen für einen SSB- Sender nicht in Frage.