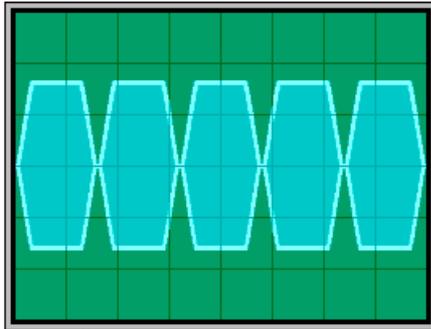


TD427 Wenn ein linearer HF-Leistungsverstärker im AB-Betrieb durch ein SSB-Signal übersteuert wird, führt dies zu

Lösung: Splatter auf benachbarten Frequenzen.



Übersteuertes Signal



Spektrumanalyse

Die Übersteuerung kappt die normalerweise runden Verläufe der Amplituden des Zweiton-Test-Signals ab. (linkes Bild vom Oszilloskop).

Im Spektrumanalyser erscheinen entsprechend eine Anzahl „Splatter“ (Spritzer) genannte Nebenprodukte des Ausgangssignals.

Der Sender darf so nicht betrieben werden.