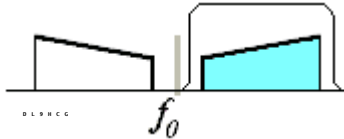


TD231 Ein Quarzfilter mit einer 3-dB-Bandbreite von 2,3 kHz eignet sich besonders zur Verwendung in einem Sendeempfänger für

Lösung: SSB.



Typische Bandbreiten

FM =	F3E	12 kHz
AM =	A3E	6 kHz
SSB =	J3E	2,7 kHz
CW =	A1A	500 Hz

Der Sendemischer erzeugt ein Doppel-Seitenband-signal.

Hinter dem Mischer filtert ein Quarzfilter ein Seitenband heraus (hier das obere Seitenband), welches ausgesendet wird.

Die Filterkurve des Empfängers erfäßt ebenfalls das obere Seitenband USB.

Es werden die Frequenzen 300 Hz . . . ca. 3 kHz durchgelassen. Ein Oszillator (BFO) setzt den Träger hinzu.

BFO = Beat-Frequency-Oscillator - (Schwebungston-Oszillator).