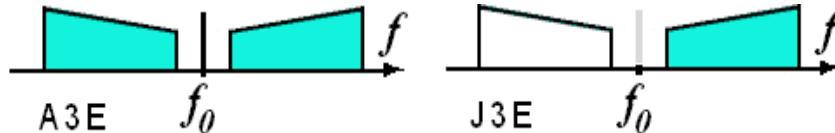


TE101 Wie unterscheidet sich J3E von A3E in Bezug auf die benötigte Bandbreite ?

Lösung: Die Sendart J3E beansprucht weniger als die halbe Bandbreite der Sendart A3E.



| Mod. | Bezeichnung : | Aussendung : | Bandbreite : |
|--------------|---|---|----------------|
| CW = | Morsetelegrafie | A1A = Einkanal-Tastfunk; Nur Träger | 200 Hz |
| SSB = | Amplitudenmodulation Einseitenband - | J3E= Einkanal-Sprechfunk; Träger unterdrückt | 2,7 kHz |
| AM = | Amplitudenmodulation | A3E = Einkanal-Sprechfunk; 2 Seitenbänder | 6 kHz |
| FM = | Frequenzmodulation | F3E = Einkanal-Sprechfunk 2 Seitenbänder + 2 x Hub | 12 kHz |

(In den Zeichnungen sind die beiden Seitenbänder zu sehen. Nahe der Trägermitte (der Strich mit der Bezeichnung f_0) beginnen zunächst die tiefen Töne der Modulationsfrequenzen.)

SSB (J3E): Es wird nur die NF-Bandbreite beansprucht.