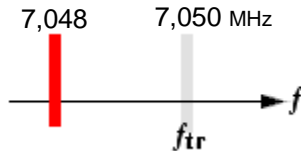


TB802 Ein Träger von 7,05 MHz wird mit der NF-Frequenz von 2 kHz in SSB (LSB) moduliert.
Welche Frequenzen treten im modulierten Signal auf ?

Lösung: 7,048 MHz.



Hier wird mit einem SSB - 2 kHz - Signal moduliert.
Der Träger wird nicht ausgesendet,
sondern nur die untere Seitenfrequenz (LSB)
 $f_{tr} 7,050 \text{ MHz} - 2 \text{ kHz} = 7,048 \text{ MHz}$.

Unterhalb 10 MHz sendet man allgemein mit dem
unteren Seitenband. Oberhalb 10 MHz wird das
obere Seitenband verwendet.

Verrückte Frequenz: Die Frequenz des Trägers ist um 2 kHz nach unten verschoben.