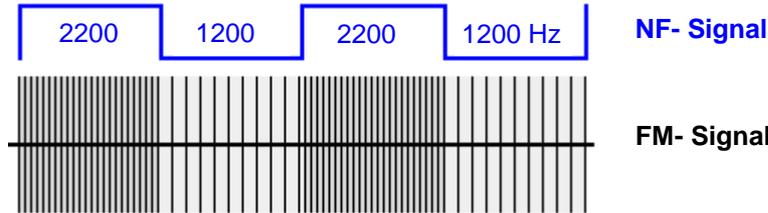


TE301 Welche HF-Bandbreite beansprucht ein 1200 Baud-Packet-Radio-AFSK-Signal ?

Lösung: 12 kHz.



1200-Baud Packet-Radio.

Es wird **Audio Frequency Shift Keying** eingesetzt:
Ton Frequenz Umschaltverfahren.

Das Tonfrequenzpaar 1200 und 2200 Hz wird benutzt
und verursacht eine **HF-Bandbreite** von **12 kHz**.

Die beiden Töne werden
dem Mikrofoneingang des Senders zugeführt.



Wir sehen im Bild die schnellere Folge der einzelnen
HF-Schwingungen, wenn mit der Tonfrequenz 2200 Hz
moduliert wird.

Émile Baudot erfand 1874 den Baudot-Code • Baudrate gibt die Geschwindigkeit (Bd/sec.)
der Übertragung digitaler Übermittlungen, wie auch z.B. Fernschreiben, Fax usw. an.

Die NF-Bandbreite ist 3 kHz. — Die HF-Bandbreite: Bei FM sind es 2 mal Mod + 2 mal Hub = 12 kHz.