

TE306 Welche HF-Bandbreite beansprucht ein 1200 Bd-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 **NF- Bandbreite** von **3 kHz**.

Frequenzmodulation = HF- Bandbreite = 12 kHz:
 $2 \cdot 3 \text{ kHz Modulation} + 2 \cdot 3 \text{ kHz Hub} = 12 \text{ kHz}$

Die beiden Töne werden
dem Mikrofoneingang des Senders zugeführt.

HF- Bandbreite = 12 kHz: $2 \cdot 3 \text{ kHz Modulation} + 2 \cdot 3 \text{ kHz Hub}$.