

TK206

Die gesamte Bandbreite einer FM-Übertragung beträgt 15 kHz.
Wie groß ist der Abstand der Mittenfrequenz von der Bandgrenze mindestens zu wählen,
damit die Aussendung innerhalb des Bandes bleibt ?

Lösung: 7,5 kHz.

Unteres und oberes Seitenband = $15 \text{ kHz} \div 2$, das sind **7,5 kHz**,
also mindestens die Hälfte der gesamten Bandbreite.

Bandbreite \div 2 teilen.