

TG521 Die dritte Harmonische einer 29,5-MHz-Aussendung fällt in

Lösung: den FM-Rundfunkbereich.

**Harmonische** sind Vielfache der Grundfrequenz **einschließlich** der Grundfrequenz  
**Oberwellen** sind Vielfache der Grundfrequenz **oberhalb** der Grundfrequenz

Harmonische meint die Frequenzen :  $f \cdot 1, 2, 3, 4, 5, 6 \dots$  usw.

Die dritte **Harmonische** ist  $f \cdot 3$  ;  $29,5 \cdot 3 = 88,5$  MHz

Das fällt somit in den FM-Rundfunk-Bereich !