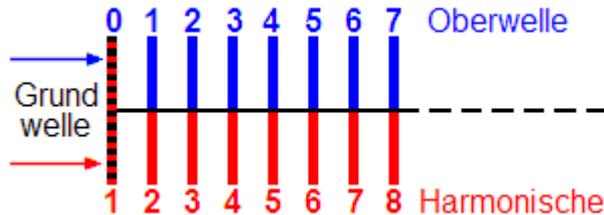


TA115 Die zweite Harmonische der Frequenz 3,730 MHz befindet sich auf

Lösung: 7,460 MHz.



Harmonische meint die Frequenzen : $f \cdot 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$ usw.

Die zweite dieser Reihe ist hier gefragt : $f \cdot 2 ; = 3,730 \text{ MHz} \cdot 2 = 7,460 \text{ MHz}$

Harmonische = Grundwelle + 1
Oberwellen sind Vielfache der Grundfrequenz oberhalb der Grundfrequenz
Harmonische sind Vielfache der Grundfrequenz einschließlich der Grundfrequenz

Harmonische = Oberwelle + 1 . (Oberwelle . . . über der Harmonischen)