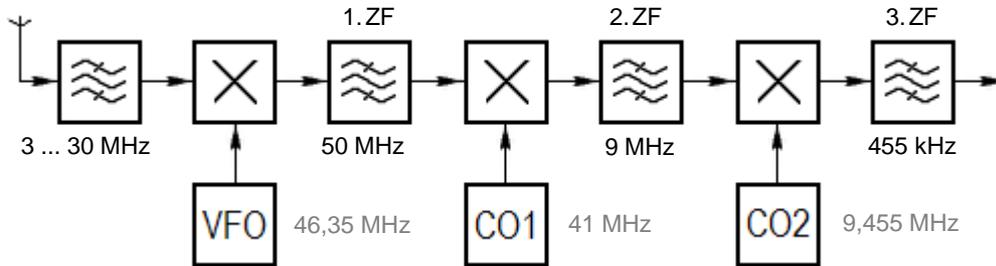


TF211

Welche Frequenzen können die drei Oszillatoren des im folgenden Blockschaltbild gezeichneten Empfängers haben, wenn eine Frequenz von 3,65 MHz empfangen wird ?

Lösung: VFO: 46,35 MHz; CO 1: 41 MHz; CO 2: 9,455 MHz.



Mischung :

VFO) Zur 1.ZF: $50 - 3,65 \text{ MHz} = 46,35 \text{ MHz}$
CO1) Zur 2.ZF: $50 - 9 \text{ MHz} = 41 \text{ MHz}$
CO2) Zur 3.ZF: $9 + 0,455 \text{ MHz} = 9 \text{ 455 kHz}$

Ein Dreifach-Super. CO = Crystal-Oscillator (Quarz-Oszillator).