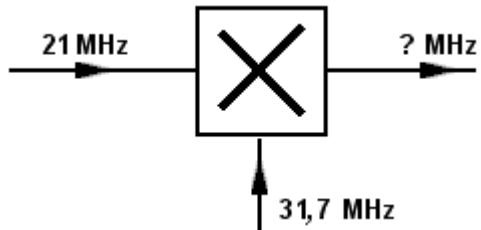


TG226 Welche wesentlichen Ausgangsfrequenzen erzeugt die in der Abbildung dargestellte Stufe ?

Lösung: 10,7 und 52,7 MHz.



Zwei Frequenzen werden gekreuzt (gemischt).

Frequenzen mischen sich immer $f_1 + f_2$
und $f_1 - f_2$

$$31,7 - 21 \text{ MHz} = \mathbf{10,7 \text{ MHz}}$$

$$31,7 + 21 \text{ MHz} = \mathbf{52,7 \text{ MHz}}$$