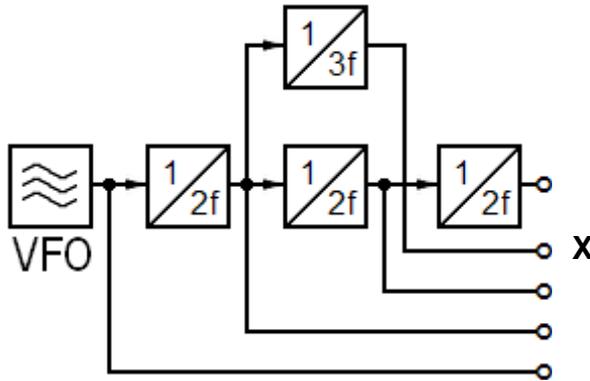


TG104 Am Ausgang X dieser Senderaufbereitung wird eine Frequenz von 21,360 MHz gemessen. Welche Frequenz hat der VFO ?

Lösung: 3,560 MHz.



Die 21,360 MHz haben den rechts vom VFO befindlichen Frequenzverdoppler (1 zu $2f$) und den Verdreifacher (1 zu $3f$) durchlaufen.

Die 21,360 sind also durch 2-mal 3 zu teilen: $21,360 / 6 = \mathbf{3,560 \text{ MHz}}$.