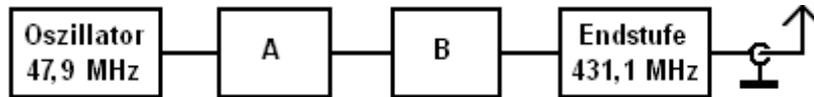


TG105 Welche Schaltungen sind bei den Stufen "A" und "B" des dargestellten Senders erforderlich ?

Lösung: Je ein Frequenzverdreifacher.



Der erste Blick auf die Frequenzen sagt :
Es muß sich um Vervielfachung drehen.....
Zwei Werte sind verfügbar: 47,9 und 431,1 MHz

Man teile $431,1 \div 47,9 = 9$ - neunmal ist also richtig !
Die Verneunfachung ist aufgeteilt in $47,9 \cdot 3 = 143,7 \cdot 3 = 431,1$ MHz
Es wird zweimal verdreifacht !