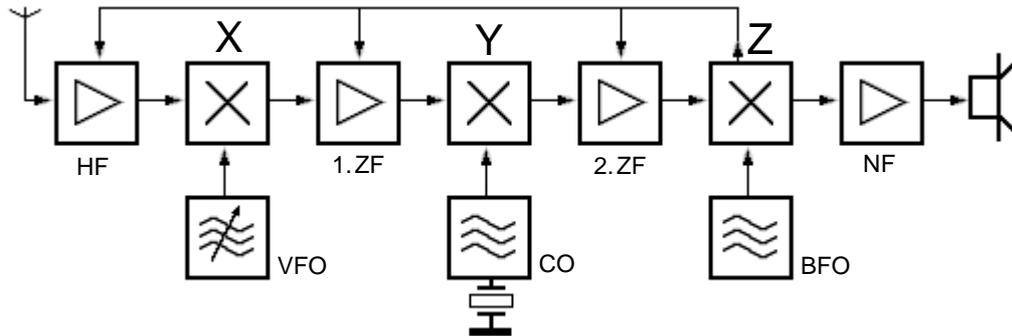


TF203

Folgende Schaltung stellt einen Doppelsuper dar.

Welche Funktionen haben die drei mit X, Y und Z gekennzeichneten Blöcke ?

Lösung: X und Y sind Mischer, Z ist ein Produktdetektor.



Es „kreuzen“ (mischen) sich im Mischer zwei Frequenzen. Im Produktdetektor mischen sich z.B. ZF und BFO-Frequenz. Deshalb das Kreuz-Symbol in den Blockschaltbildern.

VFO = Variable Frequency Oscillator (Frequenzvariabel)
CO = Crystal Oscillator (Quarzkristall)
BFO = Beat Frequency Oscillator (Schwebungston Oszillator)

X = 1. Mischer
Y = 2. Mischer
Z = Produktdetektor

Auch der Produktdetektor ist eine Mischer-Schaltung. (Info = TF101a).