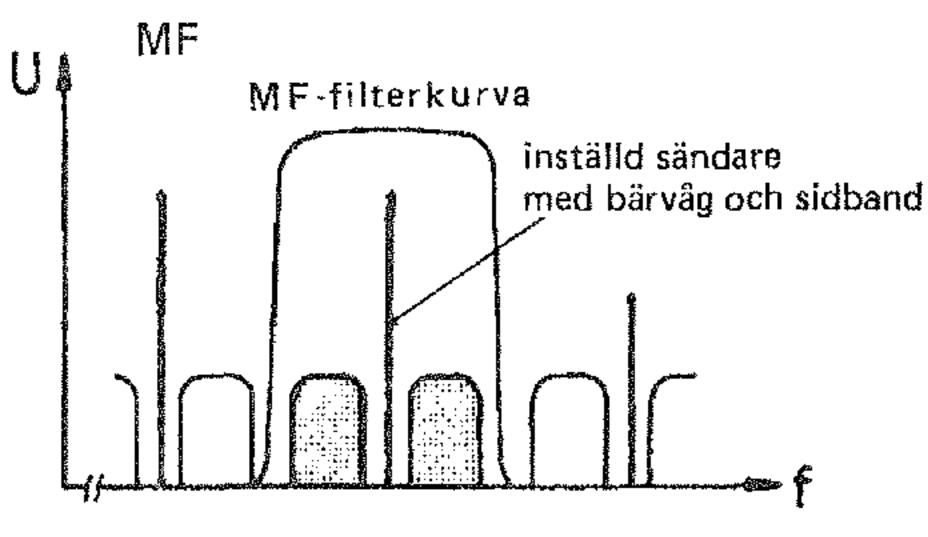


$$f_{LF} = (f_T + f_{LF}) - f_T \text{ och }$$
 $f_{LF} = f_T - (f_T - f_{LF})$
 f_{LF}
 $f_{LF} = 9001 - 9000 \text{ kHz} = 1 \text{ kHz}$
 $f_{LF} = 9000 - 8999 \text{ kHz} = 1 \text{ kHz}$

A3E - demodulering i frekvensspektrat

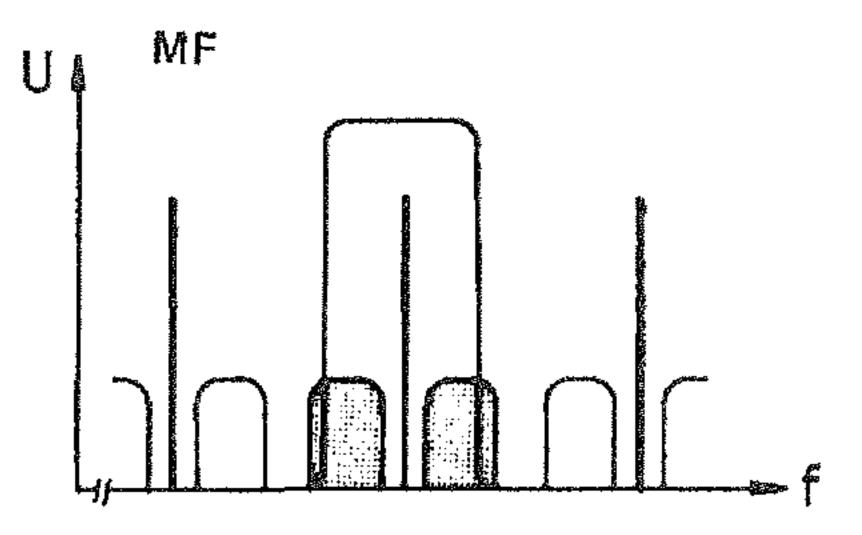
LF



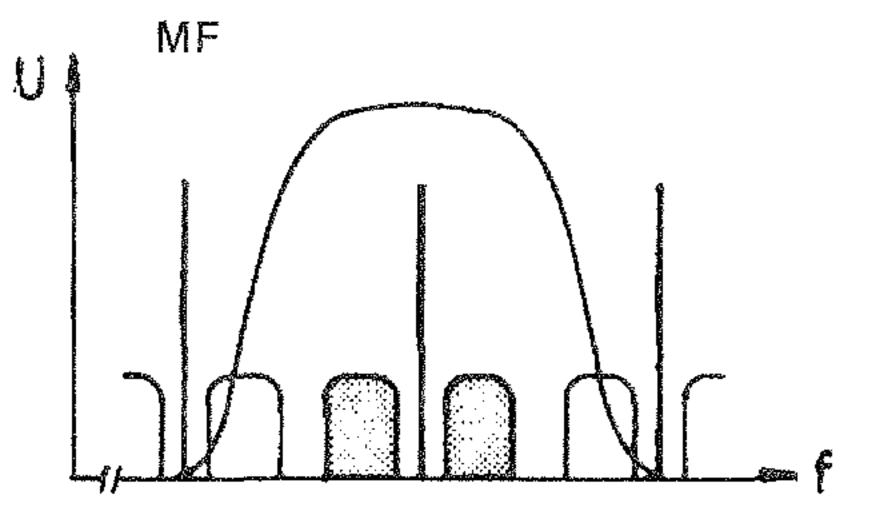
riktig MF-bandbredd

$$b = 2 \cdot f_{LF} max$$

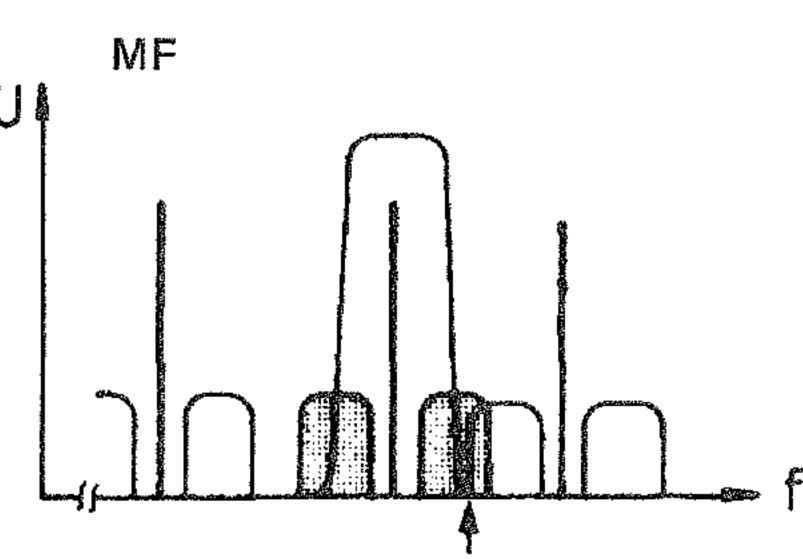
$$b = 2 \cdot 3 \, \text{kHz} = 6 \, \text{kHz}$$



MF-bandbredden för smal, delar av sidband bortklippta. Diskanten borta



För stor MF-bandbredd, alltför flack filterkurva, störningar från angränsande kanaler



Störning från angränsande sändare. Undertryckning genom smalt MFfilter på bekostnad av diskant