

**24. vaja: Dobitek razmerja signal/motnja v CDMA sprejemniku**

polinom:  $1+x^{28}+x^{31}$

$B_S = 250 \text{ kHz}$  ... širina sita v FM sprejemniku

$(S/N)_{izh}=12\text{dB}$  (4:1 za napetosti)

Frekvenca takta	na izhodu FM sprejemnika		na vhodu FM sprejemnika		
	Šum (N) [mV]	Signal (S) [mV]	Signal (S) [dBm]	Motnja (I) [dBm]	Signal/motnja (S/I) [dB]
20 MHz					
10 MHz					
5 MHz					
2,5 MHz					
1,25 MHz					
625 kHz					
312,5 kHz					
156,25 kHz					
78,125 kHz					
39,0625 kHz					
19,53125 kHz					
9,765625 kHz					