

8.Vaja: Umerjanje šumnega izvora s plazovno diodo

Širina medfrekvenčnega sita: $B = 300 \text{ kHz}$

Šumno število nizkošumnega ojačevalnika: $F_G =$

Ojačenje nizkošumnega ojačevalnika: $G =$

frekvenca meritve: $f = 400 \text{ MHz}$

prebojna napetost 4,7 V			
I [mA]	P_N [dBm]	T_D [K]	ENR [dB]
0,01			
0,03			
0,07			
0,1			
0,3			
0,7			
1			
3			
7			
10			

prebojna napetost 5,6 V			
I [mA]	P_N [dBm]	T_D [K]	ENR [dB]
0,01			
0,03			
0,07			
0,1			
0,3			
0,7			
1			
3			
7			
10			

prebojna napetost 7,5 V			
I [mA]	P_N [dBm]	T_D [K]	ENR [dB]
0,01			
0,03			
0,07			
0,1			
0,3			
0,7			
1			
3			
7			
10			

prebojna napetost 10 V			
I [mA]	P_N [dBm]	T_D [K]	ENR [dB]
0,01			
0,03			
0,07			
0,1			
0,3			
0,7			
1			
3			
7			
10			

prebojna napetost 13 V			
I [mA]	P_N [dBm]	T_D [K]	ENR [dB]
0,01			
0,03			
0,07			
0,1			
0,3			
0,7			
1			
3			
7			
10			

prebojna napetost 18 V			
I [mA]	P_N [dBm]	T_D [K]	ENR [dB]
0,01			
0,03			
0,07			
0,1			
0,3			
0,7			
1			
3			
7			
10			