

**16. vaja: Umerjanje šumnega izvora z vakuumsko diodo**izhodna impedanca šumnega izvora \_\_\_\_\_  $\Omega$ 

ojačanje nizkošumnega ojačevalnika \_\_\_\_\_ dB

šuma temperatura nizkošumnega ojačevalnika \_\_\_\_\_ K

**f=400 MHz**

nastavljen U [mV]	izračunan I [mA]	izmerjen F <sub>celoten</sub> [dB]	izračunan T <sub>celoten</sub> [K]	izračunan T <sub>vakuumske diode</sub> [K]
0				
200				
400				
600				
800				
1000				
1200				
1400				
1600				
1800				

**f=600 MHz**

nastavljen U [mV]	izračunan I [mA]	izmerjen F <sub>celoten</sub> [dB]	izračunan T <sub>celoten</sub> [K]	izračunan T <sub>vakuumske diode</sub> [K]
0				
200				
400				
600				
800				
1000				
1200				
1400				
1600				
1800				

**f=800 MHz**

nastavljen U [mV]	izračunan I [mA]	izmerjen F <sub>celoten</sub> [dB]	izračunan T <sub>celoten</sub> [K]	izračunan T <sub>vakuumske diode</sub> [K]
0				
200				
400				
600				
800				
1000				
1200				
1400				
1600				
1800				

**f=1000 MHz**

nastavljen U [mV]	izračunan I [mA]	izmerjen F <sub>celoten</sub> [dB]	izračunan T <sub>celoten</sub> [K]	izračunan T <sub>vakuumske diode</sub> [K]
0				
200				
400				
600				
800				
1000				
1200				
1400				
1600				
1800				