

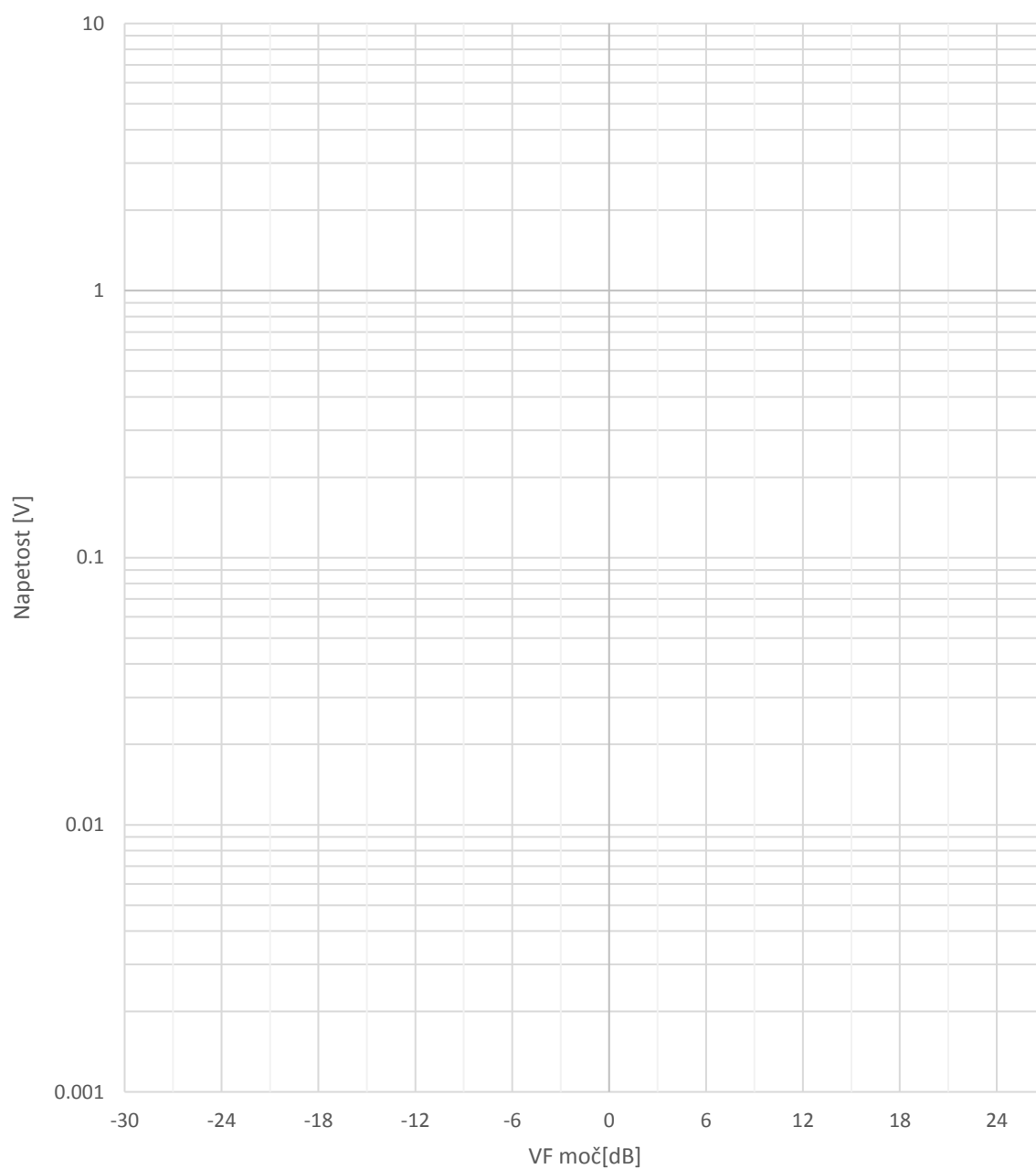
VF detektor s Schottky diodo

Check list – Pred začetkom meritev

Inštrumenti so prižgani	✓
Izhodi so ugasnjeni (Napajanje VF izvora ni prižgano!)	
Frekvenca vira je nastavljena na 11 MHz	
Modulacija vira je nastavljena na 1KHz, AM, kvadratne oblike (zunanji modulator)	
Izhodna moč je 27 dBm (predhodna nastavitve in umerjanje)	

1. Vključimo VF generator in počakajmo da se segreje.
2. Osciloskop nastavimo na AC proženje (Trigger menu -> mode -> AC)
3. V meniju izberimo možnost samodejne meritve *peak-to-peak* vednosti.
4. Spreminjajte moč izvora in dopolnite tabelo

Moč izvora [dBm]	Moč izvora [μW, mW]	VF napetost [mV _{VRH} , V _{VRH}]	Izhodna napetost [mV _{VRH-VRH} , V _{VRH-VRH}]
27			
24			
21			
18			
15			
12			
9			
6			
3			
0			
-3			
-6			
-9			
-12			
-15			
-18			
-21			
-24			
-27			
-30			



5. V graf vrišemo obe vrednosti – izračunano VF napetost in izmerjeno izhodno napetost.