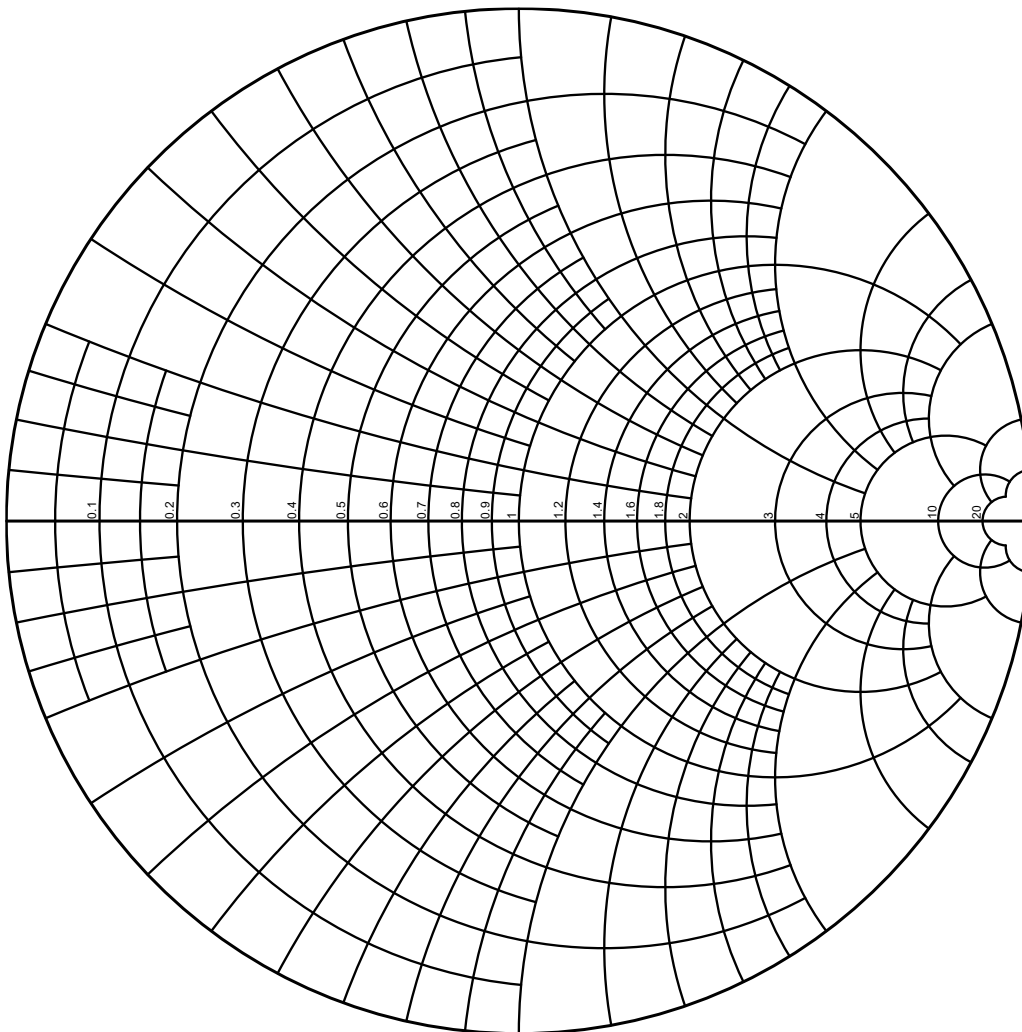


Vektorski analizator vezji**1. Lastnosti merilnika**

Parameter	$f_{min}[MHz]$	$f_{max}[MHz]$
Presluh izvora (Vrat 1 na Vratih 2 - S_{21}) < -60 dB		
Prilagoditev Vrat 1 (S_{11}) < -25 dB		
Prilagoditev Vrat 2 (S_{11}) < -20 dB		
Presek vseh območji		

*Tabela 1: Merilno področje VNA.***2. Kalibracija**

Izrišite Smithov diagram (po opravljeni kalibraciji) za odprte sponke, kratek stik in prilagojeno breme.

*Graf 1: Smithov diagram za odprte sponke, kratek stik in prilagojeno breme.*

3. Meritev eno-vhodnih vezji

Merjenec	Izmerjena vrednost	Enota
C		[pF]
C+(?)L #1		[nH]
C+L+R #1		[nH]
C+(?)L #2		[nH]
L		[nH]

Tabela 2: Rezultati meritev eno-vhodnih vezji.

Opažanja pri vezju C+L+R #1: _____

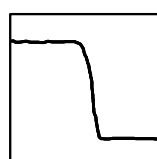
4. Meritev kristala

Parameter	Izmerjena vrednost	Enota
f_{MAX}		[kHz]
f_{MIN}		[kHz]
a		[dB]

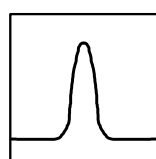
5. Meritev neznanega dvo-vhodnega vezja

Parameter		Izmerjena vrednost	Enota
Prepustni pas	Δf		[MHz]
Zaporni pas	Δf		[MHz]
Najmanjše slabljenje prepustnega pasu	a_{min}		[dB]
Največje slabljenje zapornega pasu	a_{max}		[dB]

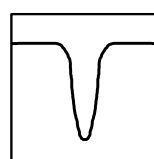
Tip merjenega sita:



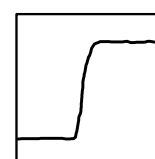
LPF



BPF



BSF



HPF