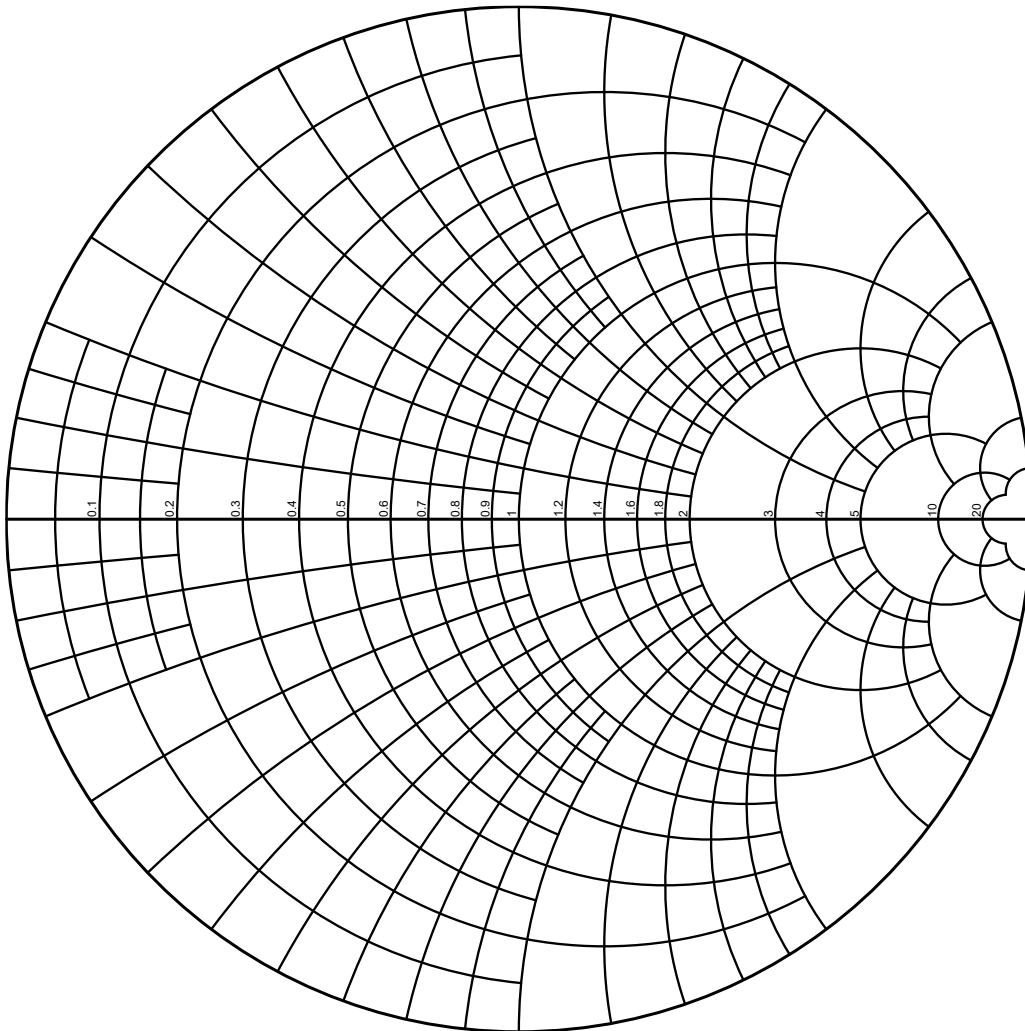


Vektorski analizator vezji

1. Kalibracija

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



2. Meritev eno-vhodnih vezji

Izmerite neznane vrednosti in izrišite potek krivulje na Smithovem diagramu za vse merjence.

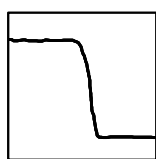
Merjenec	Izmerjena vrednost	Enota
C		[pF]
C+(?)L #1		[nH]
C+L+R #1		[nH]
C+(?)L #2		[nH]
L		[nH]

Opažanja pri vezju C+L+R #1: _____

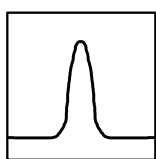
3. Meritev neznanega dvo-vhodnega vezja

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]

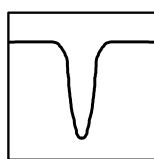
Tip merjenega sita:



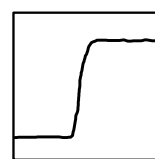
LPF



BPF



BSF



HPF

4. Meritev kristala

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