

13V

I	1. Mess	2. Mess	3. Mess
Reflektorspannung:			
V_0	215 V	140 V	85 V
V_1	230 V	150 V	90 V
V_2	205 V	120 V	70 V
Amplitude:			
A_0	18 Teilstriche (42: 5mV)	20 Teilstriche	14 Teilstriche
Frequenz:			
f	9000 MHz	9005 MHz	9010 MHz

II Elektronische Ableitung

Werte für	a)	b)	c)
Reflektorspannung	235 V	205 V	225 MHz V
Frequenz	9000 MHz	8985 MHz	9017 MHz

Versuch II

D. S.

2

$$M_{11} \approx 113,9 \text{ mm}$$

$$M_{12} \approx 90,8 \text{ mm}$$

$$\Delta M_{11} = 23,1 \text{ mm}$$

SWR-Abschlag / dB	Durchmesser / mm
0	2
2	2,4
4	2,78
6	

SWR-Abschlag / dB	Durchmesser / mm
0	0,6
2	1,32
4	1,61
6	1,95
8	2,2
10	2,59

Versch III

[Dämpfung 2, 8 mm]

I: ~~Summierung der Dämpfung~~

Dichtungsstärke		3 mm	3 mm	7 mm	9 mm
des Metallkop	SW	1,05	1,22	2,1	
	SW	1,05	1,25	1,85	4,0

① ~~$d_1 = 112,7 \text{ mm}$~~
 $d_1 = 112,7 \text{ mm}$
 $d_2 = 110,9 \text{ mm}$

II $l_2 = 4,59 \text{ mm} \Rightarrow l_2 = 38 \text{ dB}$
 $[l_1 = 20 \text{ dB }]$

D. 5