VERSUCH NUMMER

TITEL

Antonia Joëlle Bock antoniajoelle.bock@tu-dortmund.de

Rene-Marcel Lehner rene.lehner@tu-dortmund.de

Durchführung: DATUM Abgabe: DATUM

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

1	Theorie	3
2	Durchführung	3
3	Messdaten	3
4	Auswertung	3
5	Diskussion	3
Αı	Anhang: originale Messdaten	

- 1 Theorie
- 2 Durchführung
- 3 Messdaten
- 4 Auswertung
- 5 Diskussion

Anhang: originale Messdaten

[353] RC-	Verr		14.01.20	
a) fr 31	AHZ zum Ground			
	4 Hz -> Ablesen	, e or	and dos Fotos	
1=57	4 HZ -> Ablesen	des state ain	100.10	
		Day Jackso 1	19	
b.c) 1 K	astchen auf dem (DS ZINCS CCI		
() =	# Kastchen	Generator.		1
fin Hz	1 n Kondensator	1 megeggy	Phasenunterschied	40
45,4	2,5	2,7	2/13 11	
200	2,45	2,7	7/15 TI	
20 2	2,45	2,7	3/39 IT	5701 0,07 7/KT
15 25	2,5	2,7	2/57 TI	
30,2	2.5	2,7	5/134 TT	1) 8-51.2
23,25	2,5		1/20 TT	d) f=5649 Hz
	2,5		5/106 TI	
57,25	2,4		28/305 1	
57,25 63,5	2,4		27275 TT	
76,2	1 2.39	+	11/98 T	
+6,2	2,306	Y	5\$/458 TT	
80,4	2,3*4		20/157 TT	R=15,058 60 ±0,6
85,6	2,3		39/29STT	2 - 25,038 61 = 0,6
92,6	2,24	V	39/272 TT 38/251 TT	C=93,3 nF
108,2	2,22			C-0,3 NF
112,1	212		A/121 TT	
121,7	2 18 12	4	41/242 TT 27/51 TT	
125,0	2,1	Y	55/294 TT	
131.3	2,09		29/100 TT	
1848	1,82		29/150 TT 26/107 TO	
216,8	1,68	+1	9us To	
250,0	1,58	V	10/20 -	
2845	1,42		45/52 TC	
510,8	1,35		710 -	
3475	1,23		30/89 70	
378,6	1,16		55/162 TO	
442,7	1,08			
476,2	097		49/139 TE	
507,7	0,92		765 +	
534,5	0,88		00/7/2 -	
556,6	0,85		17230 -	
599	0,8		White The	
699	0,68		7/205 TT 2/5 TT 6641	
791	0,6		64/10	
892	0,55			
1020	0,48		19/45 TE	
1227	0,43		1/26 to	
1533	0,4		8/10	
1444	0,38			
1555	0,35			
1666	0,32			
1777	0,29			
1888	0,25			
1999	0,22		751/42 TC	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2112	0,21			s, Neuhaus
			62/155 TC	3 / 1

Abbildung 1: Die originalen Messdaten.