	Grundbraktikum Physik für Mathematik und Physik	N. S.
I. PHYSIK. INSTITUT B		
Gruppe: 44	Versuch: 1E1	eil:
Namen: Lookon Roth	Datum:	tum:
	5	60 CB. BOZ3
Maximilian Carlos Manke		

t moglicust Soolass wan von Handensator und Wiederstand T = CR 900

Monden Sator : 10 pu F

Wiedlerstand . 1 K-D.

7 = I.a = 1 = 1 = 10 max = I = 10 mit Inaxeass Beredinan van Umax (spanningsgrente)

to y Lessung mit Digitalizationthmeter zur erstbachimmung von C und R sodous die Teitkonstante Borec werden Hann.

Vergleich. Hultimeter Wiedbristand!

9991 122 # 0,8% +5 dat.

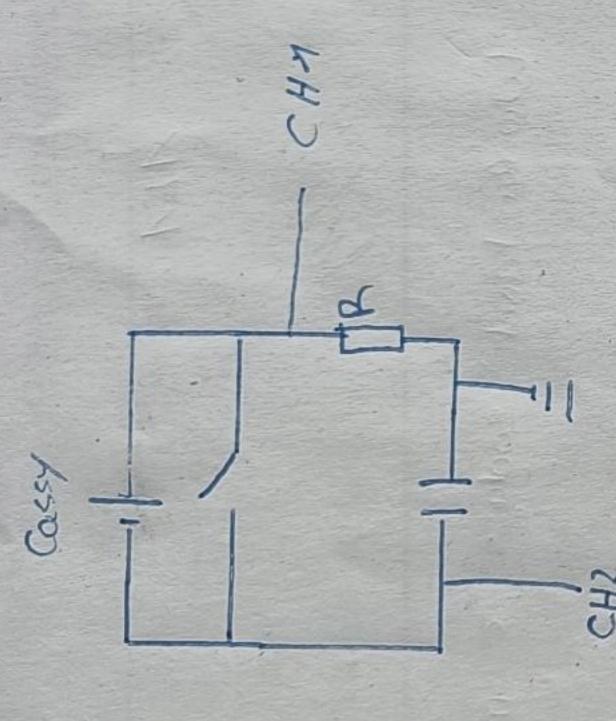
Honden sorbor:

Anle tuna

2,556 v.M. +20 5 Auflissuma 10 nF

=> T = 10 ms

Schallbuld für Breilaskop



gradelegie Soun unas sociass wir auch die CHI Cassy S

Deziloskop gut auteinander assestimmt des Gassy und Spanning Somit dos und Einstellungen Ansenduss WI SSEN

Angelegte Stanning ca. 7,11 v (mit Cassy Szestimmt) 122/t= 977 tsi gostolitso tim 111 = CH2 = 1,0001/ Po kässeller 4: ustelluncyen:

Zeigt & SX Bil elselin = S, 00 ms

Positiv 50 Flanke 7.00 t CH2 Triggeri

600ps £2 = 22,6ms 47 == C117: Entladung C1+2 Invertient Mess ung

17999

Bestimmung des Offset:

= 20mV Bei Entlacken => Uor machen an Wiccherstand 2000 Rausdumessung ZEWS. 23 Selwoork + Spanning Incher

Spanningsablall an Wederstandi

	0	1		
7	20.01030		>1	
Spanning	Up = 6,64V	U2 = 160mV	Un = 6441	Un = 129ml
2e.t	£4 = 600 µs	£2 = 40,4ms	$t_A = 600 \mu s$	tr = 40,4 ms
	1.		2.	,

Ma - Wort WE - CLOPF - Jul = 7

	für Mathematik und Physik	
I. PHYSIK. INSTITUT B		
Gruppe: 44	Versuch: 7 E1	Teil:
Namen:		Datum:
Andrea Kath		10.03.2023
Maximillan Garlos Marke		

arrivat in 0,040 schnitten Par. 2: 600 us 6,64V Amplitude Aslesso go nama l'ill

Poe 2: 35, 4ms 240ml

an Kandensator Offsot

enthadlang Heist nach Kein OFSON Spanning Se! Honstant auf 1

20m/ & 60ml Offset am Konden Seator: selwankt

Spanningsablall am Kondensator

Flanke: Bost => CRet= Trigger: C1+2 120008 SW YOY ۲. h h 49±19 = 47 1-320mV 42 = 320mV 752 % = 20 Spanner 2 31, 2 ms £2 = 31,2ms = 400 415 th = 400 pms 3e.7 62 = 44 7

Wiederstand. 19agen

Ofset bestimmen:	Stamphang Two. + 60ml + 8	=>+60mV Ofset	Nach Auflagen Geschte	19-13	(4 - 40 th) (1 - 40 th) (1 - 40 th)	
	1 Spannang 1	- 1803r = ra	42 14	61 = 8,40mg U1= -4,08V	62 - 22,6ms UZ = -6 80my	
Wiederstand.		ta = 5,40ms	62 = 22,6ms	6+ = 8, 40mg	£2 = 22,6me	
Auflace		7		2		

Kondlen 30dor:

Spanning	Su= -2,76V	ur= -6,04V	Un= -2,16V	ar= -6,0av
Ze,+	61 = 340ms	£2 = 18.0ms	64 = 3,40 ms	Ez= 1 8,0 ms
	7		2	

	Grund Physik für Mathematik und Physik	\(\frac{1}{2}\)
I. PHYSIK. INSTITUT B		
	Versuch: ✓ E ⁄	Teil: I
Namen:		Datum:
Andrea Roth		10.03. 2023
Maximilian Carlos Mende		

Mondensator (schaltplan als Photo der Schaltun) Cassy Hassung mit

Stromintering 1 . (-0.03 -0.03) A . Einstellung 101-101-Spannungsin terrall -5 mo 2

Anzanlı 2001 Trigger: .. UBA Internall: 50 ms Messzeit: OLAS

4: nstellungen:

(spanning am Condensator) 8,90V 200 Pritrigger:

and. Flank Vom wither Ung - o, while Taller de Entladen

messung - entraden - Oi

027 28Z Steigenole Flanke FEr Authaden

... 0 -

nassung - austlach

Date: 1

durchoghing Leigen haken wit Datei: test- auflacen Pine Testmessura

rest-entladen

Wiedlestand (Gleiche Spanning und Stamintervalle Cassy +12 Yessund

=> 1/2 SOO => glaicht Eiller Knoben wie bei Gassy Knoben sandr sind gutt ない S620'0 ≈ 5 Cassy THE ST 10/06 - 1, 4 .10-3 p 201 212 धिव -. 11 10 11

Im Bereich (3-9) V 10× Wie dars pound alan

S