

I. PHYSIK. INSTITUT B	Grundpraktikum Physik für Mathematik und Physik	
Gruppe: 14	Versuch:	Teil:
Namen: Carlos Menh Andre Rath	6-3	Datum:
		rs üborprüft,
charakterisierung der Bauete	ile: mit Mess bricke:	
Spule mit: N= 500	$L = 9mH$ $R \approx 2.5$	5.02
Barteil aus tehningbe	in 1: Lpub: R=2,3442 L=9,0	23 m H
417	Jondonator (=10,	27 MF
	hnis: frush: R=2,423.12. L=8,98	
ALT	J. J. Sometimenter C = 10,3	AF
2. fre	de mil $p=2.65$ $L=3$ inhern:	55,79 mH
1. Grund	limit R= 2,701 2=5 herni	6, 1 m H
Wedned Les Konclensate Zu 72 pt	ocs	
In Kreis 1: 213	sol jut	
In Kreis 2: 2,2	63 pt	

lèce llesswotserfassungseinstellungen Intervall : Soms Trigger: 6,14 tellencle Hanke Ness7cit: 0,55 MACO Menung der Schwelung: - Wie varierer den Abstandren O his 5 on - du Schwingherien rind unroindet Fu den Einzelwerungen Datinames Schweburg-ion für 0 = 1 = 5 Nicht neuen Venelmater mit 2,7 y F der somt die Kepplany 744 rehneulnar. Menany Schmelung. Abstand 0-3 on in 0,5 om Johnston Dateineme: luger im Orcher: rehningery nu - 2. Lehrungbrus musel Aufgebaden für 0 = i = 3 in 0,5 Schriutten mit Eisenkum: 11. - 6,2 V -gleide messwertserfæssungseinstellungen ober angegeben Datiname: Schneberg-Erenkorn-01 15123 Erneute Messeing Einzelkreis Schwingkreis _ 2 _ 0i (2) 2,2µF Kondensator eine Testmessung 10x Messen des Zweiten Schwingkreis Schattbild auf Anhang. 1 x Rawsdamessurg bei OV Tastor Zy 1x 11 bei ca. 62V Tostor auf Auflösung: ± 1,2/1/2 He gute Austhösung für Frequent von ~ 1000

Grundpraktikum Physik

I. PHYSIK. INSTITUT B

Gruppe: A4

Namen:

Calle Mall

Andrew Roll

Control of the contr

ASTANA

Raushmening: -gluin Menemetellungen min verher rauschen on
- mit offener Schalter
- U.= 6.2 V

- geschlos sener Schalter rauschen oz

Bestimmen Einkullende von Abklingvargarg $\delta = \frac{R}{2L}$ $\omega = V \omega o^2 + \delta^{21}$

NLAND ST. PETER

MOSKOW

1x Menermey Einstelschminghnis 2: Einstelschminghuis I Grin 2-01

15 153

-) Glich Einstellinger zur den Viseis! -) Minintrault 50,05 -> Massecit Messing obs 1. Einzelschwinglereis (Auf Foto neiher an Cassy)

1 × Schwinglengs massung clas? Schwing kreis

3 dwingleres - 1 - 01

Schwing kreis 1 - Test

Eine Testmessung

Bestimmen von Wiederstand mit Einhüllende Bestimmen

Funktion $F(x) = \pm A^{*}e^{-\frac{x}{B}} + C$

A = 5,96V B = 9,005763 C = 9,05V

 $\frac{1}{8} = 5$ $\delta = \frac{R}{2L} = 5$ $\frac{1}{8} = \frac{R}{2L}$

R = 3,102

I. PHYSIK. INSTITUT B	Grundpraktikum Physik für Mathematik und Physik	
Gruppe: 44 Namen: Carlo Mah Andre Roll	Versuch:	Teil: Datum:
lessung von Gege also ft und	ansinning und steichsiming	

Masseng von Gogansinnig und Meidsimig
also ft und f

Itierfir worden beide Kondensatoren
Literfir worden beide Kondensatoren
Liber die GLEICHE spannungsquelle Geloobn

Telessung gegensinnig:

1x Messing oler Schwinging: + Testmessiony

f = 1185 Hz

gegensinnig_01.

Test

Nessung gleich sinnig

1 x Messen + Testmesscang

1 = 1050 Hz

gleichsinnig_01_spule_geelicht

Tool

Messarg mit gedrehter Spannungsquelle

gleicheinnig-01_spannung-gedraut

k = - + + = 0,12

- - + + - = 0,12

