Namen: Alexander Nemith

Lean tood Segga

Versuch: MA

Gruppe: 6 Mi

Datum: 21.11.17 Seite: 1 / 3

Torsten Stiehm, 207

1013

Unsicherheiten:

Voltaneter

10,005V

% vom llossaert (siehe S1) 54 romquelle Rolationersser

100%A

, (Scheibeanzeige), Realtzeit

10,1 sec

Stopping anews o

1) Stoppular Eigenfred: 70 souringueses (Mitte ansestiment) $28,155 = 77\pi 1/415 + 90,715$

2) Meshurse Eisenfreq: "M1-2-Eisenfreq. txt"

3) Messhurve Danpfung: 0,724

0,5 A 0,5 A

4) Mess haare Expenter + Daugt:

Neunith Namen: Gruppe: 6 M Seggen Versuch: M1 Datum: 21, 11,17 Seite: 2 / 3 4) Mess Hudue Exzenter + Dampforg: (Einschasingshasenburnka) U, Maltbrier 6,840 8,00 V -> Dater. 9,00V 11,000 14,00V 18,00 V 5) Mess Gare Exz + Damof: 10007A (20,44 (selbes V) (3)0,6A(11) 78,00V 7,50 V 8,000 P,50 V 9,000 9,75 V. 9,50 V 9,75 V 10,00 V 10,50 V 11,000 11,50 V, 1200, 17,50V 9,17V 9,38V 3,47V 9,67 V 9,88 V 9,70 V

(Lact rim didles) TIV

Neurith

Namen: Segge

Datum: 71117 Seite: 3 / 3

Gruppe: 6//

Versuch: M1

b) beobachtung den Beziehns den Haran z nischen Annegus und Drehoentel bei Kleina Dangotung (0,1A)

6.1) nohe Frequenzen (m16V) Tr-Phasen verschoben

6-2) trefe Freq (127,5V) Meine Phasenverschrebung

6.3) nahe Fisenfreq. (Pendel hangt & hinterher

7) Nichtlinearität, Gewicht Dannerbreit Cints von Mitte.

> Bei von tiet zu hoch pewesus stocht bei Freg > Eistreg Murz.

Bei von hoch Za tief

Tuanderst nur Schningungsamplitude and der

Seite des Gewichts dann Überschningen

du Pandere Leite nahe der Eigenfrequenz

und bei tiefen Frequenzer wieder reihe

Schwingung and seite des bewichtes, nachdem

sich die Stanke Schwingung abgebaut lat.

2 weitst. Bei vo sind n± & Phrsen verschebungen autsetreten