

## YHUBEPCUTET-COФИЯ TEXHNYECKN

## Катедра "Обща електротехника"

somma I		фак.Ne 1612 (9 049)	дата:
Дисциплина: 15. Електротехника и електроника	Студент: Hukszai Geopriel Синоров	фак.: Сф cneц.: UUL курс/група: 556	Ръководител: (Л. ас. инш. Уветомир Стоянов
· Elekmp	5 Geopine	m	unne. Yber
Дисциплина: 10	ент: Киколас	Сф спец.:	водител: (Л. ас. с
	Студе	фак.:	Ръков

# ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ Nº 5

трамеформа-	
едно фазен	
Za	
Uzczegbane	dow
EMA:	

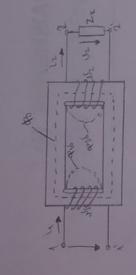
### Съдържание:

- 1. Теоретична постановка
- Схема на опитната постановка
  Опитни резултати и изчислителни формули
  Графики и векторни диаграми
  Изводи

	използвани апарати						
2	наименование	c-Ma	фабр.№	KJ.	обхват	ск. дел.	ск. дел. константа
				The second second			
						100	
			50				
					A complete	-	
					1		

ट द्वाप दर - ८. Un I в енергия с gp. cm-om на mezu вешини при запазване 2 was nobete ezermpowar. y-60. c Markumko chapzan Le Honomku. Aprodpagyba ex. eneprus Thakedoopuamopen e conamistro recmomama. MA

CLEKIP OFERNZ стомана повто има сровнително малки запуби на активна мощном scuerepaggue. om suemoba Ungyrmypanume buspobu monobe a sbrencems markure Howomburne ca normale un bly markumonpolog



Принульта схема на еднофоязен трансформатор с две номотки

данни на всеки траниформатор и вторигно напр. пърбигно Dose Ochobus nacroponus - Uth, Uzn - Komunoshu 10 - TOK Ha npagen

ROMUHANA npubagua mongro m SH= U/H-1/H=U2H-1/2H Koedo, He notegno genemb. Wir - Manp. Ha KTO COOG. Пи - НОМИНАЛЕМ

cos fy - How. doarmop Hq MoyHormma

Omyowerno, 
$$\frac{\mathcal{E}_l}{\mathcal{E}_2} = \frac{\mathcal{U}_l}{\mathcal{M}_2} = n$$

е понижаващ board 140 Hdy. mparedoopuradur Kozdo. Ha Mapuza E

първигната и вторигната верига на Emopur zakon Ha Kupxob: J ELEKTIPUZECKO pabhobecue Ha 2 Travedoopulamopa ce uzpazaba

Vic - 61 - 615 + R1. It

ez + ezo = uz + Rz . iz

nomazba, ce npu azmenenne is ce uzuens or in c mpaucedoopwa mop a HOMUHALUHUA , TOKEM Ha mora iz om Hyra go M. Elo = M. - i, + M. - iz Unemom nps pasoma

creg ospasomka ULU & ROLLINERCEN BUB  $\left| I_1 = \left| I_1 O + \left( - \frac{M_1}{M_2} \cdot \tilde{v}_2 \right) \right| \right|$ 

aringupeneama 6 mpanedoopuamopem Koneyuupa Nou Hopmaina passoma Ha wowyworm.

P. = U. J. . cos P.

bab broguersmana bepura omgaba Ha Roveyuamopa Pz = U2. /2. cosf2

ce pager coe zarydare на мощност Deeme armubay mongroom mpa xcobopua mopa

Klag, or Tonolere Jarydume Ha Hallomkume ca npowerully a zabuesm 6 HOLLSMEUME, I.e OF Hamobaplane Ha impariçõopuamora

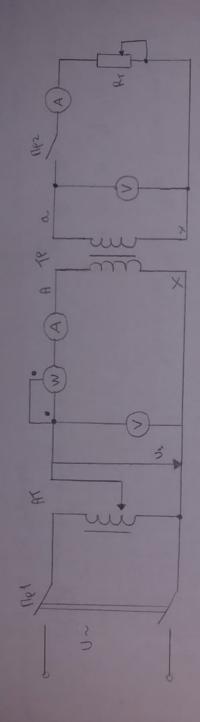
1. No mpazek scog c bsc. U = UTH u f= 5K, mpu Kosto Kena bru. Koreymansp

2. На късо съед. - С ношинално въс. напр.

c boeogno Hamp. Ur= U+H 4 3. На натоварване - Това е работен рении Teemoma J= JH, bry- KOKCzuamop

Onumba nocmanobra

C Mopburaus nowomnia A-X, bropurus Howomia a-x, perysupgeu abrospo. cog. uzeregbanus Tp. Usbepuler ce no creghama es creua, Rosmo Al u me molege Hus pezuemop Rr.



Ha TP ce uzdupam noyoo ce normales le Hyrelo 4 peryeamopon na AT placeme He podoma MOLPHCEHUE. B 3ª Buchudemr om gange obstamme Ha uzu. ypegu. Cocernanna 2 Chepsea

brn. npersebus 3 Bacogno Hamp. Ha TP Ur= UIH Mpu uzen. MPer Beloar. 170.2 pezyamamu u onumu doopuyuu Mp1. U C AT CR ycmanobaba 1. Onum Ha npazen scog Onuman

-	200	88'9
ç	1	£8°)
costio	(	720
0,0	>	96
610	3	3,2
110	4	0,037
0	>	(80

2. Onum na namo bap bane.

Tobepues pezuemop Rr ce zagobam. noch. Haronro Hapacmbayu cm. cm Ha 12 BKA. ce npertechaz. Apr y rams ce nogszpruca c AT Vi= UiH napegus bour nog. le unimplessa or 0 go lex nou baca on mex ce omeuman

-		-						-
0 02	1/2		0	401	2,5	3,64	4,75	6,25
9 %	(		9	0,85	0,90	0,94	0,91	90 0,90 0,99 6,25
Jup	1		9	0,83	0,92	0,90	0,99 73,12 0,92	06'0
P2	3		0	6)	37.4	55,5	73,12	30
12 cos 91 P2	1		0 0,41 0	40') 58'0 E8'0 6) tb'0	0,96 37,4 0,92 0,90	06,9 5,52 88,0	0,99	1
12	4		0	180,0,13 22,8 95 0,2	2,0	9'0	80	1
102	>		96	95	93.6	92,5	3716	90
Pı	N		3,2	22,8	5'04	61	49	98
U1 19 P1	4		180 0,37 3,2 96	613	(80 0,23 40,5 93,6	0,34	8'0 h'TE 5t hh'0 081	08 58 55'0 081
70	>		(80	(80	(80	180	180	(80
0.57			1	2	3	5	5	9

On Hyea hanp. Ut go yemanobobane Ha mor lik = 114. Orzumam ce Apa nowowexure Rr=0 a Besnover Apa ce Bes. Apr a c AT rabbis zanuclam. uzurpbamernume ypegu u pez. ce 3. Onum Ha KBGO CBEG. KC

показанията

ce nobumaba

Utx	96	to
Nu	(	(,85
124=12k n4	4	7
(1K = 11K	×	25,0
Pik	3	5,3
50	>	0)

те новка

4. Uzbogu

- При увешгаване на активното натоварване на траниформатора - cos P1 и D нарастват

