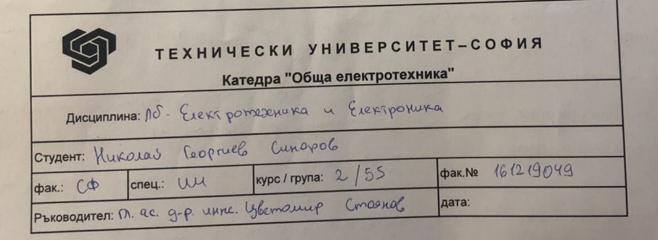
Изводи: Вобините се свързват последователно
Предназнатението на колектора при двигатели ренеим, еда прообр.
постояния ток в променлов.
След вклютваното на двиготель, пусковия реостот патеренно се изклютва, за да се тизги по голом пусков момент
(рафаките ясно ни покозват ясно изгимениято за волигимите и жак растат велишите / или падат



ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ № Ч

тема: Изследване на двигател за постоянен

Опитни резултати и опитни формули
1. Опит на празем эсод. При изкл. прекъсваг Пр.2 се вкл. прекъсваг
Прл. и с АТ се установява высодно напр. на ГР VI= VIH -

UMA	110	910	V10	cost10	9	1
V	A	W	V	-	-	1/2
180	0,037	3,2	96	0,45	1,87	6,85

um	ปรม	Im	724
V	V	A	A
(80	90	0,54	1

Uznouzbonu	doobnin.
cos 910 = Pro	; nu= \(\frac{Um}{u20}\)

3. Onum H The nows om Hyea.

nop

RI

р се избират подхо

ce brs. nperocbar

Pro ; nu= un ;

- .00%

No.	Uı	4	Pi	Uz	12	cos 91	P2	ne	1 nx	DV2
	V	4	W	V	A		w	-	-	%
1	180	0,37	3,2	96	0	0,41	0	0	0	0
2	180	0,13	22,8	95	0,2	0,97	19	0,83	0,85	1,04
3	180	0,23	40,5	93,6	0,4	0,96	37,4	0,92	0,90	2,5
4	180	0,34	61	92,5	0,6	0,99	55,5	0,90	0,91	3,64
5	180	0,44	79	91,4	0,8	0,99	73,12	0,92	0,91	4,75
6	180	0,55	99	90	7	1	90	0,90	0,99	6,25

3. Onum Ha Koco coeg-

При погожение RT=0 и вклюген Прг се вкл. Пре и с AT главно се повишава
От нува напр. Из до установяване на ток вк=11н. Отгитат се показаниета
на измервателните уреди и рез. се записват.

VIK	PIK	(1K = 1H	12 = 124	14	Un
V.	W	A	A	-	3/0
10	5,3	0,54	1	1,83	5,55

Uznoizbanu doopuyuu:
$$\cos \theta_1 = \frac{P_1}{u_1 \cdot I_1}$$

$$\Rightarrow P_2$$

$$\Rightarrow P_2 + P_1 \cdot P_2 \cdot P_3 \cdot (\frac{1}{4})$$

$$n_{vp} = \frac{P_2}{P_1}$$
; $\Delta U_2 = \frac{U_{20} - U_2}{U_{20}} \cdot 100\%$; $n_1 = \frac{J_{2K}}{I_{1K}}$; $u_{1K} = \frac{u_{1K}}{u_{1M}} \cdot 100\%$;

U P + cos f Pasoren MF ms ms ms ms . Pencun HZ W 3 4,4 -38,2 38,45 \$ 2,3 7,32 0,44 0,23 0,3 0,4 35 50 BL > BC 100 0,83 3 4,4 3,65 5,75 × 6,5 20,70 0,3 0,44 0,65 50 4,2 100 35 0,42 BL & BC 3 4,4 44 44,21 × 4,4 14,01 50 3,6 100 0,36 0,3 0,44 0,44 36 BL = BC

$$\cos f = \frac{\rho}{u \cdot I}$$
; $f = arc \cos f$, deg ; $y = \frac{1}{u} \cdot 10^3 \text{ ms}$; $G = \frac{16}{u} \cdot 10^3 \text{ ms}$

$$y_L = \frac{l_L}{u} \cdot 10^3$$
, ms; $\cos \beta_L = \frac{P - U \cdot I_C}{U \cdot I_L}$; $\beta_L = \arccos \beta$, \deg

$$B_{L} = \sqrt{y_{2}^{2} - 6z^{2}}, ms : L = \frac{1000}{205B_{L}} \cdot 11$$

$$Cos l_{L} = 0.11 = 7 l_{L} = 83.5$$

$$B_{C} = \frac{1c}{4} \cdot 10^{3}, ms : C = \frac{B_{L} \cdot 10^{3}}{205}, uf$$

$$Cos l_{L} = 0.11 = 7 l_{L} = 83.5$$

$$Cos l_{L} = 0.13 = 7 l_{L} = 82.31$$

