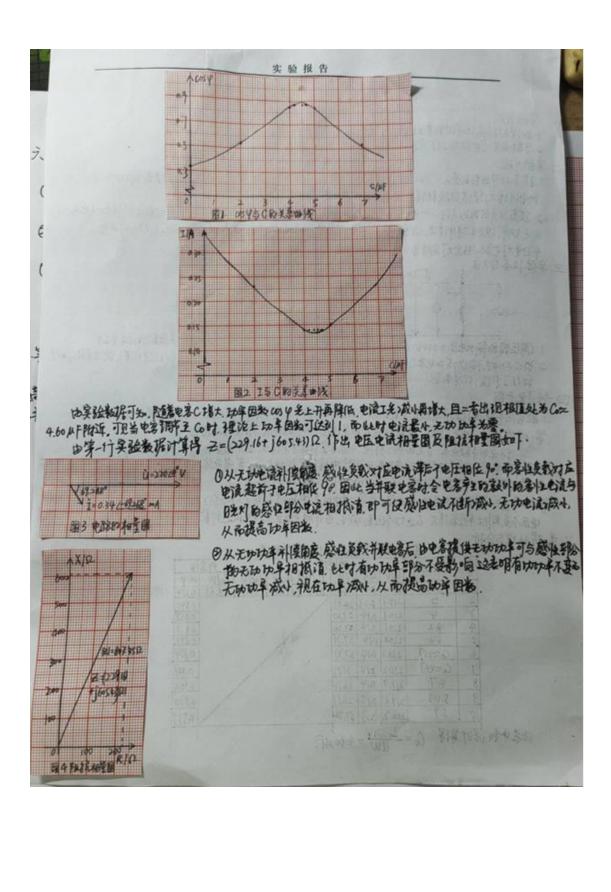
20	起 跳	及提高功學的數美複數區						VIXIE.	
鸫		ulv	IA	P/W	PLIW	ULIV	URIV	Pelw	6034
1	C=0	220.1	0.34	26.58	7.97	197.6	63.1	18.61	0.354
2	2	219.7	0.23	26.87				-	0-540
3	4.2	220.1	014	27.20					0.876
4	4.4	2200	0.14	27.21		1			0.877
5	Co ≈4.67	220.2	0.14	26.93		1			0.867
6	4.7	219.9	91.0	26.74		1			0.862
7	5.03	219.8	045	26.77	1		1		0.140
8	6.9	220.2	0.23	27.24			1		0-232
9	4.53	220.1	0.14	27.2			14 1	1	0.869
10	4	2201	014	27.20				1	0.85

实验	fi: _	日为	比灯电路与功率	因數的提高		实验	成绩: .	_
一、实验目的	比阳	H*黄义663	里鲜 勤居提高	功率因数的	हेस्र			
2.了解日光灯卷	els in	江作原理。						
二字號原理								
1.提高功率团	放的基	义: COJUN	间的问题 ①	路程-定时	这名海量得有	引充分利用	. 0 H	随助坤程对线路
的电流增大,自	封线路	歧礼诸如,	住和战争降低。	-	*****		ruboža u a	in a committee of
3. 无时们镇6	校的方	清一般为	即无动料息,	有在文化XPP中有 引 (1) 1 3 3 5 5 5	即 图 图 图 》	ale is a	194124	8元补偿店性电流 8万0.9≥≥1
4.日光灯电路	り三年	717亿大1	13.3个14.29	171年。上78亿 台方这是华丽。	中 政用 个	他。这一	91120	
三字验证各与方	日元	*]至时20一	300000000000000000000000000000000000000	Th. w. V. J. It.	iluv-ress ii	15.0		
二、大多 1 4 4 7 7	3	-173	A+WL-	5				
+	34	11 1	1 20 1	L				
~22eV	3	Y	7. I Uz	60%				
1. 消压器的有	_	* *		11 7 55	·京DB红诗	EHAP.	将突避	如形式手主中
1. 消压器的等	有出电	1.3200 (C=0)时,则至U	L.UR.上、公外	田島泽岛場	去直主电路	宣制主(过州(草)。例出不同口道的
2当C+o时,	(4)	北北北	61里,父老6600	*XVIOOD*X-T	MENT / EV	20,-		
BUIPUI								
四.到琴题	80126	かえば提高さ	动的功率因数	?在实际中为	何不采用申取	美电影的力	话提高	勒拉教的四中?
	- 11	TOLE	はそなりょう しんたりぶ	313 A-tro.#- 1.5	TAND VIEWS	(1) 2数 (2.31)		
								進制。
T. W. The sto 18	W12	王由以历日	成份体的手征	4、1下4年之秋	神电影大大	岩电路中	《持有一	人电话。则如何从电话
	A 11 4	W WV dr.	小かんとナ	中はまずしまるか	もんて ダーフ レイ	为多的人	动是社	已知之中域性电流
由压不甚则	加铅	数据大; 及之	10年因数减少	。当开政党	五七十七年	还列取和	四寸门大	-1.
五、数据处理5分	析	表	and the second					
	在北	电影 AF	i di XXXIIX (TE E	山岩(道		HILL		
	120	CEO	220-1 034 26		17.6 63.1	PRIW CO	354 (69	174841
	2	2	219.7 0.23 26	-	7.0 03.1		540	
	3	4	220.1 0.14 27.	10			878	1=647.35s2. R=229.16s2
	4	4.2	2201 0.14 27.				876 277	
	6	4.53	220.1 014 27.			-	264	JX=J 605.4312
	7	Co=4.67	2202 014 26		/		862	
	8	5.03	219.8 0.15 26			-	840	
	10	6.9	220.2 023 27.	100			1331	
由書中數	TRIM	世经 个	Iosiny "		THE PARTY		-0.15	
12472	d/ma/	410 6	- UW = 4.	wig.				



六 思考题

- 1.电流的非正弦性特给日数丁实验的浏量及计算作果苹果的包里季并回答下到问题。
- ① 电2弦压电流表 (电压表) 测量的是非正弦电流 (电压)的什么值?

答。电磁系电表测量的是电专数的有效值。

②在电压为正弦波,电流为非正弦波的情况下功率和时值代表了什么?答:功率表示值始终代表有所接负载的有助功率。

③相据13号(1)的测量值可计算出全补偿时的理论C值,但此C值可使实际比实地跟的casg=13?为A; 答、不能,由于电表及电路之14年身的特性限制,计算出的C值会有较多方面的误差因素,如数据为 单次测量得到深南发展较高,同时仅器仅表精度也有限等。另一方面,即使计算出理论C值实际贴 中电容有限,也无法精确将电容调节主这一理论C值从而 cosp 不会达到 1.

七、实验从法

丰次实验中通过双扫光灯电路的实验问试:我加深了对提高功率因数度义的理解学习并掌握了一些提高功率因数的方法,也了解了日光灯电路的工作器件,工作原理,在实验中,我发现计算得到的电影理论! Co并不能使得电路的功率因数达到最大,我经过分析得出了以下几条原因.

D C。的理论计算值仅由单次数据测量得到可能存在一定设盖

③ 变压器提供电压并不稳定,这从实验数据电压值范围在 219.7~200.2 V 可看出。电压表对数层电流的数电流转数电流转换 对现在被决因此选择了用平均读数替代单次汇录的方式。这个了一定设置,但精确度看了

③可选用电容 CIIT 限无法精确调中电影

总信而言,丰次实验丰富了我的理论认为,提高了功于能力,世增强了我的实践应用意义.