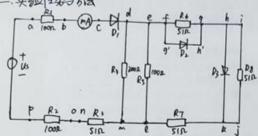
实验台编号: 8

- 实验二: 故障检查 实验二: 故障检查 实验 1.每归的故障表为分5个。 2.每归的故障表为分5个。 2.年联元件可以即他压发进行故障判定,并联元件间的故障要通过计算电流进行判定。 3.二指管的故障除了开始和短路的,还有反接的障碍。 4.丰实验中用的是码二极管,其导通压降为0.6~0.8V.

二、实验(1345)站



软 经计算分析, 截数的值如下。 Uab=3.13v Ibc=31.3-A. Ucd=0.7v. Ugg-Ung-Uke =0.48v Udm=Uee=1.45v] 4e=9.5mA. Unn=1.59v. Ung=113v Idn = 7.3 mA. Iel= 145-A.

表1 故障的折、检测过程记录

房	端电流/端电压	分析	检测与结论。
1	Jbc=31.3mA, Uab=3.15V Ucd=0.7V, Umn=0V, Udm=2.96V, Uop=3.15V	RI = How = 101s2 Ram \$\frac{1}{3}\text{Re} = \frac{Udm}{Dab} Rab = 95ss Ra = \frac{Up}{1+c} = 101ss	R, R2均正常, R3短路, 二极管列号通.
ء	Uef=07v. Uhr=0.7v. Uhr=1.6v	Udm = Uef + Uhkt Ugh	二极管 P2. D3 均导通. R7 正常
3	(反接电源使0.光配) URk=Uji=Ui+=1.44V Ich=28.1mA	R ₁ = <u>Usk</u> = 51.02 (V) I cb= I sk	R4 R8正革 R4 Rs断路

	实验二:			April 140	
一、桌船		故障检查	100	实验成绩:	
11,711,713,755,75	妇的 习分析判断电路故障1	4374			
2字	力化学提用中压利的	8012; 長带电查找电路 障碍的方	12		
二实验	6姓	ad content day	12.		
1 -06-	18をおまいますえる方は	云则是法 (带电情况下)、电	组测量法 (不带电)	音况下)、信号子迹法(这流电路中)与	芳方法,
分	别采用电压表.欧姆表:	于波器检测电信号特征	从两加以判断。	为一种政策者数异常被称为较高 日本福祉等历日之前	
2电	路中华见的政阵有开图	k. 左股戎多数异常等。其中	开路卡短路相	物。使以降多數將中被和为软品	种。这
姓	故障通常由导线断断	接触不良、接错线路	、诺配多数以及元品	另件接叶等原因这双。	
= 田老	1				
10-10 NE	てムいか、水ビネースは、井口	明建由。			
III	コイマルカンスト 一大も子び 医	HOMORIDACIDADAS.			
(3) A	成中,两端电压为零的 所开支路(无源)中的元	出西湖地区以为奥			
(5) (6)	机文中的子件两种地位	为粤,则该支路从有电	流通过。		(4, 22)
]导像西端会不在一定电压 (即使信 日本专定到在2英语等转移的	(限別す)。
_	对好线情况是且接用	51次行电1度程1卷,此时了	没面端冰存在 压	。同时考虑刘在磁场等特殊研	とで、方(か)
3.8	ユムードが元 医200元 生物を				
Ditte	2.计学学院 陶里伊人	中心文化方如星中以中石	其他元件开路 该号	发电压为0,但无这些所定莫是好争次	
	K(Hee) to	在国,若R开路,电路两与该	46.8位约为零,但大小	2017年发现分别。	
01.74	THE HUBSALT	由党 由成体(本批二件 自	かいる新工者とは	5能量,那么断于五路(无源)中的	族路也不能
377(0)	端电压在一段时间内保	持有 成	Call Training Colors		-
			管其西端电配料	唐。但可以为莫士电流通过。在电 海,正以口指《中台在在电压非零	吸过智友
- T	38 代文语中时世可能	出现元件电压非零电流	为零的情化;艺礼	年开路且提坏,也会存在电压非零	电战为零件时
四曲版	里想电流电压情的.	84610			
2	Riba cud e	+ 869 h i	经计算分	f,有标准和II如下:	
7	000 (m) H	Z	Uah=273V. I	te=31.3mA, Ucd=0.7v, Ufg=4	n= U+0=0491
100		9' D2 h'			
Dus	200.52 [] R4 R5	1002 BY ROUSIA		V, IRE= 9.5 mA Umn=1.57 v. U	المالي
Ψ-"	7-7	MORSES	Idn=1-3 nA.	Iee:145 mA.	
P R2	0 n R3	E .	ALIK!		
1000	SIR M	SIR R J			
11/	路压场第4 IIC-IN Z	主报管导通压解记为0.71	REGIONAL FL	经数据的 种种 医	
Us	ITIESCEN US-14.			Sand Faller of Creat San	21313

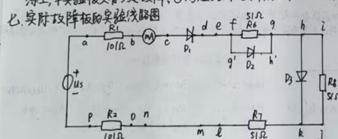
五、实验下各与方法 在实验台的故障实验板上用电压各种流浪查找电路中的故障(由于线路有故障需要降压测量从=8~100)、记录员 障检查的总操和测量表据信门,判断出故障并更出实际故障极线路。

- 0枪新路拉降
- ●检查短路故障
- ③检查软故障 ④检查会二极管电路故障 ②检查复合故障。

= 0 Uo 表 故障分析检测过程记录

序号	端电流描电压	分析	在测与结论
1	Ibc=31.3mA, Uab=3.15V Ucd=07V, Umn=0V Udm=2.96V, Uop=3.15V	D计算尺。 Lot 1012 在 段=100元误题的	O州导校短接ab. op 电波表本数显影器 说明凡,凡正译。 ④服导线短接数mm 电波表对数等补支 泛明尺3 短额 ①=极管 D,导連
2	Uef=07v. Uhk=0.7v. Ugg=1.6V	①二根管D.D.压焊均加砂 取此或电压不为零波明 已7.12段导遍,存在电流。 Ds.Ds.均导速,R.T.不可能 充显路式衝路	OR7正常 Θ=报管 0.9导連
3	(反辞电源, 思导(关键距)) Ulk=1.44V, Uji=1.44V, Ulf=1.44V, Ich=1.81mA	のR6.R7. R8三段都有相門 配电压, 640月 D3. D3 不影地 刊当于街路 ② UEK = 51 Ω = R7. 込ま明 Icb = I2k, BP Idm - 1847の	①ReRe均正率 ②ReRs均断路

净上,丰实验板共有3处故障; ①R3短路; ❷R4开路; ③R5开路



在实验电源 Us=10V的情况:
Uab=3.15V. Uap=3.15V. Ucd=0.7V

八.安验小信.

本次实验中我学习了分析。判断电路故障的方法,和考算握了胂压表,电流支带电查找电路故障的方法,时对便找成为用各种对不熟,有用各种精度物质实验过程中遇到了不少问题。主干路上的,在路是很复制断出的,但是在安路上的分析就较为繁琐了。在与同件共同讨论分析的过程中,我们考虑更强电源,逐行测量元件电压加但是在安路上的分析就较为繁琐了。在与同件共同讨论分析的过程中,我们考虑更强电源,逐行测量元件电压加以判断,通过观察到 Ufg=Uj-Uke时,我们得出了 R. R. R. 的正常的信论。而 RA R. 不可能证额,从逻辑上考度以判断,通过现象到 Ufg=Uj-Uke时,我们得出了 R. R. R. R. R. 的正常的信论。而 RA R. 不可能证额,从逻辑上考度以判断,通过现象到 Ufg=Uj-Uke时,我们得出了 R. R. R. R. P. D. D. L. E. J. L. 这款在各个方式,必然断除了。但是这样就会从这种推断反推的信果。通过本次实验,我感受到判断电路故障往他需要严谨细议的观察推理,增强了同伴合作的团队发认。