## 报

级 姓名\_ 2313

评分:

实验题目:

数字样温计.

实验目的: 用给此的球般器材制作个20-45℃的数分体设计温度升周数约用表200mV指标显示

、种种的原理图法)、Rx为特别电图为同中R,R,如Rs,使电粉的B、D的面临电影相对 之时也构达研细,如果的形象也特种的特例电阻、模块电阻型传统器、当场后改变时, 任意黑的图值玄相应教化·B、D和论电部和相书、图的对非科学状态,考B.D间面有一句影 电阻局,其输出电压剂、切果R、、R2.R3保持不多,则 Rx多化时, U也含为主要化

根据形态心的两颗粒,面过核则构络纸牌等的电压的能够吸出的物物的变元,

从印刷要温度的较化

根据近原理 将:

U=Vec-Ux=Rx E-R3 E=R3R1-RR3 E, CARRO (Rith) E, SARA-RRA E, SARA-R 领烟到中的、场调中的)、保证电桥的构出、农林一器的电阻为关考尽、R. 尽服、现代为温度的函数, 为tootat. Px->RIARIOB电析程线和社的电压物的

U(t)= RARX (Rith) E. 32 Ry/R3=K, S=DRX/RO POT

Uit)=K8 Uit)=

U(t)= 导5,实验中比1000层物热电阻其阻缩陷温度战性变化积度1=Ro[ltact-ti)]水地阻塞的散

实验兴村, 直流电源一台,加热石蒸松台、烟箱沿,微分万用刻块,水银温度计设。

家驻 桥:

1: 画咖啡路原理目并多增强多强 2: 個次代格、市场

3:10星/比1000约姆腊族教

华疆内海阳000在0个时期100

5· 用制作的面层计则水监。

彩棉 / 拨点来验说。个个的 的一日

2种农村市的11日中水区,海阳记载鱼红藤鱼

3·求以,和併推出的海啸后)每1℃的牧至45℃

4·调和强至0°C和出

紀得 四里原旺

岩路在顶

27'

T-mV.

实验题目:

实验目的:

安胜与强 ①到到电路,打了位压电路,调和电压至2000/

②调节电阻轴,使电压影动为0.,现初的水湿,

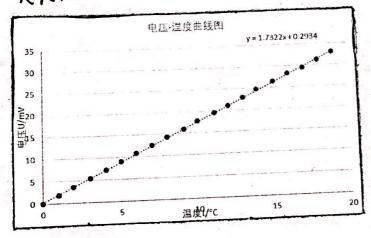
图 调节假度,超打开磁力搅拌至如0mm. 实温度吧 园标温度高 四°C,年的记

展片等的的温度时。也无表示数,有幅1℃记录1次,从全遇至45℃,

田关闭如林塔墨,这种散分钟,记到水银湿度竹田间不敬,记录蚯豹数.

日的刚是电原电压, 传京宋廷, 整理朱胜仪器

总标、曲线 (ht 曲线) E=2V 含to=26.0、特数据用最小2来法的图处观,等.



$$k = \frac{R_2}{R_3} = \frac{1000.007}{11244007}$$

$$U = 1.732 t + 0.2934 (mV).$$

==3.50 × 10-3(°C7'

- The Control of the

: P11000的电阻温度多数为3.5×10~1°C/1

生: 地子沙子的

12 × 19.5-112+ 11-

实验题目:

实验目的:

チャンパン

当t=26℃时 Rx\* Rz.

R= 1099.00 R= Roll+ Kit-to))

·首t=0°C时 4t=-26°C. Roc= Ro-120°C.

-[1099.0(2) - 26 x 0.35 x 10 3) 1 = 999.0 D.

·在 处时 Pt1000的计算值为999.00. 查阅知底际值为10000公 En = [Ra-Rini] XIVY - 01% 误差较小,较为住宿。

5: 测量值程 445°C, At-18,5°C.

(/it) = 18.5x 1.732 +0.2934 - 3234 mV

Um = 32/0mV

Ercw = (UM-Ua) xxx 0.7% 强先校子,校为作动。

## 验报

日期 <u>2019.04.24</u> № 17 PB18036974 系<u>18</u>级 姓名 王子泽

实验题目:

实验目的:

误差分析.

1.7 2 31

32

33.

75000

01-

①的量期间,人的硷明间,号效温度计与电压表示数无法完全风势

- ② B 超越越越过大,可能会使某些时刻 P41000 任效, 第 元法会完全 浸及的水面中
- 图 Pt1000 在磁控转动中,与岩器壁相接触
- 田水银温度计划度级人易读数,有极大的避免.

⑤某些时刻,因搭概被到包碌设的水俊、

思考题: 将 1=0°C时, Rx1000 几, 比明 N= @385 X103, 南州高1°C, R场加, @385几

U=07

Rx Ri = Ri = k 斜章 E·k·a=1 、即至 E·k· #260 即9.

同时 Ri=KRo. 不始 K=1. 刷 E= 数点文 R=1000B

## 实验报告。

实验题目:

实验目的:

個至平衡时 <del>九: 973.9.几</del>

R2 = 1000.052

R3 = 1/24.00%

R, = 977,850			
4°c	Uzsa	*/·c	Utofiv.
26.0	0.00	38.0	20.75.
27.0	1.83	39.0	22.50
27.9	3.40	39.9	24.10
29.0	5.43	4/.0	26.01.
30.0	7.24	42.0	27.92.
31.0	9.06	43.0	29.50
32.0	10.84.	44.0	31.20
33.0	12.58	45.0	32.98
34.0	14.11	¥44.5	32.10
35.0	15.9/		
36.0	17.56		
37.1	19.50		

10min后. 温度计显示t.45°C V=32V0mV

.../

V=1.997V