重 修 ▼中国民航飞行学院学生实验报告

课程名称:均衡理	观众 姓 名 艺	直形 🦈 🤫 2480511085
专业:空情。	18 : 36 : 18	316 教学单位:计算机分配
实验室名称: 物理实	李 实生	自期. [0.2]
实验成绩:	批阅教师:中间	Y5.克 日期:
一、实验项目名称 惠斯通电桥		
State of the state		
二、实验目的:	±25 457570	
7. 本理的可能处理 7. 本理的可能处理		S
3.掌握用最级地桥	刘明 因。	July 1
4掌握成品值式电桥	地使用。	All CX
三、实验设备及材料	ors s、电阻值	
2.直流电源 3.检流计(平衡描述)(X)	人。徐加南阳	(2/1)
4. 看线变阻器 四、实验原理简述:	4400	A B
小 看然电桥 沙电	TR ST	M 4 元
略曲烟标,可	以分配也出版	
和 配		B
时我们去法有接	》 於得一般的在中植,	
我们将R。SR,互换	始置点:	
Rx = R, R	12)	
由心,以对得	RX=JROR	

2.成品葡萄电桥测电阻 电图路图马上围机仪平路性仪制大部州海绵各在了维式电标中,其中长二是。

- 人,是然才电桥,从电阻 心,按照电路直接各次器。(代基四个电阻再基础和过程保护电阻,再轴通) 的通节风。。使他为过从保电流力。

 - 1)记录化。读勒。
 - (4) 将R. 9 Rx位置灰板,重复上述实验。
- **亚纳瓜科申拉萨岛的**、S
 - 小声春以接油桥
 - (3) 河市电桥梅内置电阻,选择合造适档金、使被流迁逐渐加
 - 以路上的电桥南南四路

六、安治資金、測试处置与維果记录

全组 电新:

MANER.	199	鄉
Rouna	1320.0	329.8
ROUD	14210	3400
Ros(D)	384	345

衛地橋

金融組	繊	₩
ROL)	BSO	3372
K	1	107
K-(n)	1356	337
٥	0.)	0.1

结论及数据处理:

自组中特:

樹餅: Kx=K·Ks Vx=KA, a% 無: Us=13.5 x 22-9 2xb JI

L. Rs=(135±2) xlo J Ur= 135 12 161.45%

小場をごはは

七、对实验现象、实验结果的分析及结论

本坝实验较为成功,我再见觉受了了惠斯鱼电桥的原理,并第一次用家装置进行实验。不得不再次感以本现验的巧妙之处,神经完美辞于3用欧姆皮律须属。电阻的量构限性(欧姆皮律尔肝纯曲阳电路,然而现实情况中以往往及不是在电阻路)。这些方块飞,和及的方法,消除了飞水、的测量误差,通实多人拍案叫绝。