【实验目的】

- DS研站计的结构
- ②安定确的统计理节和性用的
- ③利用分计测量三棱镜的顶角.

【实验原理】(电学、光学画出原理图)

①知法心悸二楼晚楼的.

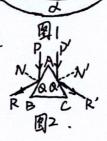
楼面:三楼绕相邻两晚学平面之间的决角积为楼角.

如图平约12PQ、PQ分别经AB、AC面反射,有入射和=反射

南=90°-益, ZwzpaR=4p'a'R'=180°-4A

"别戏QR,Q'R'夹削为劲"-2(180°-4A)=24A,即以=24A,双型型 两次望远镜的夹角测得,即测得=接镜接角4A,为尚除议器系统,

取以= 01+01, 图比以 = (451-451+(461-451)



花线1 JAJ花线2

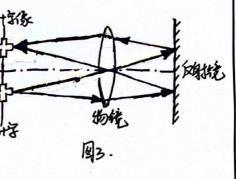
②自在直法

在放战平台上放一统面垂直于望远镜光独的平面反射电。调 节亮十字的物流间的距离。如果亮十岁的处于物流的原平面上,则完 十字上任意一点经物流色为平行克。该平行无由反射流反射回来,经物

第二年这一点,2000的是0月刊记。1000年刊记录到1000年间200日 日 第二年成功节节级在特殊的处在意中的1000年间上四图3所示。可 岛村

利用光路可是验记的公园立境已调度大场起了。这种调点为这种的

解殖法.





【实验内容】(重点说明)

D/统计的调整

CI)相词

在散物出致一院面到了望远镜光神的平面冷射镜,面出了的环场冷闲整,使退战花衣触、我物经面与多

(2)望远镜洞点孔流运。

将平面就图式物件台上;调节目流液的块术时隔到"土"形又当;调节望正镜的金针彩灯、微敏互达移动 到到高十分极;调节望立论十分调热级灯,五新到清明的高十分较;调节望远镜的针线钉住总十分像写"牛" 形叉丛生台

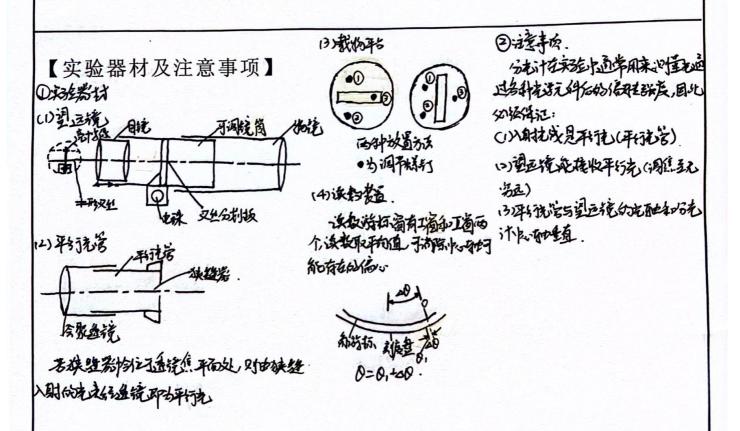
3河壁望远镜老额、数物年面与防计中心转轮垂直.

D在我的各位的介绍中域部门植放置反射镜面,微观望远镜的斜端前,将我的各位要180°,五色高点 任气中分份与"牛"的又丝的国民重告。

2)特级轨镜改在与上述证据打平行的彩道经上,海书车工工城打,使保意村系为"半"形文丝的上到代章台、(4)洞室平行宫老孙与历光计》的转动垂直。

②洲髻楼镜楼角.

考见[决选所理]1.



【数据处理与结果】

实验次数	左		 5 .		N. A.		
	工圖	五面	I蜀	工省	1/4I-1-6I	佐正-仁石正	ZA.
1	32045	40044	20049	20'49'	119956	119°55	59°58'
2	31902'	139°1'	1997	19°7'	119055	119'54'	5987
3	318 44	13841	19847	18°47	119857	119°54'	59.281
4	31838'	138 57	19991	1991	119°57′	19°56'	59°58'
5	318°27'	B8°26'	198"32"	18°32'	119°55'	119056	59°58'
6	326°32'	146"45"	206°30	2624	120'2"	12001	60°1'

【误差分析】

- ①在微调过程中,绿色流生与到线的对比可能会导致内歇判断的不准确从而导致望远镜运动载物车面不能与分克计中心完全把重直。
- ②在泛数过程十二不能很好他分类许与南游村、刘俊对有的刻浅导致的人为泛差。
- ③似岩形在在设备,如似岩老化,刘度不难、热服准括备.

【实验心得及思考题】

①实验心线

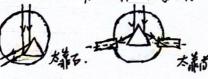
本次家庭成了解了场计的经期,学校了正确的分配计调节和使用方法,并到用分配计测量了三棱镜的顶角。总传和液域验验的川阳,调整场际以及测量的过程都比较迅速,只是一开始没找到表,在我师的帮助下迅速上了了,卓兹设差也是比较小的。

②思考题

以测量;接税顶部时,接税摆放的位置应急处?医蛛路图.

A:在将三接镜顶角放在环心的上一点上位置。如果三接镜顶部靠两侧,则平行电位一个面上的外沿 侧双动和双射抗,如果三接镜顶角大靠前/靠后,则放射电线较短左望运镜中见:则







12)Q: 建运镜双粱对有应有发积视数分河题?

在我国中望远镜之前有一定记录门路,需要我们调整的镜,使记到数上的双丝看晰,面阳的镜镜题,会处无能分射回来的看依"十分东南明,重复操作直到无论是即可

的Q: 为什么外趋温调至适当思茂?太亮、太军有什么问题?

A:太完在测量时难以这位,造成则量解的函数决差;太军像比较小,可能能从发起

【数据记录及草表】

实验决	友 珀 11街	ち I歯 I歯.	41-41	红了-451	ℴ
1	320 45 14044	20049 2049	119056	119"\$5"	59°58'
2	3192' 139"1'	single 1.40 subserved	119"55"	11954'	59"57"
3	318 44 13841		119.57	11954	5958'
4	318 50' 138 57'		119"57'	11936'	1998
5	318°27 138°26	1982 182	1190 55	119956	79.28
6	326 32 146 25	20630 2624	120021	120°1'	6001

教师签字: 7444