课程名称: <u>40円 字 630 | 23 | 5 | 库位号</u>: <u>20 学 号: 110023339</u> 姓 名: **库湿**

实验:分别计调整

一、实验自的

(1) 3解分表计的结构和工作原理

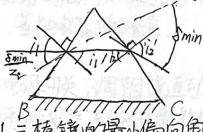
(2) 掌握分光计的调整要求和调整方法

(3)学习电影偏向角法测量三棱镜材料的打射率

二、实验仪器分光计,和铱(双面仪射镜),光源(汞灯),三棱镜等。

三实验原理

分光计是种则量度的精密仪器。它们基本原理是让光线通过狭处争物镜形成块形光线,平行光经光泽元件的仪射或折射进入望远镜,成像在望远镜的焦平面上。最小偏向的法是测量三棱镜析射率的方法之一,一种色光以角;入射到棱镜内的面上。如图1所示,偏向的复合的大小两入射角的变的面变化。专7-12时,5种为最小偏向角、记为8min。每



由国中以能,这时三棱镜的最小偏向角

$$i'_{1} = \frac{A}{2}$$
 $\frac{d_{min}}{2} = i_{1} - i'_{1} = i_{1} - \frac{A}{2}$

没三棱镜材料的排除并为n,被约三棱镜折射罕n与smin有下列关系。

联系方式: $N = \frac{Sin I_1}{Sin \Delta} = \frac{Sin \frac{Sin I_1}{2}}{Sin \Delta}$ 指导教师签字: (14-1)

| 课程名称: | 实验名称: | 实验日期: | 年 | 月 | 日 |
|--|---|--|---------------------------------------|----------------------|---------|
| 班 级: | 数学班级: | 学 号: | 姓 | 名: | |
| 实验内容与 | 步马聚 | | | | |
| つめるによった | 红机 | | T \ 2- | 12 | |
| 分光计主要由 | 形光管、望远镜、 | 载物雄丝、读数装 | 首、底座 | 组成。 | |
| 1) 粉光管 | | | | | |
| 平行光管是压 | 于产生平行光的装置 | | | | |
| | | | | | |
| (2)望远镜 | 镜、分别校选为 | 12点)和地路组成 | È | | |
| 型面现出 | 1*90.77XJYIIX 2210 I | 10 18/11/10/00 | ٧° | | |
| 3)读数装置 | 上北北罗山山东 | 4) 2+ + 7 年 / 具 1/ | 2年 41/ | 4n# # | 治治 |
| 分为订购的 | 数装置曲刻度鱼 | 和的我们进(取(1) | V/支力 / | 35100,19 | ארפייון |
| | 新根侧。 | | | | |
| 2.词整分光 | T MACUTALES | ain. The Howard | T.62 + 6 | シューカナー | _ +l |
| 1 - 2 | 过眼睛的估测去 | 的望远镜的为钳 | 、针方心管 | 的行动 | 及利 |
| (1)相沟通 | 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 | Lik + real Marine | | | |
| 大致调成水平 | 状态,基本与仪器主 | 他重直。 | | | |
| 大致调成水平 | 状态、基本与仪荡主 远镜 | · 性重 直。 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 76, 2 124 | S17 |
| 大致调成水平。(2)调整望 | 状态,基构仪荡空 远镜 小灯电源开关,循 | 的全直。 | 处的计多 | 又丝刻头 | 最 |
| 大致调成水平 (2) 泥整望 打开照明 诸叶、按图 | 状态,基构仪荡空 远镜 小灯电源开关,据 效置干面的射线,在 | 的垂直。 图相镜直形划数 5轻放载物2,直至1 | 之的 | 叉丝刻 翅 | 最 |
| 大致调成水平, (2) 调整望于开照明清晰, 按图, 接图 | 状态,基本的仪荡到远镜。 远镜。 引小灯电源开关,循 放置干面的射线,左旋 调节望远镜物镜,使 | 曲垂直。 图相镜直别别数 空级载物。直至 连最为诸时。 | 企上的十多 生望远镜 | 叉丝刻 射 国境中角 | 最為 |
| 大致调成水平 (2) 调整望时 计开始 经外期 经 (3) 调整 望 经 (3) 调整 望 (4) | 状态,基本与仪荡主动流。 远镜 小灯电源开关,循 放置干重的射线左旋 随节望远镜物镜使 远镜,走轴与仪器主 | 性重直。 智能通到分别的 空经分载物的通至的 实最为清晰。 独垂直 | 生望远绕 | 国境中的 | と着名 |
| 大致调成水平。(2)调整照验,指数,以为证据。 (3)调整照验。 (3)调整望证 (3)调整证明 | 状态,基本的仪器主动镜、电影、基本的仪器主动镜、电影、电影、新闻节星短镜、树园节星短镜、双路、连续、大型、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、 | 性重直。 智能通到分别有 等级就能,通至不 等最为清晰。 种垂直 学题镜下的价值 | 生望远镜) | 国统中的 | 省级 |
| 大致调成水平。 (2) 调整照验, 清晰。 (3) 消磨整照验, 发生, 发生, 发生, 发生, 发生, 发生, 发生, 发生, 发生, 发生 | 状态,基本的仪荡空远镜。 动镜。 小灯电源开关,循 放置平面的射线,起 放置产望远镜、钢镜、短 远镜,是独与仪器主 时,即通过调 下的燃气。或 b, & W | 神垂直。 智能直到分别的 等级数数,直至的 其最为清晰。 神垂直 中望远镜下的仰角 司之,及复轮动数 | 生望远镜 以果气和 | 国境中的载物组织 | 計發 |
| 大致调成水平 (2) 调整照 清晰性的整理。 (3) 采用题望。 对着调整。 对着调整。 | 状态,基本的仪荡空远镜。 动镜。 小灯电源开关,循 放置平面的射线,起 放置产望远镜、钢镜、短 远镜,是独与仪器主 时,即通过调 下的燃气。或 b, & W | 神垂直。 智能直到分别的 等级数数,直至的 其最为清晰。 神垂直 中望远镜下的仰角 司之,及复轮动数 | 生望远镜 以果气和 | 国境中的载物组织 | 計發 |
| 大致调成水平。(2)调整照验期,指数,以调整照验,以为证据。(3)证明,是证明。 | 状态,基本的仪器主动镜、电影、基本的仪器主动镜、电影、电影、新闻节星短镜、树园节星短镜、双路、连续、大型、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、双路、 | 神垂直。 智能直到分别的 等级数数,直至的 其最为清晰。 神垂直 中望远镜下的仰角 司之,及复轮动数 | 生望远镜 以果气和 | 国境中的载物组织 | 計發 |

| 课程名称: | 实验名称: | 实验日期: | 年 | _月日 |
|------------------------|---------------|------------|------------|----------|
| 4) 沙园节平行客 | 教学班级: 比人结 | 学 号: | 姓名:_ | |
| J. W. F. VT 1 | 机调节平行光管上的 | 中部 战争工程 | 运给人心核 | 人 是然女 |
| KNAXU / I | 路路、公司五台 | はるかれるない | WIND WALLS | 上,171000 |
| 取有4月4月3月3 | 缝像,说明形先 | 管巴族出平行形。并 | 可到户铁线 | -2mm,1 |
| 经验 为 种, 说 | 可产行先管的发始 | 与仪器主轴垂直并 | 把狭缝的 | 爱调到我 |
| 中心的水料 | 浅上。 | | | |
| 5)调整载物 | 台,使三棱镜主截面. | 与仪器主轴垂直 | | |
| 三棱镜放置 | 多种国外行-CJ发电Aid | 三级全量放在载物的 | 的中心位置 |) |
| | A - | | | |
| B 1 | | | | |
| | 图 52 三棱铁柱 | 数约的加放置 | | |
| 调整物位下与 | 核說AC面对应的 | | 黄紫红 磁 | 学》级的反 |
| [彖与就]极上 | 的村子又丝重合。然 | 后至初载物位的 | 三枝络 | 学一个美丽 |
| (AB面)正对望远 | 绕,假常法同上几 | 比例没国节数件为出了 | 与桔镰AH | 多面对应的。 |
| M DIAI LIM ARE | - かぶも、」。 | | | |
| 反复调整这 | 两个面直到两个充分的 | 面的反射像都 | 与分别校上 | 的什么 |
| 集合(比丘陵经 | 竞和强气和绝对不 | 海初了) | | |
| | | | | |
| ## (P S) - (3) | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 联系方式: | | | | |



| 课程名称: | | 实验名称: | 实验 | 日期: | 年 | 月 | 日 |
|-------|---------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 班 级: | | 教学班级: | 学 | 号: | 姓 | 名: | |
| 数据 | 处理 | | | | | | |
| | 望远镜在 | 位置 观测 | 望远镜在4 | 置228次 | A | ĪĀ | |
| | 左游标火几 | 左游标YR | Service Control | | Total St. | | |
| | 350° | 170°31 | 230°1′ | | 60011 | | |
| | 348°32' | 168°35' | 228°30' | 48°27' | | 60% | |
| | 3/2°581 | (32°55' | | 12°50' | | | |
| A | J= 3 | - 48 / /等 - 60°1′; | | | | A3=60°3 | 31 |
| 顶 | 和A的 A类不 | 确定度は分布 |):UA=tap | 5=1-37 | (FIA | <u>√</u> -Ā)² | |
| | | | 7 73 04 | 54 1 52 V | n(n- | D | |
| | | | | =1.32/ | H(601'- | 60°)2+(60°1'-60° | 1/ 1/603 |
| | UB = 4 | Δ= / | UB= 01 | = 1,205 577 | 5 | | 7'(00) |
| | UN | = VUA2+UB2 | =1.3361 | ≈ 1.3 | 3/ | | L. A |
| | | | 1 | | | | |
| | | 14 | an a | | El gir | | ki j |

联系方式: _____

指导教师签字:_____

| 课程名称: | 实验名称: | 实验日期: | 年 | 月 | 日 |
|---------|--------------------|--------------------|---------------|-----------|--------|
| 班 级: | 教学班级: | 学 号: | 姓 | 名: | |
| 法题 | | | | | |
| | 九轴垂直仪器注轴 , | 老月 稻镜取16×22 | 如载物品 | 让(汝的 | 位置与 |
| 拿下前的位置不 | 同发现两镜面又不 | 安直望远镜冰轴? | 即反自扩发 | 的位置又 | 不正確 |
| 为什么?是否说 | 明望远镜抬起 没有 | 调好? | 1,011/2 | WAL II. | 7-7 |
| 在采用数 | "各個"半法"调节 | 新望远镜白仪器产 | 李曲 | 对我的 | 出的 |
| 二类次的产品的 | 计协会进行 酒节 计 | 江平的经济成了正式 | 12 HULL | 14/2-110 | 20 44 |
| | | | | | |
| 的极斜多平面 | 然底座的国家无法 矫变得证确。 | 相战当岛城 | 加直走 | 公使行 | 载物 |
| 刘栋(的位置 | 研变得证确。 | 777年秋 为此 | 的晚期不再 | 重数 | 議為 |
| 这不能说 | 的明望远镜光轴弧 | 没有调好。 | | | |
| 分粉汁酒整的 | 的要求是什么? | | | | |
| 1.通过 | 司产望远镜目镜、物 | · 使得望 海 游 斯 | 够清晰 | 一战解, | SK to |
| 工 利用 | 咨询一半法,使《 | 得望远镜为轴与人 | 四十五十 | 古 | HUPCK |
| 3.通过调 | 节籽的管,使粉光 | 管部份发光平行光日 | かたいは、 | りなみない | bb \ T |
| | | | | | |
| 千 调整载 | 文物,使三棱镜:载 | 加与仪器主轴垂直 | 进石斯镇 | 3.#公力2 | פו ניי |
| | | 100 | 1/2-11.0120 A | Set I was | 沙里 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



| 课程名称: | 实 | 验名称: | | 实验日期: | —— 年_ | 月 | 日 |
|--------|--------|--------|---------|-------|-------|----|---|
| 班 级: | 教 | 学班级: | 7 | 学 号: | 姓 | 名: | |
| 於始数据 | | R | 87 | | | | |
| _ 位" | 置 | 1 | | 1 | T | | |
| 左路部引 | 左路科尺 | 超额和 | 在约3号中 | A | A | | |
| 350° | 170°3′ | 230°11 | 50° | 600/1 | 1 211 | | |
| 348321 | 15035 | 228301 | 45°271 | 60° | 600 | | |
| 312 18 | 132°55 | 192531 | 12° to' | 60°31 | | | |

San Spring

The transfer of the state of th

一角所有《阴阳》的,表现

指导教师签字: 关 考 字

联系方式:_