实验报告

例成林老4年

课程名称: 1012 15 数学班级: 080122016 学 号: [[2022[30]处 名: [1] 28 日 24.

老棚的针

一. 安路国际

1、现簿、光栅的新射机多、3解光栅的射的重要存徙 下午 晚上2.110定光栅帝权、大阪政长、和大栅畔色教章

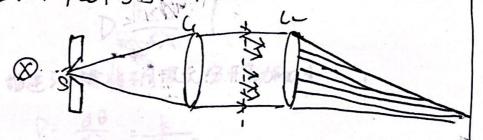
二.实验仪器

分光计、环灯、双面反射线、光栅

三.美紹原理.

复圳: 年石板射光栅、大麻红光栅面上时, 虚双狭锋处大战可匿过, 不是校

不能意主。若这些重先被缓缓发力a. 如何凝绝不多补助. atb=d.



级卡为入的电影、表为约时有为000年约文、彻时南大小电文概分值。

dsind=工业人, Ch=0,1.2···) Ch了极大的认为、也到大管双次、入为八朋大使的唯长 dsin 专引、两种的解析来下0分面的木股差。包含等于收长的重氮。 sind=0时,为更到全极大

联系方式: 1588357844

指导教师签字:_____

	<u> </u>			124
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:	· ·
	1. 1815 dot. sh		2公主的大	
存款是新期的	近示灯 光栅水户	有特的内容叫	*	
E4.70	3461mm, \$	双节 面	. 2.	
20 P 12 1	A S. R. TIPLY (S.C.	3461315 F C2		
र्ग उसे दि				
11). THE			Later Home	
TINE.	V tu	大	政府的特色	
19.用专里	D.	9		
分别是. 意.	10. 579.1mm. Ec	1). 51).onm.		
0 10 1 4	h 546.1 hm.	- 435.84m		
甘山红金莲	上文社表法 中央海	在本场台		
大地村、入台	和社么入份解这是	拉紧连线	FORES P	为军艺机等
	and the second s		And the State of Stat	
	D=68			
36 30 3 that	生3文栅海和废东	SH Robert		
and the second second	AND THE PARTY OF T			
会说旅9:	$D = \frac{d\theta}{d\lambda} = \frac{k}{d\theta = 0}$	Abril 1	(4.	
太M 60 各色花	等于初的考查 de	@此. 这用 d.1. Fo	地 可以	将大 Feth
2 % 6 kg	并扶房级农上武王(北· k林高 海红	的差极大 太	属得世
文的中华风	4+10 ab Zo RETTA To M	ZAMBERIL		
海外场外回	k块的石库顶. 高头	CAA?		X
在形式栅孔	面成民的西南地国内			and by
联至 士士。	D ≈-	a. *	台导教师签字 :	

联系方式:

实验报告

6	1/2
7	7//
-	

四头组分

1. 分对哪里.

发节:科学是发码行为,望飞镜对无穷也取的,和过一志和生好,发入叶生班,我们的外车.

11).如

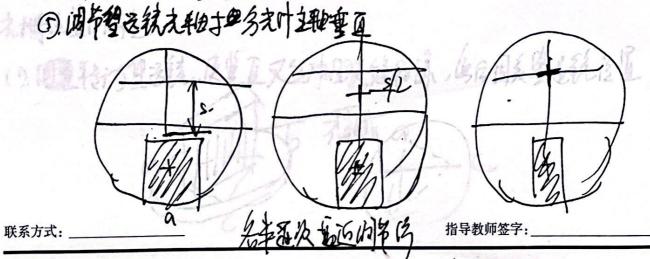
在胸面不知心的容。但已经知时为管园侧出正大致好好的大艺

13. 阴望远镜,

0. 旧节型区铁、联队总统

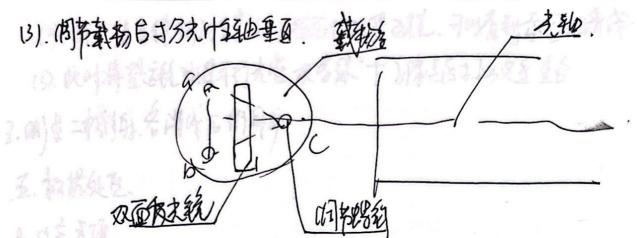


@.何节望这钱联络子长穷远



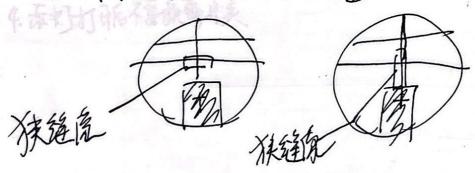
北京理工大学良乡校区管理处监制

电话: 81382088



(4)何节平行礼管、

- 中、中军部大信写出军的礼
- ②. 网节年行光管主轴生多元计正平10重点

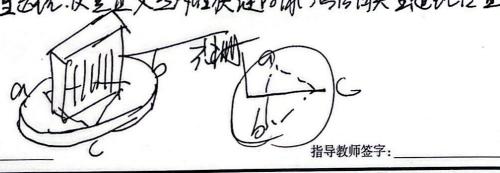


(5)、烟重英数色盖

2 光栅位置的内重

联系方式:

(). 1000 转沙生活, 皮里瓦又丝种双铁链的床, 每日时关键线设置



北京理工大学良乡校区管理处监制

电话: 81382088

程名称: 级:	实验名 教学班	级:	实验日期: 学 号:	年月_ 姓名:
. 树里鱼	耗制动性 丝	(时在4874	理湖上.司	叫看到赤灯大桥的
此时将登	战划的科	是,观客外	+"34865:	级星星
- 105/164	名游华后们在	16	20 PM	and the second s
	1104.00	17.10		J 67° 33'
戏发起、		111-12	1.72	* # 13'
美沙	22310		100	
V. AV.				
27 K 10 8	Subst 78 F	M		
1 7 % ES	融度法	D -6 > 60	Th. 45. 1 = C	又发码人 小心配子
1.不能的 2.双面反	射丝戏洲	多种外	灰松叶亚军	经年轻级、小心的
1.不能明2.双面反	射色吸槽。 Straffel Jouga	轮的动物	. 取较好应导 萨轻较。	圣多彩放,小心脚。
1.不能明2.双面反	射色吸槽。 Straffel Jouga	轮的动物	. 取效对应导	圣多彩放.小心脚。
1.不能的2.双面反 3.双面反 3.四分数	射丝戏洲	轮的动物	. 取效好应导	至多彩放.小心脚。
1.不能用的2.双面反及分子不到打	射色吸槽。 Straffel Jouga	轮的动物	. 联致对应导	7° 56 12° 57 18° 4
1.不能用的2.双面反及分子不到打	射色吸槽。 Straffel Jouga	轮的动物	9424	圣多彩放.小心脚。
1.不能明2.双面反	财经时进 叶rs根据了和多	轮的动物	250 50	7° 56 12° 57 18° 4
1.不能用了一个人的人的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的	射色的 测点	的助的海	250 501 250 501 250 641 250 641	70° 00' 70° 00' 70° 00' 70° 00' 70° 43'
1.不能用的2.双面反及分子不到打	射经吸槽之 叶rs根据了和多	轮的动物	250° 50° 255° 45° 25° 45° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 2	70° 00° 12° 00
1.不能用了一个人的人的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的	射色吸槽。 叶阳素	轮的动物	250 501 250 501 250 201 250 201 250 201	70° 66' 70° 66' 70° 67' 70° 67' 70° 67' 70° 67' 70° 67' 70° 67' 70° 67'
不能明 不能明 不能明 不能明 不能明 不能明 不能明 不能明 不能明 不能	射色的交侧之 叶rsilled Jongs 所不要故意。	的助的海	250° 50° 255° 45° 25° 45° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 25° 2	70° 00° 12° 00

联系方式:

指导教师签字:_____

实处数据

实验报告

程名称: 级:		1	<u> 大映</u> 新研:_2 学 号: (())	021(305姓名: 74.45]
	左游林〇山	石的特的风	主的标心.	石港都岛上
# 12	298 15'	(10° 12'	269°38'	69°35'
j (1)	290° 15'	11029	2490 37	69° 33'
G	297 15'	11012	249° 45'	9°33'
# _ ^	29310	1100 81	249°40	69°38'
英(工)	29713	((0°8/	249°44	69° 391
RA	29110'	((0°81	249°43'	69° 31
	28/21	(080 49)	250°49'	7° 46'
3an	28701	[08"58"	250 50'	7847
70[281.11	(08, 2),	750 cg 1	@ 47
73.00	285°51	105021	2549451	743411
蓝	782.21	(25° 3'	259°451	74'42'
	ऋद्भ	(05°21	254,6],	7443
	301°30	(2(826)	238° 24'	N 26
转效	301°31'	12021	38° 24	58 28
	3010301	(21° 26'	238°23'	58° 20'
	28	, 03		
		0.		
		5. 08		

联系方式:	 		指导教师签字:_

绅	9.2812
1大	7.2034.

北京理工大学良乡校区管理处监制

电话: 81382088

新报处理

I	J	K	L	M	N	0	P	Q
	Θ_{1L}	e	1R	E) _{2L}	е	2R	
	290	15	110	12	249	38	69	35
Y1	290	15	110	9	249	37	69	33
	290	15	110	12	249	35	69	33
	290	10	110	8	249	40	69	38
Y2	290	10	110	8	249	43	69	39
	290	10	, 110	8	249	43	69	39
	289	2	108	59	250	49	70	46
G	289	1	108	58	250	50	70	47
	289	1	108	59	250	49	70	47
	285	5	105	2	254	45	74	41
В	285	5	105	3	254	45	74	42
	285	5	105	2	254	47	74	43
	301	30	121	26	238	24	58	20
B4	301	31	121	27	238	24	58	20
	301	30	121	26	238	23	58	20

先将角度和分的数据填入表格,然后使用公式=J2+K2*(1/60)将角度的 60 进制转换为 10 进制。使用公式=(C2-E2+D2-F2)/4 计算角度 θ 。使用公式=2*546.1*10 (- 9)/SIN(RADIANS(G8))使用绿光计算光栅常量 d。可以得到所用光栅是每毫米 300 (3.00E+02)条刻线的光栅。

		θ ιι.	O IR	Θ_{2L}	Θ_{2R}	θ	d	
	- 1.00	290. 25	110.20	249.63	69.55	20. 32		
Y1	2.00	290. 25	110. 15	249.62	69. 55	20. 31		
	3.00	290. 25	110. 20	249.58	69.63	20.31		
	1.00	290.17	110.13	249.67	69.65	20. 25		
Y 2	2.00	290.17	110. 13	249.72	69.65	20. 23		
	3.00	290.17	110.13	249.72	69.77	20. 20	1	
	1.00	289.03	108.98	• 250.82	70.78	19. 10	3.34E-06	
G	2.00	289.02	108.97	250.83	70.78	19.09	3.34E-06	P.
	3.00	289.02	108.98	250.82	70.68	19. 13	3. 33E-06	
	1.00	285.08	105.03	254.75	74.70	15. 17		
В	2.00	285.08	105.05	254. 75	74.72	15. 17		
	3.00	285.08	. 105.03	254. 78	74.33	15. 25		
	1.00	301.50	121.43	238. 40	58. 33	31.55		
B4	2.00	301. 52	121. 45	238. 40	58. 33	31. 56		
	3.00	301.50	121.43	238. 38	58.00	31.64		
						10		

•	٠	
•	,	

		θ	λ	λχ	λr已知波长	δ相对误差
	1	20. 31667	5. 79E-07	5. 791E-07	5. 791E-07	8.46E-12
Y1	2	20. 30833	5. 79E-07			
	3	20. 30833	5. 79E-07			
	1	20. 24583	5. 77E-07	5.768E-07	5.770E-07	1.68E-10
Y2	2	20. 23333	5. 77E-07			
	3	20. 20417	5. 76E-07			
	1	19. 10417	5. 46E-07	5. 461E-07	5.461E-07	
G	2	19.09167	5. 46E-07			
	3	19. 125	5. 47E-07			
	1	15. 16667	4. 36E-07	4.373E-07	4.358E-07	1.46E-09
В	2	15. 16667	4. 36E-07			
	3	15. 25	4.39E-07			
	1	31.55	8. 73E-07	8.737E-07		
B4	2	31.55833	8. 73E-07			
	3	31. 6375	8. 75E-07			

通过该表格计算相对误差黄(I)波长为579.1nm,黄(II)波长约为577.0nm,蓝光1波长大致为435.8nm,与已知准确波长的相对误差在图中有计算。

3.				
0.		θ	d	D SERE
	1	20. 31667		6. 391E+05
Υ <mark>1</mark>	2	20. 30833		
7	3	20. 30833		
	1	20. 24583		6. 388E+05
Y2	2	20. 23333		
	3	20. 20417		
	1	19. 10417	3.34E-06	
G	2	19. 09167	3.34E-06	
	3	19. 125	3. 33E-06	
	1	15. 16667		
В	2	15. 16667		*
	3	15. 25		
	1	31. 55		
B4	2	31. 55833		
	3	31.6375		4.4.4
			3.34E-06	A DA

通过公式=2/H\$17/COS(RADIANS(AVERAGE(G2:G4)))可以计算二级校色三 大概为 6.39E+05。 班级:

教学班级:

姓名:

学号:

第

页

思考恩

1. 原理不同. 夫栅老膏利用3名两沟射. 三棱镜利用3 先的折射 先删分效有多组头管、准额度的 三棱钻双自一组

原因是二遗居滥剂. 元辨到用私的门射. 三棱镜是光的折极射

D.2. 蓝色的清线。

户后面这是第四级蓝文的语句 这长10 437.0nm

联系方式:_____