

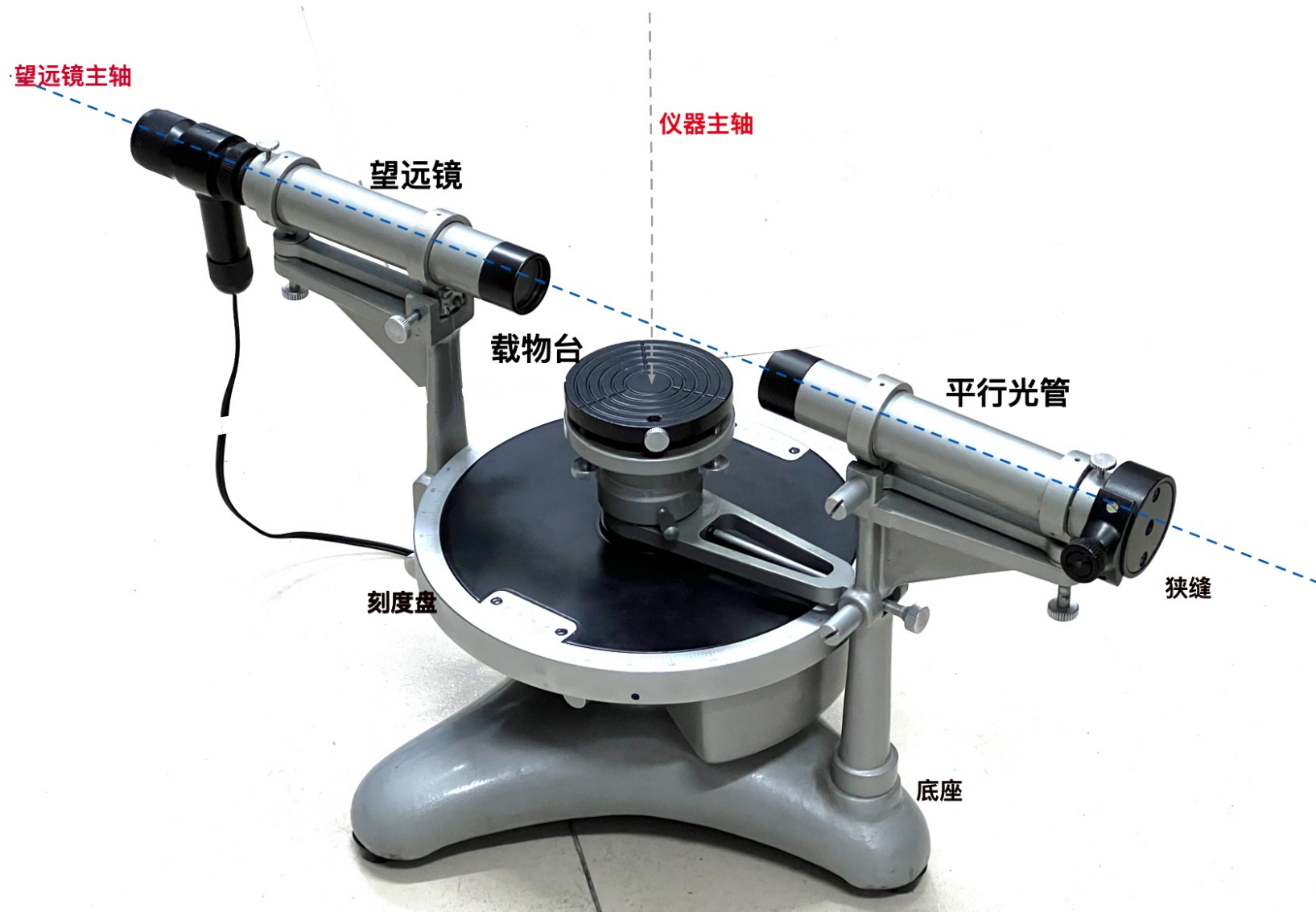


大学物理实验

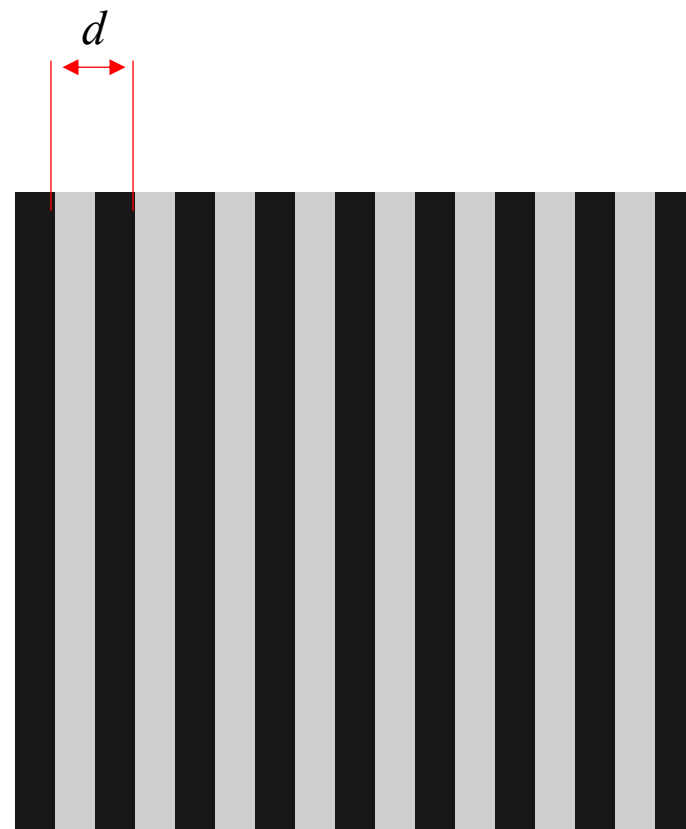
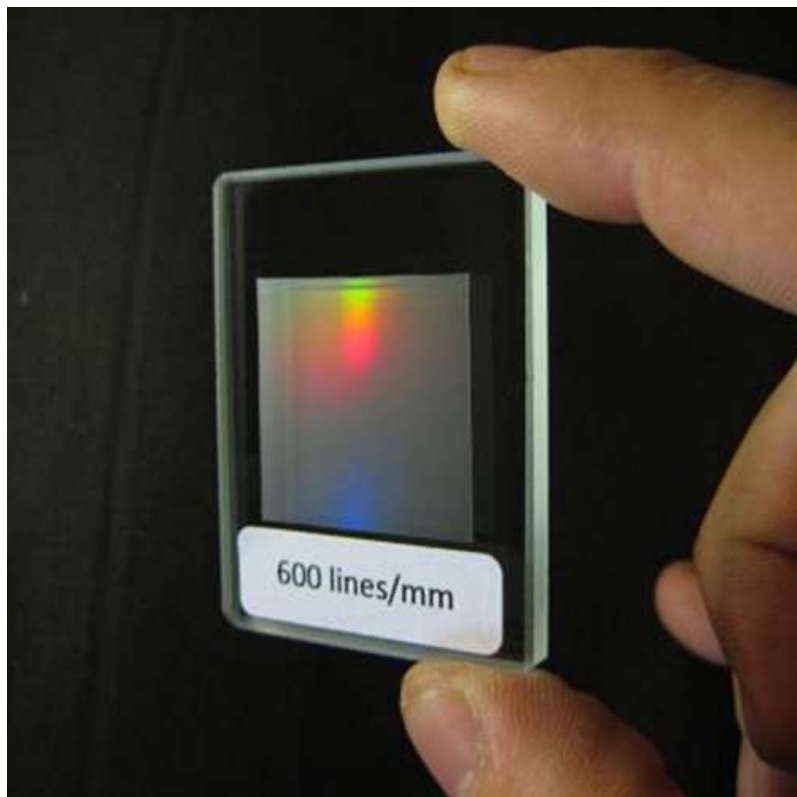
光栅常数的测量

2022年11月7日

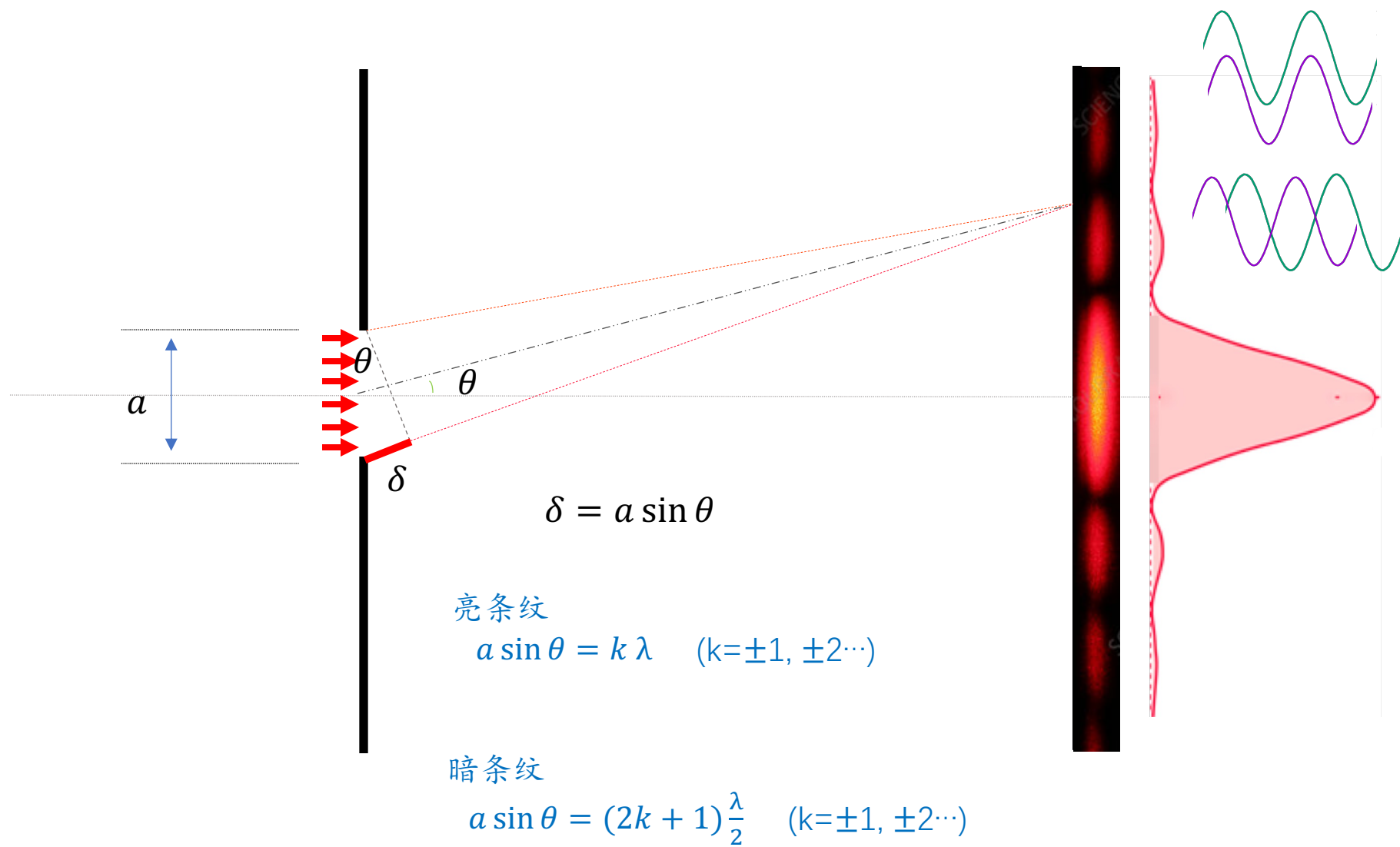
分光计



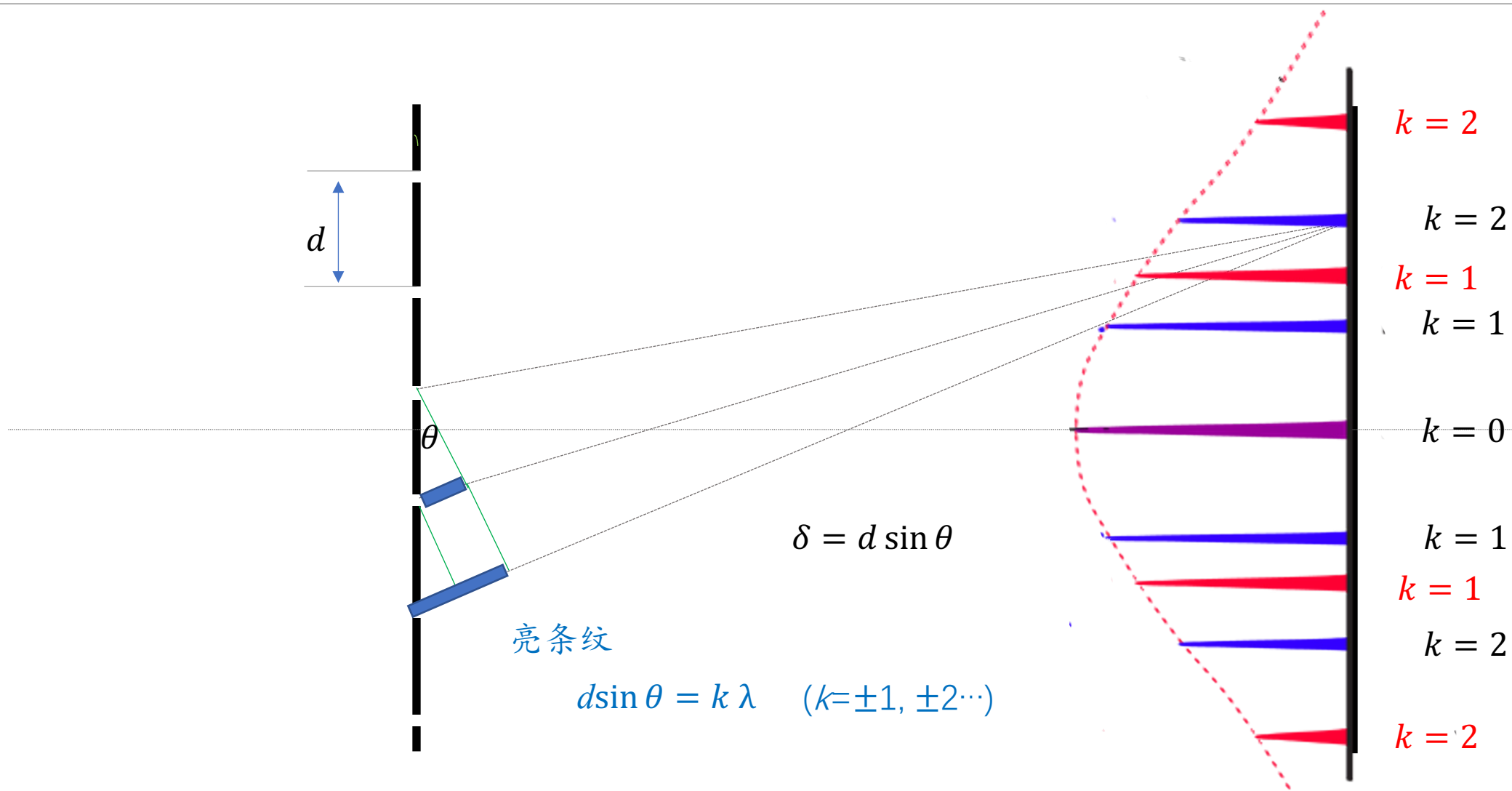
光栅



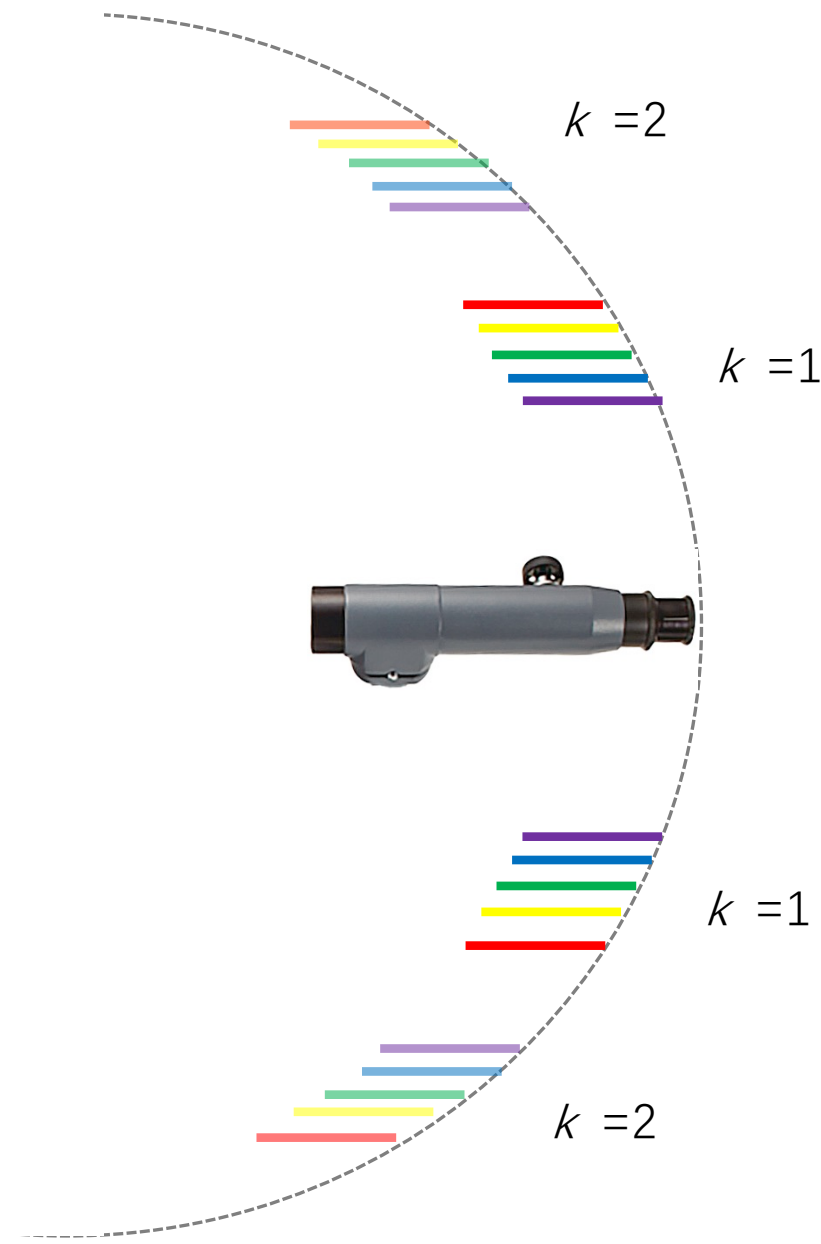
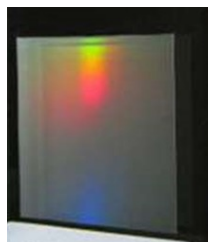
单缝衍射

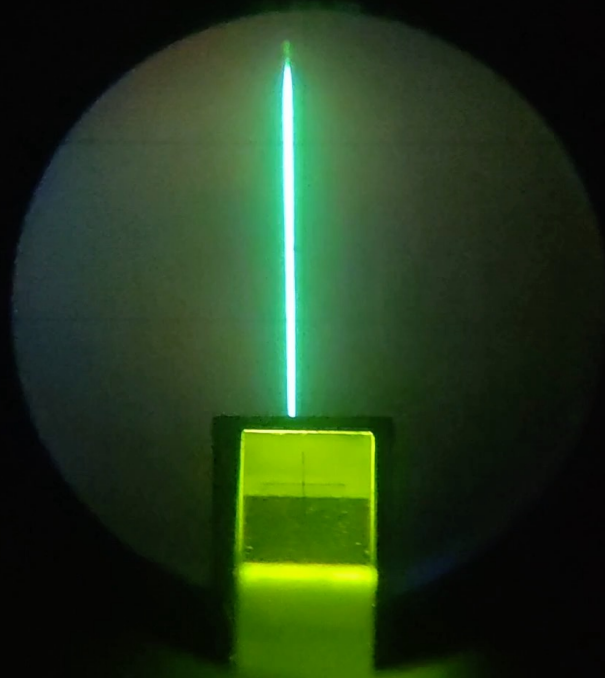


光栅衍射

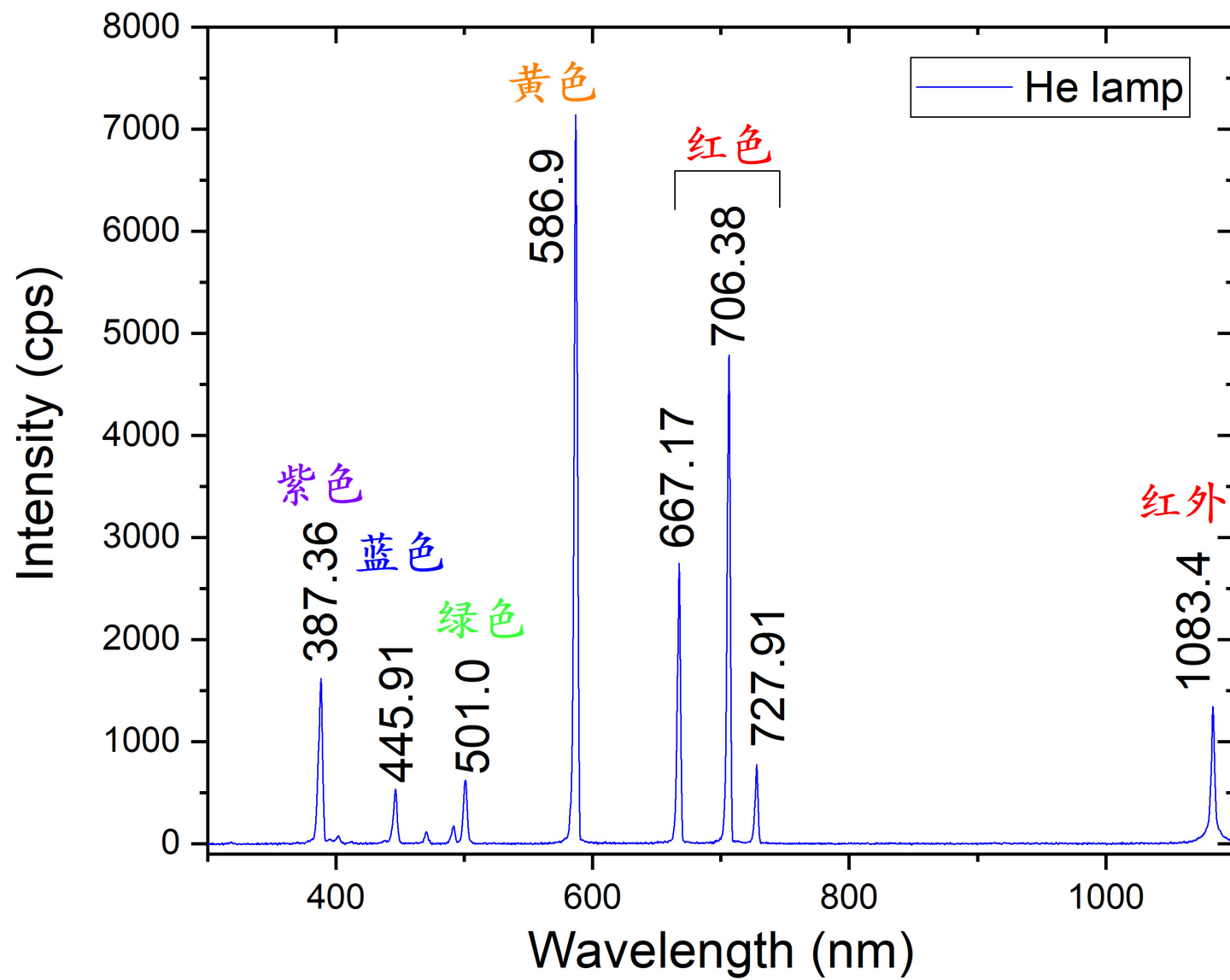


色光的光栅衍射





He灯光谱



- 实验目标： 测量光栅常数 d
- 考核形式： 分组协作，自拟方案，完成实验，提交报告
- 报告内容：
- 1、说明实验方案及使用的原理，绘出原理图；
 - 2、数据记录表格；
 - 3、作图法分析数据（手工和电脑制图各一张），得出结论；
 - 4、结果分析。
- 操作要求：
- 1、原理图、手工制图必须使用实验室提供纸和笔；
 - 2、报告纸张要写上全组同学的姓名；
 - 3、电子版文件以“第*组”命名，统一上交；
 - 4、考试过程全程录像，电子文件统一上交。

说明

实验记录

组号	成员（姓名学号） 示例：王二小 2020143276	笔序号 每组一支	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

高一作业编号: QL000028123

大学物理实验报告 A 班

姓名 _____ 学号 _____ 专业 _____

Good Luck!

