

得分	教师签名	批改日期

深 圳 大 学 实 验 报 告

课程名称： 大学物理实验（一）

实验名称： 测 量 牛 顿 环

学院：

专业： 班级：

组号： 指导教师：

报告人： 学号：

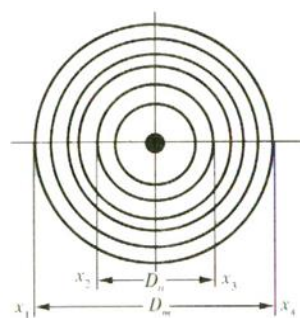
实验时间： 年 月 日 星期

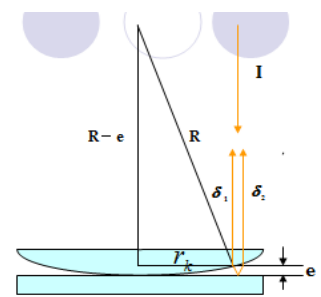
实验地点

实验报告提交时间：

一、实验目的：

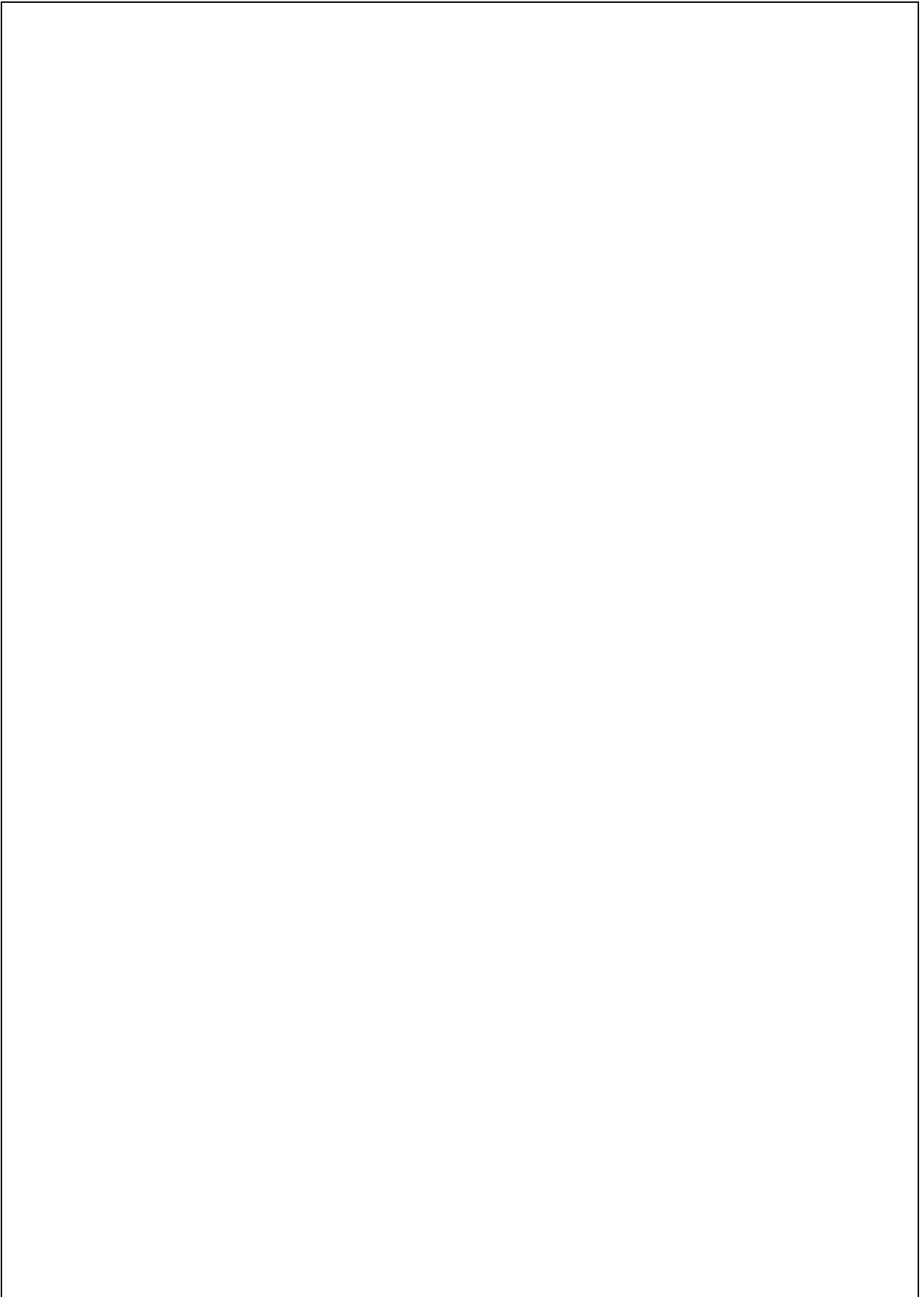
二、实验原理：





牛顿环等厚干涉光路图

三、实验仪器：



四、实验内容和步骤：

五、数据记录：

组号：_____；姓名_____ $\lambda =$ _____

环的级数	m	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
环的位置	右侧 (mm)										
	左侧 (mm)										
环的直径 D_m	mm										
D_m	mm										
环的级数	n	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
环的位置	右侧 (mm)										
	左侧 (mm)										
环的直径 D_n	mm										
D_n	mm										
$D_m - D_n$	mm										
$R = (D_m - D_n) / 4(m - n)$	m										
R 平均值	m										
R	m										
R 平均值	m										

六、数据处理：

七、实验结果与讨论：

八、思考题：

指导教师批阅意见：

成绩评定：

预习 (20分)	操作及记录 (40分)	数据处理及思考题 (40分)			报告整体 印象	总分
		数据处理 25分	结果与讨论 5分	思考题 10分		

- 注： 1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充；
2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后 10 日内；
3、教师可根据实验报告整体情况酌情扣分（10 分）。