

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： 杨氏模量

学院：

专业： 班级：

组号： 指导教师：

报告人： 学号：

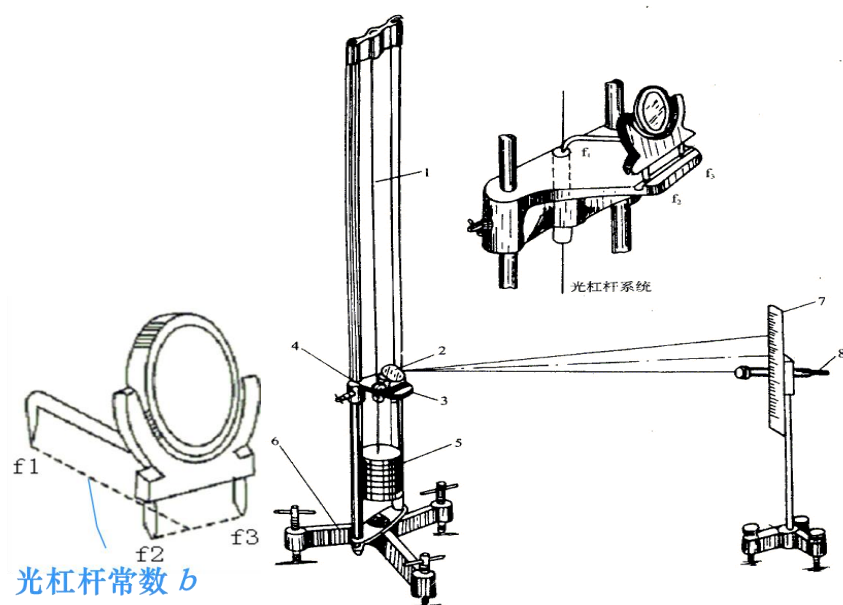
实验地点

实验时间： 年 月 日 星期

实验报告提交时间：

一、实验目的

二、实验原理：



三、实验仪器：

仪器名称	规格	量程	最 刻度	仪器误差
千分尺				
卡尺				
钢卷尺				
标尺				
砝码				

四、实验内容和步骤：.

五、数据记录：

组号：_____；姓名_____

1. 单次直接测量量测量参考值：

金属丝长度：_____； 钢卷尺仪器误差：_____

光杠杆与镜尺组距离： $D =$ _____； 钢卷尺仪器误差：_____

光杠杆常数： $b =$ _____； 卡尺仪器误差：_____

砝码质量：_____/1 个砝码； 误差： $1g/1$ 个砝码

2. 多次直接测量量测量参考值：

金属丝直径测定：

螺旋测微计零点读数： 0.000 mm

次数	1	2	3	4	5	平均值	零点修正值
d							
Δd							

金属丝长度变化记录

I	F/g	r_i/cm	r_i^{\perp}/cm	$r_{\text{平均}}/cm$
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

$$l_1 = r_5 - r_1 = , \quad l_2 = r_6 - r_2 , \quad l_3 = r_7 - r_3 , \quad l_4 = r_8 - r_4$$

	1	2	3	4	平 均
l_i					

六、数据处理：

七、实验结论与讨论：

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 20分	结果与讨论 10分	思考题 10分		

指导教师签字：

年 月 日

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）。