

预习实验		实验记录		分析讨论		总成绩	

专业:	物理学	年级:	<Grade>
姓名:	<Name>	学号:	<Student ID>
日期:	<Preview Date>	教师签名:	

<Experiment>

<Student ID><Name>

2020 年 9 月 5 日

目录

1. 实验报告注意事项	2
预习报告	2
1. 实验目的	2
2. 实验用具	3
3. 实验注意事项	3
4. 原理概述	3
5. 实验前思考题	3
实验记录	4
1. 实验内容、步骤、结果	4

分析与讨论	5
1. 分析与讨论	5
2. 实验后思考题	5
A 附录	5

1. 实验报告注意事项

1. 实验报告由三部分组成:
- (a) **预习报告:** (提前一周) 认真研读**实验讲义**, 弄清实验原理; 实验所需的仪器设备、用具及其使用 (强烈建议到实验室预习), 完成讲义中的预习思考题; 了解实验需要测量的物理量, 并根据要求提前准备实验记录表格 (由学生自己在实验前设计好, 可以打印). 预习成绩低于 10 分 (共 20 分) 者不能做实验.
 - (b) **实验记录:** 认真、客观记录实验条件、实验过程中的现象以及数据. 实验记录请用珠笔或者钢笔书写并签名 (用铅笔记录的被认为无效). **保持原始记录, 包括写错删除部分, 如因误记需要修改记录, 必须按规范修改.** (不得输入电脑打印, 但可扫描手记后打印扫描件); 离开前请实验教师检查记录并签名.
 - (c) **分析讨论:** 处理实验原始数据 (学习仪器使用类型的实验除外), 对数据的可靠性和合理性进行分析; 按规范呈现数据和结果 (图、表), 包括数据、图表按顺序编号及其引用; 分析物理现象 (含回答实验思考题, 写出问题思考过程, 必要时按规范引用数据); 最后得出结论.

实验报告 就是预习报告、实验记录、和数据处理与分析合起来, 加上本页封面.

2. 每次完成实验后的一周内交**实验报告**.
3. 除实验记录外, 实验报告其他部分建议双面打印.

<Experiment> 预习报告

1. 实验目的

- 1.

2. 实验用具

编号	仪器用具名称	数量	主要参数
1		1	
2		2	
3		1	
4		1	

3. 实验注意事项

1.

4. 原理概述

5. 实验前思考题

1. 思考题 1
2. 思考题 2
3. 思考题 3

专业:	物理学	年级:	<Grade>
姓名:	<Name>	学号:	<Student ID>
日期:	<Experiment Date>		
评分:		教师签名:	

<Experiment> 实验记录

1. 实验内容、步骤、结果

图 1: <CAPTION>

专业:	物理学	年级:	<Grade>
姓名:	<Name>	学号:	<Student ID>
日期:	<Review Date>		
评分:		教师签名:	

<Experiment> 分析与讨论

1. 分析与讨论

SI: $(1.23 \pm 0.45) \times 10^{-6}$ kg and 7°8'9"

2. 实验后思考题

A 附录