

| | | | | | | | |
|------|--|------|--|------|--|-----|--|
| 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： | | 教师签名： | |

实验 <XXN> <ExperimentName>

【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。

Contents

| | | |
|---|------------|---|
| 1 | 原理概述 | 3 |
| 2 | 实验前思考题 | 3 |
| 3 | 实验内容、步骤、结果 | 4 |
| 4 | 分析与讨论 | 5 |
| 5 | 实验后思考题 | 5 |
| A | Appendix A | 5 |

实验 <XXN> <ExperimentName>

【实验目的】

1.

【仪器用具】

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

【实验注意事项】

1.

| | | | |
|-----|--------|-------|--------------|
| 专业: | 物理学 | 年级: | 17 级 |
| 姓名: | <Name> | 学号: | <Student ID> |
| 日期: | | | |
| 评分: | | 教师签名: | |

实验 <XXN> <ExperimentName>

3 实验内容、步骤、结果

【实验过程遇到问题记录】

| | | | |
|-----|--------|-------|--------------|
| 专业: | 物理学 | 年级: | 17 级 |
| 姓名: | <Name> | 学号: | <Student ID> |
| 日期: | | | |
| 评分: | | 教师签名: | |

实验 <XXN> <ExperimentName>

4 分析与讨论

5 实验后思考题

A Appendix A