

预习报告		实验记录		分析讨论		总成绩	

专业：	物理学	年级：	2022 级
姓名：	丁侯凯	学号：	22344009
实验时间：		教师签名：	

D1 实验名称

【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），完成课前预习思考题；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（第一循环实验已由教师提供模板，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。

实验报告就是将预习报告、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**（特殊情况不能超过两周）。
3. 除实验记录外，实验报告其他部分建议双面打印。

目录

1	XX 实验名称	预习报告	3
1.1	实验目的		3
1.2	仪器用具		3
1.3	原理概述		3
1.3.1	XXX 原理		3
1.3.2	工作原理		3
1.3.3	公式推导		3
1.4	实验安全注意事项		3
1.5	现场预习报告思考题		4
2	XX XX 实验	实验记录	5
2.1	实验内容和步骤		5
2.1.1	实验步骤 XX		5
2.1.2	XX 的关系		5
3	XX XX 实验	分析与讨论	6
3.1	实验数据分析		6
3.2	实验报告思考题		6

XX 实验名称

预习报告

1.1 实验目的

1. 了解……

1.2 仪器用具

编号	仪器用具名称	数量	主要参数（型号，测量范围，测量精度等）
1		1	
2		1	
3		1	

1.3 原理概述

1.3.1 XXX 原理

1.3.2 工作原理

1.3.3 公式推导

1.4 实验安全注意事项

1. ……

1.5 现场预习报告思考题

思考题 1.1: 请写出问题

在这里回答

专业：	物理学	年级：	2019 级
姓名：	丁侯凯	学号：	22344009
室温：		实验地点：	
学生签名：	丁侯凯	评分：	
实验时间：		教师签名：	

XX XX 实验 实验记录

2.1 实验内容和步骤

2.1.1 实验步骤 XX

1.

2.1.2 XX 的关系

1.

专业：	物理学	年级：	2022 级
姓名：	丁侯凯	学号：	22344009
日期：		评分：	

XX XX 实验 分析与讨论

3.1 实验数据分析

【问题一】XX？

3.2 实验报告思考题

思考题 3.1：请给出问题

请写出答案