

| 预习报告 |  | 实验记录 |  | 分析讨论 |  | 总成绩 |  |
|------|--|------|--|------|--|-----|--|
| 25   |  | 35   |  | 30   |  | 90  |  |

|        |            |       |          |
|--------|------------|-------|----------|
| 年级、专业： | 2023 级物理学类 | 组号：   |          |
| 姓名：    | 姚昊廷        | 学号：   | 22322091 |
| 日期：    |            | 教师签名： |          |

基本电路元件伏安特性的测量

【实验报告注意事项】

1. 实验报告由三部分组成：
- (a) 预习报告：课前认真研读实验讲义，弄清实验原理；实验所需的仪器设备、用具及其使用、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。

(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。（不得手记的值输入到电脑打印）；离开前请实验教师检查记录并签名。

(c) 数据处理及分析讨论：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. 实验报告在每个小结（补做）的之后一周内提交，最后一次实验，在结束一周内提交。
3. 注意事项：
- (a) 请认真查看并理解实验讲义第一章内容

(b) 注意实验器材的合理使用。

(c) 使用结束使用各种仪器之后需要将其放回原位

目录

1 基本电路元件伏安特性的测量 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

1.4 实验预习题 3

2 基本电路元件伏安特性的测量 实验记录 4

2.1 实验内容、步骤、结果 4

2.2 实验过程遇到问题及解决办法 4

3 基本电路元件伏安特性的测量 分析与讨论 5

3.1 分析与讨论 5

3.2 实验心得和体会、意见建议等 5

Appendices 6

## 基本电路元件伏安特性的测量 预习报告

### 1.1 实验目的

### 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  | 透镜 LC  | 1  |                     |

### 1.3 原理概述

### 1.4 实验预习题

思考题 1.1:

|       |      |       |          |
|-------|------|-------|----------|
| 专业：   | 物理学类 | 年级：   | 2023 级   |
| 姓名：   | 姚昊廷  | 学号：   | 22322091 |
| 室温：   | 22°C | 实验地点： | A508 14  |
| 学生签名： |      | 评分：   |          |
| 实验时间： |      | 教师签名： |          |

基本电路元件伏安特性的测量 实验记录

- 2.1 实验内容、步骤、结果
- 2.2 实验过程遇到问题及解决办法

|     |            |       |          |
|-----|------------|-------|----------|
| 专业： | 物理学        | 年级：   | 2023 级   |
| 姓名： | 姚昊廷        | 学号：   | 22322091 |
| 日期： | 2024.12.19 |       |          |
| 评分： |            | 教师签名： |          |

基本电路元件伏安特性的测量 分析与讨论

- 3.1 分析与讨论
- 3.2 实验心得和体会、意见建议等

# Appendices