

# 後期実験 9

学籍番号: 03240470

氏名: 井手陸大

December 5, 2024

## Abstract

本レポートでは、実験の目的、方法、結果、考察について記述する。以下に内容の概要を示す。

## 1 実験の目的

この実験の目的は、 $\text{}$ の物理特性を測定し、その挙動を理解することである。

## 2 実験方法

### 2.1 使用した機器

- オシロスコープ
- マルチメーター
- 電源装置

### 2.2 手順

以下の手順で実験を行った。

- 回路を組み立てた。
- 各測定点の電圧を測定した。
- データを記録し、結果を整理した。

## 3 実験結果

### 3.1 測定データ

表 1に測定したデータを示す。

Table 1: 測定結果

測定点	電圧 [V]	電流 [A]
A	5.0	0.1
B	10.0	0.2
C	15.0	0.3

### 3.2 グラフ

## 4 考察

今回の実験結果から、以下のことが分かった。

- 測定値は理論値とほぼ一致していた。
- 誤差の原因として、接触抵抗の影響が考えられる。

## 5 結論

今回の実験を通して、 $\text{}$ の物理特性について深く理解することができた。

## 参考文献

- 著者名, 「タイトル」, 出版社, 出版年.
- John Doe, "Physics for Engineers", Springer, 2020.