

「四線式溫度記錄器應用於

的量測」報告綱要

組員學號：

姓名：

一、前言

- 重點：
- 1.自動記錄大量且準確的溫度數據
 - 2.同時量測 4 點
 - 3.量測數據與 Excel 相容，可用以製圖與統計分析
 - 4.能與理論公式配合最佳

(一 a)、理論模式

二、材料與方法

(一)使用儀器

- 1.四線式數據記錄器
- 2.溫度感測值校正法

(二)量測對象

(三)量測方式

- 1.4 條熱偶線的放置位置
- 2.量測間隔時間
- 3.溫度量測點的放置意義

(四)量測作業的誤差來源

三、結果與討論

- 1.熱偶線校正結果
- 2.溫度量測結果
- 3.模式的驗證與應用
- 4.結論

四、建議

- 如何才能更好
- 1.data logger 本身改進
 - 2.實驗設計
 - 3.理論公式的應用

五、參考文獻