

一、實習目的：了解如何使用三用電表

1. 電阻的量測
2. 交流電壓的量測
3. 直流電壓的量測
4. 判斷開關及電路是否正常



NOTE：電阻量測電路要為”斷路”

二、工作內容

1. 實驗一：電阻的量測

Step1：選擇適當 Ω 檔

Step2：零 Ω 歸零調整

Step3：將測試棒跨接待測電阻兩端並讀取數值 _____ Ω

2. 實驗二：交流電壓的量測

Step1：選擇適當”ACV”檔

Step2：將測試棒跨接待測電源插座兩端並讀取數值 _____ V

3. 實驗三：直流電壓的量測

Step1：選擇適當”DCV”檔

Step2：將測試棒跨接待測三號電池兩端並讀取數值 _____ V

4. 實驗四：判斷開關及電路是否正常

Step1：選擇適當 Ω 檔

Step2：零 Ω 歸零調整

Step2：將測試棒跨接待測開關及電路兩端並讀取數值，若有數值元件為 _____，反之若數值為 0 會趨近於 0，則元件為 _____。

總分： _____

日期： _____

老師： _____