

第一堂 基本連接實驗操作

組員姓名：

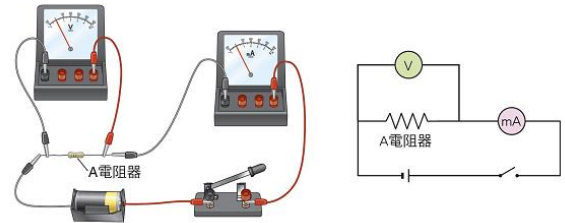
目的：連接正確 (不加電池)

關卡	<p>圖 4-10 燈泡串聯及其電路圖</p>
認證	<p>圖 4-11 燈泡並聯及其電路圖</p>
認證	<p>圖 4-16 使用毫安培計時需與電器串聯。</p> <p>實際組裝情形</p> <p>電流流出 電流入入</p>
認證	<p>圖 4-22 使用伏特計時需與電器並聯。</p> <p>電路圖</p> <p>實際組裝情形</p>
認證	
認證	<p>挑戰三顆燈泡，二顆先並聯再與另一顆串聯 (先畫電路圖)</p>
認證	<p>挑戰 三顆燈泡，二顆先串聯再與另一顆並聯 (先畫電路圖)</p>

第二堂 電阻測量(有電池)

實驗 1 測量電阻

目的：能正確裝置實驗，並完成數據。



注意：電流，是安培？還是毫安培？

注意：裝置確認再按上開關。測量完畢請打開開關省電

	一顆電池	二顆電池	電阻值
甲	電壓	電壓	
電阻	電流	電流	
乙	電壓	電壓	
電阻	電流	電流	
甲乙	電壓	電壓	
串聯	電流	電流	
甲乙	電壓	電壓	
並聯	電流	電流	

實驗 2 筆芯的電阻

將電阻器改成”筆芯”，將鱷魚夾由筆芯的左端，沿著筆芯緩慢的往右端移動，觀察電流電壓變化？自行設計表格，並寫下小組發現。

