

107 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽
高雄區複賽物理科實驗試題第二題

編號： 備用

一、題目：

利用以下器材，以不同方法求出鋁箔包飲料的重量。

二、實驗器材：

[請清點下列器材，如有短缺請立即報告補齊。]

器材名稱	規格	數量
彈簧秤	最大量測值為 250gw	1 個
方格紙	A4,最小刻度 1mm	2 張
橡皮筋	#18 1.5mm	3 條
木棒	約 3cm×3cm×40cm 合板角木	1 支
鋁箔包飲料	重量超過 250gw	1 個

[以上器材不一定全部需要用到。]

三、說明：

- 1.請先核對試題及答案卷上編號與您的編號是否相同，若不同請立刻報告。
- 2.實驗報告請書寫於答案卷上(第 2~4 頁)，內容必須包含
 - (1)實驗設計之理論基礎
 - (2)實驗步驟
 - (3)數據紀錄
 - (4)計算結果
 - (5)實驗討論(例：可能的誤差來源)
- 3.實驗操作過程之評分，主要依據為實驗報告之內容，請務必在報告中詳細記載。
- 4.實驗完畢後，請將所有器材歸位還原，並將桌面及所有器材清潔乾淨。