

108 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽臺灣省第 7 區複賽  
物理科實驗試題第二題

一、 題目：

請利用下列器材，量測待測物之密度。

二、 實驗器材：

[請清點下列器材，如有短缺請立即報告補齊，自行準備之器材不在補發或提供之範圍內。]

| 器材名稱    | 規格         | 數量 | 備註 |
|---------|------------|----|----|
| 待測物 A   | 瓶蓋         | 兩個 |    |
| 待測物 B   | 食鹽         | 一包 |    |
| 燒杯      | 1000cc     | 一個 |    |
| 小燒杯     | 500 cc     | 兩個 |    |
| 量筒      | 500cc      | 一個 |    |
| 量筒      | 250cc      | 一個 |    |
| 墊片      |            | 五個 |    |
| 膠帶      |            | 一卷 |    |
| 美工刀     |            | 一把 |    |
| 滴管      | 3 cc       | 一支 |    |
| 方格紙     | 1mm 方格紙    | 兩張 |    |
| 天平(電子秤) | 可量 300 克以上 | 一台 |    |
| 計算器     | 工程用        | 一具 |    |
|         |            |    |    |

三、 說明：

1. 請核對試題及答案卷上之編號與您的編號是否相同，若不相同請立即報告。
2. 實驗報告請書寫於答案卷上，內容必須包含實驗原理、實驗裝置圖與步驟、數據紀錄與分析、結果與討論。
3. 實驗完畢後，請將所有器材還原，桌面收拾乾淨。