

物理科實驗試題第一題

編號： 備用

一、題目：

請利用下列器材，量測待測物體積。

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。]

名稱	規格	數量
待測物 A	硬幣(考生自備)	4 枚
待測物 B	橡皮擦	1 塊
待測物 C	面紙盒	1 個
待測物 D	圓柱木棒	1 根
厚紙板	A3，一般用	1 張
棉線	一般用	1 卷
彈簧		1 條
透明膠帶	一般用	1 卷
支架	高 60cm 以上，附直角夾及長約 20cm 之橫桿	1 具
美工刀	一般用	1 支
掛碼	20g、10g、5g 各 1 個	1 組
方格紙	A4，最小單位未知	2 張
量角器		1 個
碼錶	一般用，可精確至 0.01 秒	1 個
計算器	科學型計算機(考生自備)	1 台

[以上器材不一定全部用到]

三、說明：

- 請先核對試題及答案卷上編號與您的編號是否相同，若不同請立即報告。
- 實驗報告請書寫於答案卷上(第 2~4 頁)，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(作圖繪於第 4 頁方格紙上)，
 - 結果與討論。
- 實驗操作過程之評審，主要依據實驗報告，所以務必在報告中詳細記載。
- 實驗完畢後，請將所有器材還原，桌面收拾乾淨。

