

物理科實驗試題第二題

編號： 備用

一、題目：

請利用下列器材，量測所在地的重力加速度。

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。]

名稱	規格	數量
面紙盒		2 個
厚紙板	A4	2 張
乒乓球		1 個
彈簧		2 條
免洗筷子		1 雙
美工刀		1 支
直尺	長 45cm，最小刻度 1mm	1 支
掛碼	20g	2 個
掛碼	10g	2 個
掛碼	5g	2 個
支架	高 60cm 以上，附直角夾及長約 20cm 之橫桿	1 座
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。

