

質量、體積與密度(一) 小組學習單

小組組員：()

※注意單位與估計值

※每個人輪流紀錄

一、水果比一比(憑手感、自己找方法)

- 二種水果模型的質量誰大誰小？判斷依據是什麼？

二、水果的質量

- 挑選一個水果，我們這一組挑選()，猜測他質量是()

- 利用上皿天平，我們測出的質量為：()
寫清楚算式，列出使用的砝碼與數目

- 電子天平測出的質量：()

三、水果的密度

1. 限定材料下，如何測出水果體積，寫出你們的方法？

2. 計算水果的密度

水果的質量為() 克

水果的體積為() cm^3

水果的密度為() g/cm^3

$$\text{密度} = \frac{\text{質量}}{\text{體積}}$$

四、挑戰

一元硬幣與彈珠的密度誰大？分別是多少？請寫出你們的判斷與操作方法。(先猜再做，詳細紀錄在背面)

我們猜() 的密度較大