

佛教黃允畋中學
中五 化學科 實驗
水果電池 實驗預習

姓名：_____

日期：

班別：_____ ()

任教老師：

標題：利用不同水果製作簡單化學電池

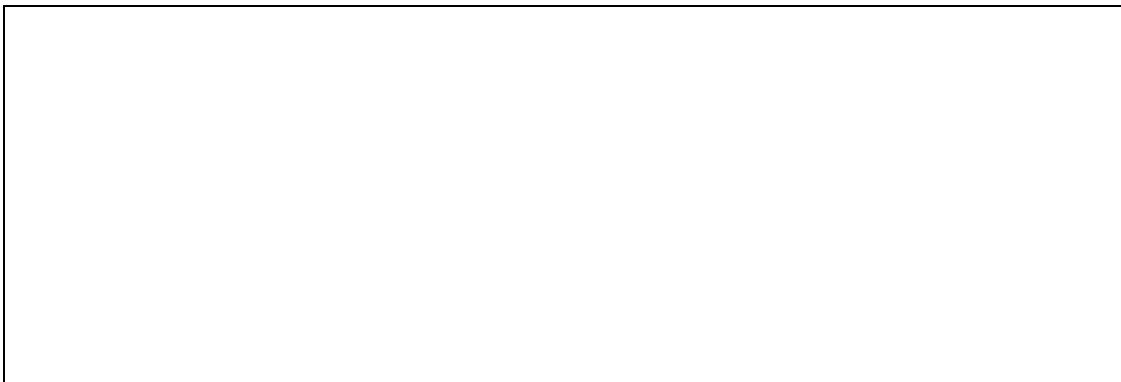
目的：從水果電池建立部份金屬電化序及比較不同水果電池的電壓

所用的水果：_檸檬__、_香蕉__、_____、_____

所用的金屬片：鐵片、鋅片、銅片、銀片、鎂帶

實驗前提問：

1. 請繪畫出實驗的裝置圖。



2. 實驗其中一個目的是比較不同水果電池的電壓，請指出兩項不變的條件，並加以解釋。

3. 估計，在檸檬電池中，那一組金屬偶會產生最高的電壓？並加以解釋。

4. 估計，那一種水果電池(Mg/Cu 為金屬偶)會有最高的電壓？並加以解釋。

5. 估計，不同的水果電池會否影響金屬的電化序？