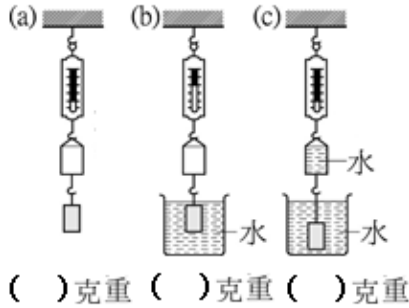


浮力實驗

班級() 姓名()

實驗一 課本實驗

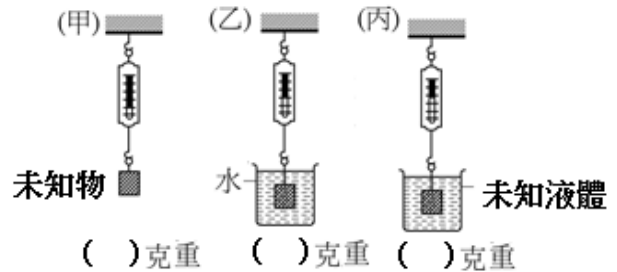
※已知圓筒容積等於金屬塊體積。將金屬塊完全浸入水中，收集留出的水，再倒回上方圓筒，比較前後的重量。



結論：

實驗二 未知物與未知液體

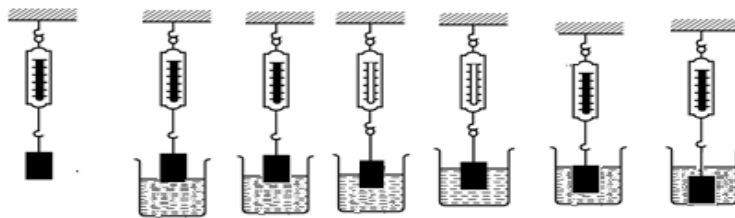
※模仿小白講義例題 6，利用浮力的觀念求出未知物與未知紅色液體的密度。



- 未知物在水中浮力=()
換算未知物體積=()。
- 物體在液體中的浮力=()，代入公式 $B=V \cdot D$ ，計算未知液體的密度=()

實驗三 沒入體積對浮力的影響

※將物體掛在彈簧秤下端，逐漸浸入水中，測量物體與水面在不同位置時的彈簧秤讀數 (w)，並繪成圖表。測量均勻物體的高度() cm。



位置	水面上方	恰碰水面	沒入 1/4V	沒入 2/4V	沒入 3/4V	沒入 4/4V	水下(杯底)
彈簧秤讀數							

彈簧秤讀數

