

靜電第一單元 學習單

一、 畫出你對靜電的心智圖：

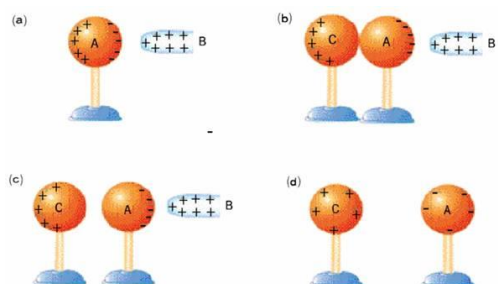
二、 摩擦起電：兩物體互相摩擦，由於微量()的轉移，使兩物體均帶電成為帶電體，兩物體所帶的電量相等，但電性相反。(帶正電的質子不會轉移)失去電子的物體帶()電；得到電子的帶()電。

三、 正電的定義為：以絲絹摩擦玻璃棒，()所帶的電為正電。

所以在摩擦過程中，自由電子是由

()轉移至()。

四、 如圖，請回答下列問題：



1. 若不附絕緣底座，可能會有甚麼情形？

2. 若先移走 B，再將 A、C 分開，結果如何？

3. 若 A、C 為絕緣體，結果如何？

4. 若不用 C 球，而用手指觸摸 A 球，如何？