

慈文國中 110 學年度第二學期科技領域補考作業

貳、八年級資訊科技補考作業(50%)

一、請抄寫第四章重點回顧(P. 147)一遍(15%)

二、請抄寫第五章重點回顧(P. 165)一遍(15%)

三、請抄寫第六章重點回顧(P. 224)一遍(20%)

慈文國中 110 學年度第二學期科技領域補考作業

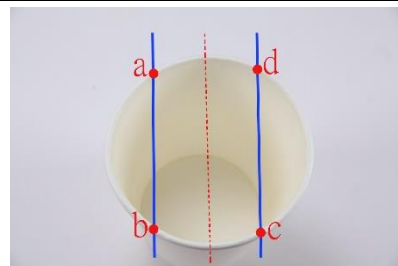
壹、八年級生活科技補考作業(50%)

請同學依照下列步驟製作『紙杯投石器』(材料自備)

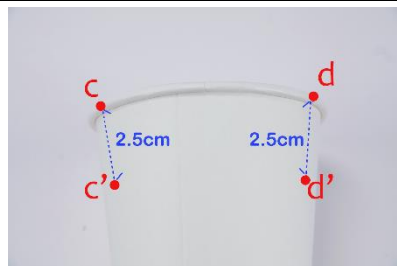
● 材料&工具：

紙杯 1 個、15 公分壓舌棒或竹筷 1 支、竹筷或竹籤 1 支、橡皮筋 2 條、
瓶蓋 1 個、棉球或小紙團數個、鉛筆或鑽子、白膠或雙面膠

● 製作步驟：



1. 將紙杯開口分成 4 等分，在左右兩邊 1/4 的地方畫上如圖中的 a、b、c、d 四個記號。



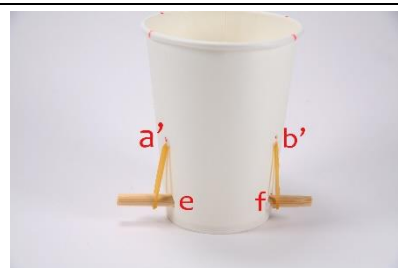
2. 在 c、d 兩點往下延伸 2.5 公分的地方做上記號 c'、d'。



3. 在 a、b 兩點往下延伸約紙杯高度的一半距離做上記號 a' 和 b'，之後在往下延伸 3 公分處做上 e 和 f 記號。



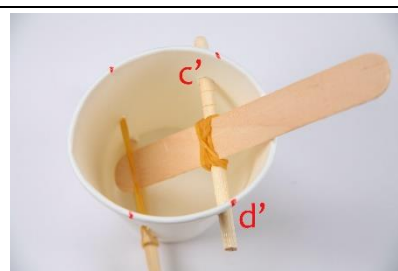
4. 在 a'、b'、c'、d'、e 和 f 等記號上鑽洞。



5. 將竹筷對半裁成 9 公分的長度，其中一支穿入 e 和 f 之間，然後將橡皮筋穿入 a' 和 b' 中後，將兩端套在竹筷上。



6. 再用橡皮筋將壓舌棒固定在另一支 9 公分長的竹筷上。



7. 將綁了壓舌棒的竹筷穿入 c' 和 d' 中，並將杯內的壓舌棒放在前方的橡皮筋下方。



8. 在壓舌棒後方的杯面上剪出一個大 V，這樣讓壓舌棒更容易往下壓而不會卡到紙杯。若杯內的壓舌棒活動時會

碰到紙杯，請將壓舌棒往上拉到不會卡住的程度。



9. 將寶特瓶蓋黏貼在上方壓舌棒上。