

氣墊船

一、簡介

利用空氣薄膜來減少摩擦

二、材料

(1)光碟片：一片

(2)底片盒：一個

(3)熱熔膠

(4)汽球：一個



三、操作說明

(1)將底片盒蓋挖一個小洞，並利用熱熔膠將之黏在光碟片的中央。



(2)在底片盒底挖一個小洞，將吹好的汽球套上即可。



四、原理：

當空氣由光碟片中央流出時，可在光碟片和桌面間形成一層空氣薄膜。

五、注意事項：

- (1)光碟片有二面，有一面是有一圈凸起，不適合作為和桌面接觸的。
- (2)底片盒盒蓋和盒底所挖洞的大小，會影響空氣的流量，請自行調整成適當的大小。
- (3)桌面儘量平滑越好，可找一塊光滑玻璃墊來使用。
- (4)可多做幾個氣墊船，另行演示「碰撞」單元的示範教學。

六、延伸學習：

關鍵字：「氣墊船」