

碰不得的跑跑卡丁罐

校名：高雄市立楠梓國民中學

指導老師：林禹辰老師、陳金裕老師

壹、目的：

- 一、透過實際操作了解摩擦起電、感應起電等靜電原理。
- 二、利用寓教於樂，讓學生對靜電所造成的感應有所了解，同時從遊戲中獲得成就感。

貳、活動器材：鋁罐、墊板、塑膠水管、抹布、直尺

參、活動過程：

- 1、首先指導孩子摩擦起電的方式，可以利用摩擦墊板或直尺，或是用抹布與塑膠水管相互摩擦，來達到產生靜電的效果。
- 2、將空鋁罐置於起點，在計時 30 秒(或 1 分鐘)內，以不碰到鋁罐的方式讓鋁罐到達終點。