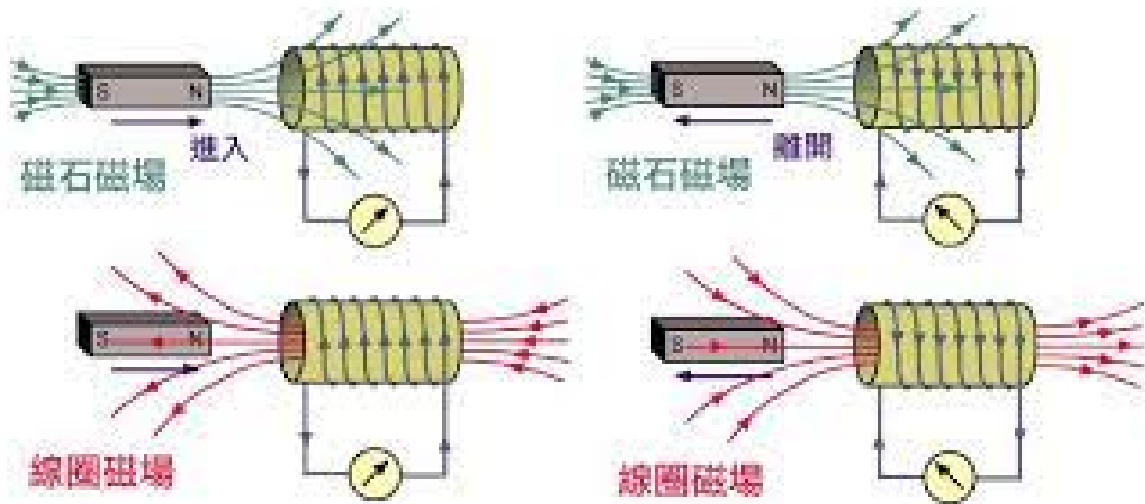


2023年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

國中組成果報告表單

題目名稱:緩慢的世界-冷次定律

一、摘要



二、探究題目與動機

Ex.問題來源與動機(可用科學的方式來解釋)。

三、探究目的與假設

Ex. 針對觀察到的現象提出假設(不一定只有一項假設), 並以現有資訊為基礎, 運用邏輯思考推導出的假設。

四、探究方法與驗證步驟

Ex.利用科學原理, 透過觀察或進行實驗來蒐集新的訊息, 以驗證假設成立。

五、結論與生活應用

當列車高速運動的時候, 人們就會運用冷次定理來煞車, 但是如果速度較慢的話, 就會使用煞車皮喔! (煞車皮"**Brake Lining**"是透過與車輪上的煞車碟盤、煞車鼓激烈摩擦升溫, 其中的摩擦襯片及摩擦襯塊承受外來壓力, 而產生摩擦作用從而達到減速制動效果)

Ex.同樣的成果可以應用到生活哪些領域?

參考資料