主題 8 浮接式電磁振盪線圈 49



## 主題 **8** 浮接式電磁振盪線圈 學習單

1. 開啟電源後，線圈產生跳動現象，試推論造成線圈跳動現象的力有哪些？ 答：
2. 承 1，這些力作用在線圈時的施力關係為何？ 答：
3. 承 1，若是將磁鐵的磁極改變，重開啟電源後，線圈產生跳動現象會產生何種改變？

答：

1. 線圈單位長度的線圈匝數與線圈產生跳動現象有何關係？ 答：

50 物理探究與實作

**DIY** 學習單



1. 將相同長度線圈彎折成圓形、正方形與三角形，請比較在相同磁鐵磁場與電壓條件下，哪一種形狀線圈所產生的跳動效果最明顯？試推論原因為何？

答：

1. 承 5，請根據實際觀察結果推論原因為何？試推論原因為何？ 答：