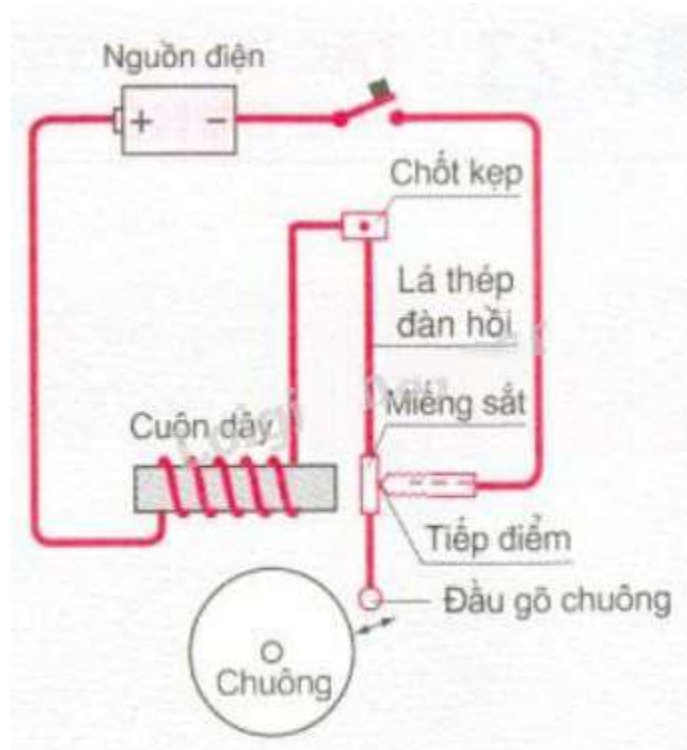


# GIẢI BÀI C1 TRANG 63

## SGK VẬT LÝ 7 – ĐIỆN HỌC

### Câu hỏi

- a) Ta đưa một đầu cuộn dây lại gần các đinh sắt nhỏ, các mẫu dây đồng hoặc nhôm. Quan sát xem có hiện tượng gì xảy ra khi công tắc ngắt và công tắc đóng.
- b) Ta đưa một kim nam châm lại gần một đầu cuộn dây và đóng công tắc. Hãy cho biết có gì khác nhau xảy ra với hai cực của kim nam châm.



### Kết luận

1. Cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non có dòng điện chạy qua là .....
2. Nam châm điện có ..... vì nó có khả năng làm quay kim nam châm và hút các vật bằng sắt hoặc thép.

### Đáp Án

- a) Khi công tắc ngắt: không có hiện tượng gì xảy ra.

[Vật lý lớp 7](#)

[Giải lý lớp 7 – Âm học](#)

Khi công tắc đóng : cuộn dây hút đinh sắt nhỏ.

b) Đưa một kim nam châm lại gần một đầu cuộn dây và đóng công tắc thì một cực của kim nam châm bị hút, cực kia của kim nam châm bị đẩy.

Kết luận:

1. Cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non có dòng điện chạy qua là nam châm điện.
2. Nam châm điện có tính chất từ vì nó có khả năng làm quay kim nam châm và hút các vật bằng sắt