

TUẦN 13 (29/11 -> 03/12/2021)

TIẾT 25: SỰ NHIỄM TỪ CỦA SẮT, THÉP - NAM CHÂM ĐIỆN

A/. GHI NHỚ:

I/ Sự nhiễm từ của sắt, thép

Từ thí nghiệm: (hình 25.1, 25.2/ 68/SGK)

Rút ra kết luận :

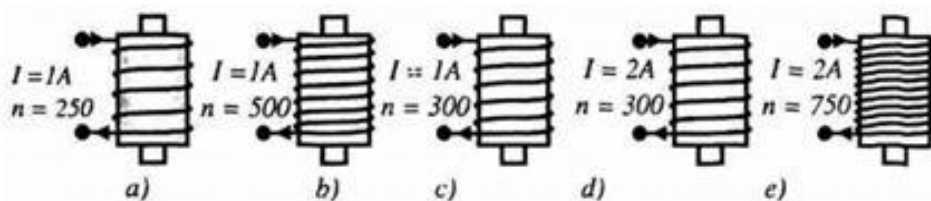
- Lõi sắt hoặc lõi thép làm tăng tác dụng từ của ống dây có dòng điện .
- Khi ngắt dòng điện , lõi sắt non mất hết từ tính còn lõi thép thì vẫn giữ được từ tính .

II / Nam châm điện :

- Ứng dụng đặc tính về sự nhiễm từ của sắt để chế tạo nam châm điện .
- Nam châm điện có cấu tạo gồm ống dây dẫn trong có lõi sắt non .
- Có thể làm tăng lực từ của nam châm điện tác dụng lên một vật bằng cách tăng cường độ dòng điện I chạy qua các vòng dây hoặc tăng số vòng dây của ống dây.

III Vận dụng:

C₃/ trang 69 :So sánh các nam châm điện được mô tả trên hình.Trong các NC : a và b ; c và d ; b,d và e thì NC nào mạnh hơn.



C₄ / trang 69: Khi chạm mũi chiếc kéo vào đầu thanh nam châm thì sau đó mũi kéo hút được các vụn sắt. Vì mũi kéo nhiễm từ và giữ từ tính lâu (mũi kéo làm bằng thép).

C₅/trang 69: Chỉ cần ngắt dòng điện qua ống dây.

***Dặn dò:** Các em xem lại các bài đã học và làm lại các bài tập đã giải.