

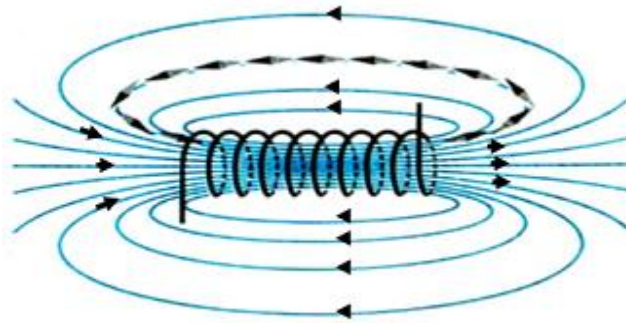
TUẦN 12: (22/11/2021 -> 27/11/2021)

Tiết 24:

TỪ TRƯỜNG CỦA ỐNG DÂY CÓ DÒNG ĐIỆN CHẠY QUA

I/ Từ phổ, đường sức từ của ống dây có dòng điện chạy qua

Từ thí nghiệm: Hình 24.1



Hình 24.1

Rút ra kết luận :

a/ Phần từ phổ ở bên ngoài của ống dây có dòng điện chạy qua và bên ngoài của thanh nam châm giống nhau . Trong lòng ống dây cũng có các đường sức từ , được sắp xếp gần như song song.

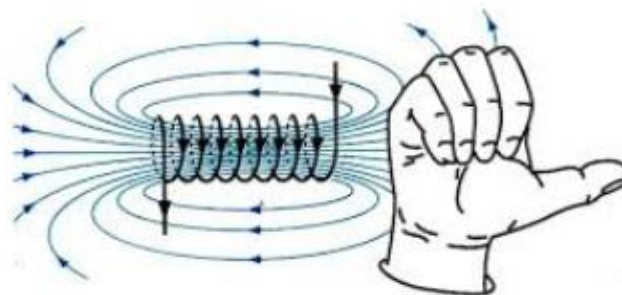
b/ Đường sức từ của ống dây là những đường khép kín .

c/ Giống như thanh nam châm , tại hai đầu của ống dây , các đường sức từ có chiều cùng đi vào một đầu và cùng đi ra ở đầu kia .

******Hai đầu của ống dây có dòng điện chạy qua cũng có hai cực từ. Đầu có đường sức từ đi ra gọi là cực Bắc , đầu có đường sức từ đi vào gọi là cực Nam.

II/ Quy tắc bàn tay phải

- Chiều của đường sức từ của ống dây phụ thuộc vào chiều của dòng điện chạy qua các vòng dây.



- **Quy tắc nắm tay phải** : Nắm bàn tay phải rồi đặt sao cho bốn ngón tay hướng theo chiều dòng điện chạy qua các vòng dây thì ngón tay cái choãi ra chỉ chiều đường sức từ trong lòng ống dây.

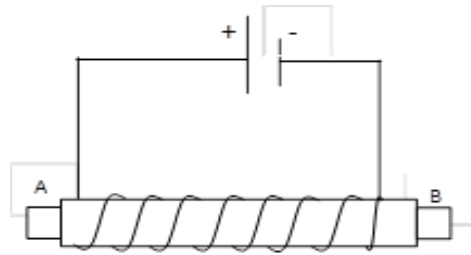
B. BÀI TẬP :

C₄/trang 67 : Đầu A cực Nam , đầu B cực Bắc.

C₅ /Trang 67 : Kim nam châm vẽ sai chiều là kim nam châm số 5

C₆ /trang 67: Đầu A là cực Bắc , đầu B là cực Nam.

BTVN : Hãy xác định chiều của đường sức từ bên ngoài của ống dây có dòng điện và xác định tên hai từ cực của ống dây trong hình sau:



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