

TUẦN 11(15/11→20/11/2021)

CHƯƠNG II: ĐIỆN TỪ HỌC

Tiết 22: NAM CHÂM VĨNH CỬU TÁC DỤNG TỪ CỦA DÒNG ĐIỆN. TỪ TRƯỜNG

A.KIẾN THỨC CẦN NHỚ:

I. Nam châm:

1/Từ tính của nam châm:

- Nam châm nào cũng có hai cực. Khi để tự do , cực luôn chỉ hướng Bắc gọi là cực Bắc , còn cực luôn chỉ hướng Nam gọi là cực Nam.

- Cực bắc: ghi chữ N, cực Nam ghi chữ S

2/ Tương tác giữa hai nam châm:

Khi đưa từ cực của hai nam châm lại gần nhau thì chúng hút nhau nếu các cực khác tên, đẩy nhau nếu các cực cùng tên.

II. Từ trường:

1/ - Không gian xung quanh nam châm , xung quanh dòng điện có khả năng tác dụng lực từ lên kim nam châm . Ta nói trong không gian đó có từ trường .

-Tại mỗi vị trí nhất định trong từ trường của thanh nam châm hoặc của dòng điện kim nam châm đều chỉ một hướng xác định .

2/Cách nhận biết từ trường:

Nơi nào trong không gian có lực từ tác dụng lên kim nam châm thì nơi đó có từ trường.

B. BÀI TẬP:

1/C₄ / trang 62: Đặt kim nam châm lại gần dây dẫn AB. Nếu kim nam châm bị lệch khỏi hướng Nam - Bắc thì dây dẫn AB có dòng điện chạy qua và ngược lại .

2/ C₅/ trang 62: Đó là TN đặt nam châm ở trạng thái tự do , khi đã đứng yên ,kim nam châm luôn chỉ hướng Nam.

3/C₆/ trang 62: Không gian xung quanh kim nam châm có từ trường.

➤ **Dặn dò:** Về nhà học bài và xem trước bài: Từ phổ- Đường sức từ.