

Tuần 13

Thứ ngày..... tháng 11 năm 2021

Chủ đề 7

TỪ PHỔ - ĐƯỜNG SỨC TỪ.

TỪ TRƯỜNG CỦA ỐNG DÂY CÓ DÒNG ĐIỆN CHẠY QUA

I. TỪ PHỔ

- Hình ảnh các đường magnetit xung quanh nam châm gọi là từ phổ. Có thể thu được từ phổ bằng cách rắc magnetit lên tấm nhựa đặt trong từ trường và gõ nhẹ.
- Càng xa nam châm, từ trường càng yếu.

II. ĐƯỜNG SỨC TỪ

- Các đường sức từ có chiều nhất định.
- Ở bên ngoài thanh nam châm, đường sức từ là những đường cong đi ra từ cực Bắc, đi vào cực Nam của nam châm.

III. TỪ PHỔ, ĐƯỜNG SỨC TỪ CỦA ỐNG DÂY CÓ DÒNG ĐIỆN CHẠY QUA

- Phần từ phổ bên ngoài ống dây có dòng điện chạy qua rất giống phần từ phổ bên ngoài thanh nam châm.
- Hai đầu ống dây cũng có hai từ cực. Đầu có đường sức từ đi ra gọi là cực Bắc, đầu có các đường sức từ đi vào gọi là cực Nam

IV. 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 các đường sức từ trong lòng ống dây

