

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HÓN

TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 9

(Từ ngày 11/12/2023 đến ngày 16/12/2023)

Tiết 29 - CHỦ ĐỀ 17: LỰC ĐIỆN TỪ

A. LÝ THUYẾT

I. Tác dụng của từ trường lên dây dẫn có dòng điện

1. Thế nào là lực điện từ

Từ trường tác dụng lên đoạn dây dẫn có dòng điện chạy qua đặt trong từ trường. Lực đó gọi là lực điện từ

2. Điều kiện xuất hiện lực điện từ

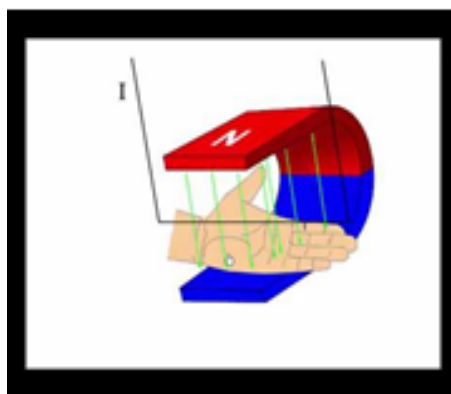
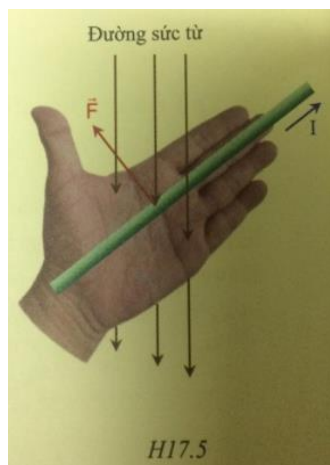
Dây dẫn có dòng điện chạy qua đặt trong từ trường và không song song với đường sức từ thì chịu tác dụng của lực điện từ.

II. Chiều của lực điện từ - Quy tắc bàn tay trái

* **Nhận xét:** Chiều của lực điện từ phụ thuộc vào chiều dòng điện trong dây dẫn và chiều của đường sức từ.

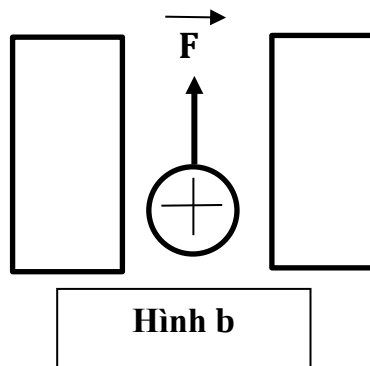
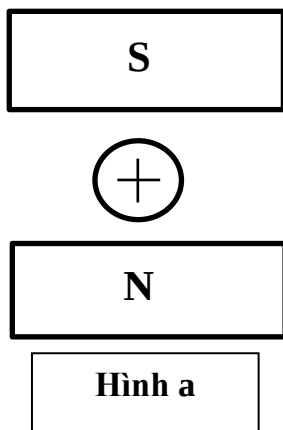
* Quy tắc bàn tay trái

Đặt bàn tay trái sao cho các đường sức từ hướng vào lòng bàn tay, chiều từ cổ tay đến ngón tay giữa hướng theo chiều dòng điện thì ngón tay cái choãi ra 90° chỉ chiều của lực điện từ.

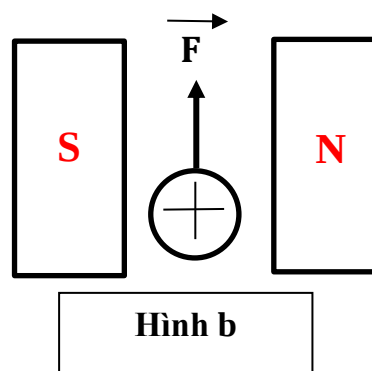
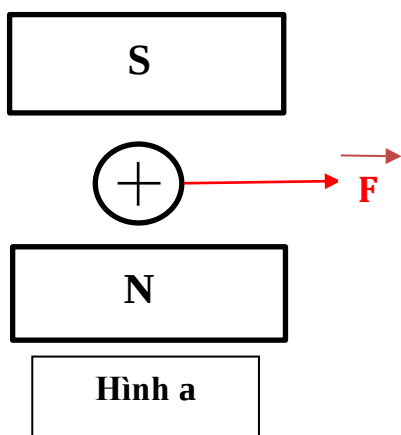


B. BÀI TẬP VẬN DỤNG

Xác định chiều của Lực điện từ ở hình a và hai cực từ của Nam châm ở hình b?

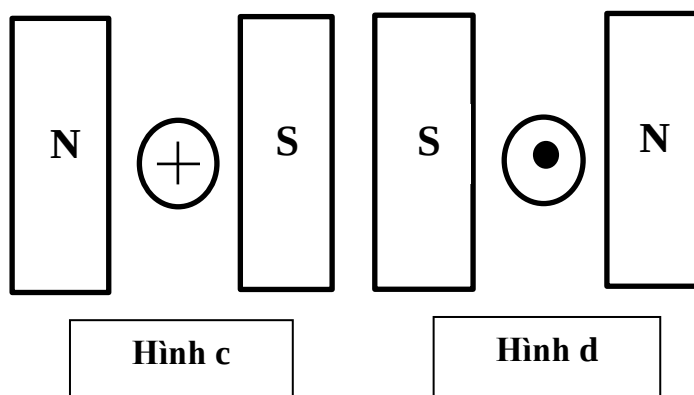
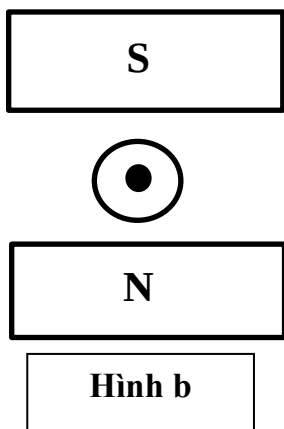
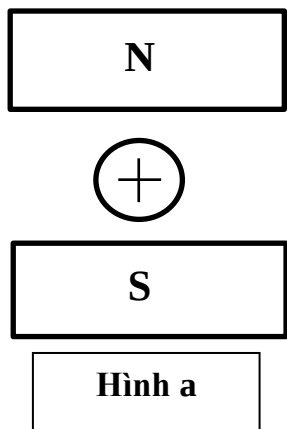


Trả lời:

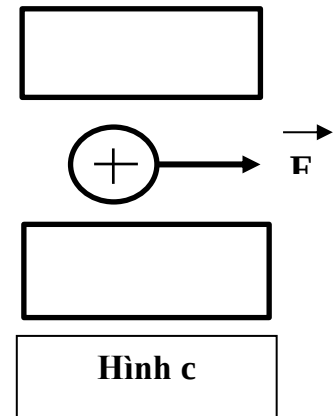
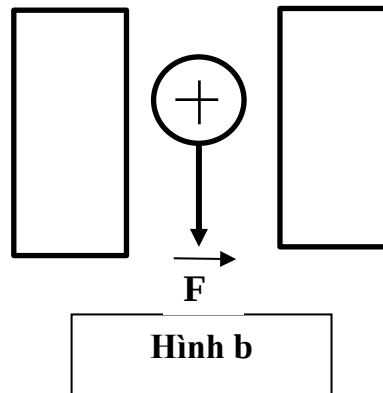
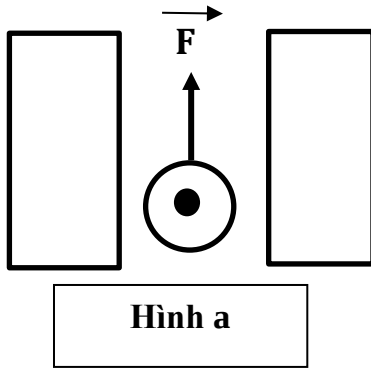


PHIẾU HỌC TẬP

Bài 1: Xác định chiều của Lực điện từ?



Bài 1: Xác định 2 cực từ của Nam châm?



***YÊU CẦU**

- Chép nội dung lý thuyết vào tập.
- Làm phần bài tập vào tập.

Mọi thắc mắc Quý PH vui lòng liên lạc:

- Cô Tâm – 0975375268
- Cô Nga – 0327542177
- Thầy Châu – 0974498493
- Thầy Hiền - 0937013009