

Tuần 14(06/12→ 11/12/2021)

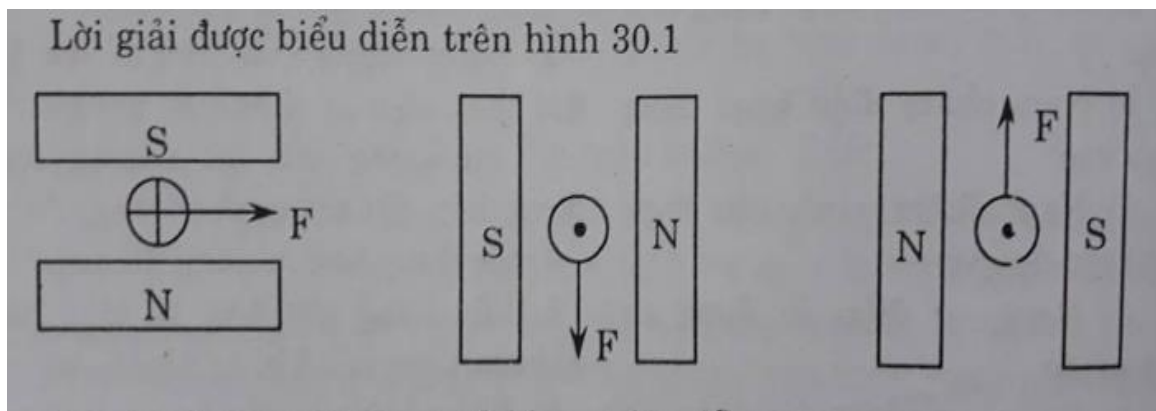
Tiết 28: BÀI TẬP VỀ LỰC ĐIỆN TỪ

A. KIẾN THỨC CẦN NHỚ:

- Nắm lại qui tắc bàn tay trái.
- Chú ý qui ước: Dấu (+) là chiều từ ngoài vào trong.
Dấu chấm(.) là chiều từ trong ra ngoài.

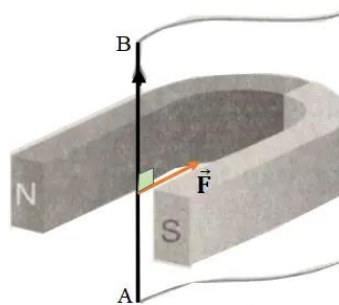
B. BÀI TẬP:

Sửa BTVN:Hình 1



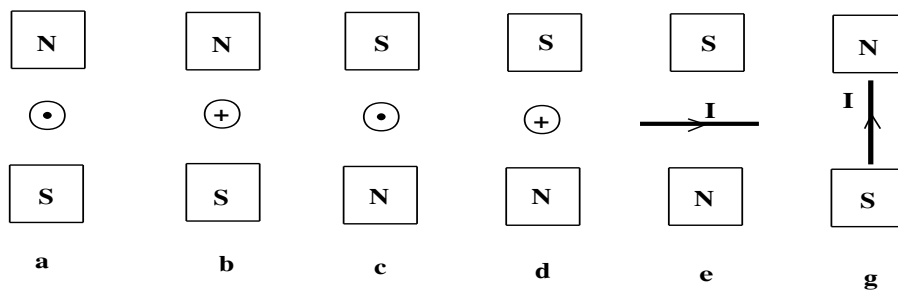
-Hình 27.2: Dây AB đi vào trong nam châm chữ U

+ Lực từ tác dụng lên dây AB được biểu diễn như hình vẽ.



Hình 27.2

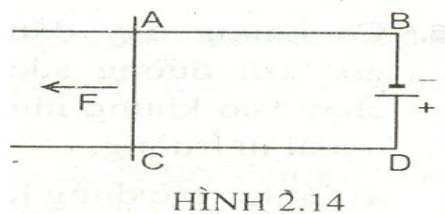
Bài 1: Dây dẫn chuyển động như thế nào trong các trường hợp sau: (Ở các hình a,b,c,d,e,g) ? Cho biết dấu chỉ chiều dòng điện chạy về phía trước mặt, dấu chỉ chiều dòng điện chạy về phía sau:



Đáp án:

- a- Dây dẫn chuyển động từ trái sang phải.
- b- Dây dẫn chuyển động từ phải sang trái.
- c- Dây dẫn chuyển động từ phải sang trái.
- d- Dây dẫn chuyển động từ trái sang phải.
- e - Dây dẫn chuyển động ra phía ngoài.
- g- Dây dẫn không chuyển động (vì dây dẫn điện và đường sức từ có phương song song với nhau).

Bài 2: Trên hình 2.14 mũi tên chỉ chiều chuyển động của đoạn dây AC trên hai thanh ray dẫn điện AB và CD . Đường sức từ vuông góc với mặt phẳng ABCD . Em hãy xác định chiều đường sức từ ?



Đáp án: Chiều của đường sức từ đi từ ngoài vào trong.

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