

TUẦN 16: (20/12→25/12/2022)

TIẾT 32: DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU- MÁY PHÁT ĐIỆN XOAY CHIỀU

A.KIẾN THỨC CẦN NHỚ:

I. Dòng điện xoay chiều:

1.Chiều của dòng điện cảm ứng

- **Từ thí nghiệm:** HV 33.1 SGK/90

- **Rút ra kết luận:**Khi số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây tăng thì dòng điện cảm ứng trong cuộn dây có chiều ngược với chiều dòng điện cảm ứng khi số đường sức từ xuyên qua tiết diện đó giảm

-**Dòng điện xoay chiều:**

Dòng điện luân phiên đổi chiều gọi là dòng điện xoay chiều.

2. Cách tạo ra dòng điện xoay chiều;

Trong cuộn dây dẫn kín, dòng điện cảm ứng xoay chiều xuất hiện khi cho nam châm quay trước cuộn dây hay cho cuộn dây quay trong từ trường.

II. Cấu tạo và hoạt động của máy phát điện xoay chiều:

1. Quan sát:

Hình vẽ 34.1, 34.2

2. Kết luận:

Các máy phát điện xoay chiều có hai bộ phận chính là nam châm và cuộn dây dẫn .

Bộ phận đứng yên gọi là Stato, bộ phận quay gọi là rô to.

B.BÀI TẬP:

C4/Trang 92: Khi khung quay nửa vòng tròn thì số đường qua khung dây tăng 1 trong hai đèn sáng . Trên nửa vòng tròn sau số đường sức từ giảm nên dòng điện đổi chiều đèn còn lại sáng

C₃/ trang94

+ Giống :Đều có nam châm và cuộn dây khi một trong hai bộ phận quay thì xuất hiện dòng điện xoay chiều.

+ Khác:Đina mô có kích thước nhỏ nên công suất phát điện nhỏ ,hiệu điện thế và cường độ dòng điện tạo ra nhỏ.

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

