

LÝ 9 TUẦN 2 HK II

BÀI 34: MÁY PHÁT ĐIỆN XOAY CHIỀU

Kể tên 2 bộ phận chính trong máy phát điện xoay chiều. Dòng điện xoay chiều được tạo ra trong bộ phận nào?

- Máy phát điện xoay chiều có 2 bộ phận chính là nam châm và cuộn dây. Một trong 2 bộ phận đó, đứng yên gọi là stato, bộ phận còn lại quay được gọi là rôto. (trong kĩ thuật để làm quay rôto ta dùng động cơ nổ, tuabin nước, cánh quạt gió)
- Khi cuộn dây quay trong từ trường của nam châm. Lúc này, số đường sức từ xuyên qua tiết. diện S của cuộn dây biến thiên và trong cuộn dây sẽ xuất hiện dòng điện cảm ứng xoay chiều. Dòng điện được tạo ra trong cuộn dây của máy phát điện.

BÀI 35: CÁC TÁC DỤNG CỦA DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU. ĐO CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ XOAY CHIỀU.

Các tác dụng của dòng điện xoay chiều. Cho ví dụ.

- Dòng điện xoay chiều có các tác dụng: tác dụng nhiệt (bàn ủi đang hoạt động), tác dụng quang (bóng đèn bút thử điện sáng), tác dụng từ (nam châm điện hút đinh sắt),...
- *Lực từ đổi chiều khi dòng điện đổi chiều*
- *Dùng ampe kế hoặc vôn kế xoay chiều có kí hiệu AC (hay ~) để đo giá trị hiệu dụng của cường độ và hiệu điện thế xoay chiều. Khi mắc vào mạch điện xoay chiều không cần phân biệt chốt của chúng.*
(giá trị hiệu dụng là hiệu quả tương đương)