

TUẦN 17 (27/12→01/01/2021)

**TIẾT 33: CÁC TÁC DỤNG CỦA DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU –ĐO CƯỜNG
ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ XOAY CHIỀU**

A.KIẾN THỨC CẦN NHỚ:

I Tác dụng của dòng điện xoay chiều:

- Tác dụng nhiệt – VD: Bếp điện
- Tác dụng từ - VD: Quạt điện
- Tác dụng quang- VD: Đèn huỳnh quang.

Trong đó tác dụng từ phụ thuộc chiều dòng điện

II Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế của dòng điện xoay chiều

- Dùng ampe kế và vôn kế xoay chiều có ký hiệu AC (~) để đo các giá trị hiệu dụng của cường độ dòng điện và hiệu điện thế xoay chiều.
- Khi mắc ampe kế và vôn kế xoay chiều vào mạch điện xoay chiều không cần chú ý chốt cộng chốt trừ .

B. BÀI TẬP:

C3/tr 96:Sáng như nhau vì hiệu điện thế dòng điện xoay chiều tương đương với hiệu điện thế một chiều cùng giá trị.

C4/tr 97:Có vì dòng điện xoay chiều chạy vào cuộn dây của nam châm điện và tạo ra một từ trường biến đổi. Các đường sức từ xuyên qua S cuộn dây biến đổi . Do đó trong cuộn dây B xuất hiện dòng điện cảm ứng.

BTVN:

Dòng điện xoay chiều chạy qua quạt điện, bóng đèn điện, máy bơm nước sẽ gây ra các tác dụng nào? Trong các tác dụng đó tác dụng nào phụ thuộc chiều dòng điện .

***Dặn dò:** Các em xem lại bài ,làm lại bài tập đã giải và làm BTVN

