

I. Nội dung ôn tập, hình thức kiểm tra

a. Phạm vi kiến thức: Chương 3. Từ trường

b. Hình thức đề kiểm tra: Đề gồm 3 phần

- Phần 1: 18 câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn (4,5 điểm)
- Phần 2: 4 câu trắc nghiệm đúng, sai (mỗi câu 4 ý) (4 điểm)
- Phần 3: 6 câu trắc nghiệm trả lời ngắn (1,5 điểm)

II. Nội dung:

A. Lý Thuyết

Toàn bộ các kiến thức trong giới hạn ở mục I.

B. Bài tập

- Xác định cảm ứng từ.
- Xác định lực từ tác dụng lên dây dẫn mang dòng điện.
- Xác định từ thông, độ biến thiên từ thông.
- Xác định suất điện động cảm ứng, dòng điện cảm ứng.
- Bài toán dòng điện xoay chiều: Xác định e , u , i , Φ , T , f , ω , pha, độ lệch pha, công, công suất, nhiệt lượng, ...
- Bài toán thiết bị điện: Máy biến áp, máy phát điện xoay chiều, đàn ghi ta điện,...
- Bài toán sóng điện từ: T , f , ω , λ ,...Mối quan hệ giữa điện trường và từ trường biến thiên

-----HẾT-----