KHỐI 9 – TUẦN 05 (từ 07/04 đến 12/04/2020).

Chủ đề: ÔN TẬP PHẦN II – ĐIỆN TỪ HỌC.

A/ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM VÀ TỰ LUẬN:

I- TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: **Dòng điện xoay chiều có những tác dụng nào? Hãy chọn câu trả lời đúng trong các câu trả lời sau:**

a) tác dụng nhiệt và tác dụng quang ; b) tác dụng từ và tác dụng sinh lí

c) câu a và b đều sai ; d) cả câu a và b đều đúng.

Câu 2: **Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng trong cuộn dây dẫn kín là gi ?**

a) Đặt 1 nam châm mạnh ở gần cuộn dây.

b) Khi số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây lớn.

c) Đặt 1 nam châm điện ở trong lòng cuộn dây.

d) Khi số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây biến thiên(tăng hoặc giảm).

Câu 3: **thiết bị điện nào sau đây áp dụng tác dụng của lực điện từ?**

a) Động cơ điện 1 chiều. ; c) Máy biến thế.

b) Máy phát điện xoay chiều. ; d) câu a, b, c đều đúng.

II- TỰ LUẬN:

Câu 4: **Phát biểu kết luận về :**

a) Quy tắc bàn tay trái?
b) Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng?

Câu 5: **Điền từ đúng vào các chỗ trống (1), (2), (3), (4) để tạo thành một phát biểu đúng và đầy đủ**.

a) Hiện tượng cảm ứng điện từ là hiện tượng tạo ra--------(1)---------- trong một cuộn dây dẫn kín nhờ một -----(2)----------.

b) Máy biến thế hoạt động dựa vào hiện tượng ----------(3)---------- và có ứng dụng quan trọng để giảm -------(4)---------- trong việc truyền tải điện năng.

B/ BÀI TOÁN:

Ở đầu một đường dây tải điện có đặt một máy tăng thế với các cuộn dây có số vòng là 500 vòng và 11000 vòng. Hiệu điện thế đặt vào cuộn sơ cấp của máy tăng thế là 1000 V, công suất điện tải đi là 110000 W.

a) Tìm hiệu điện thế ở hai đầu cuộn thứ cấp của máy tăng thế ?

b) Tìm công suất hao phí trên đường dây tải điện, biết rằng điện trở tổng cộng của đường dây tải điện là 100 Ôm ? ./.

CÁC EM HỌC SINH KHỐI 9 CHÚ Ý :

1) Khi làm bài vào vở bài tập thì đối với :

+ Trắc nghiệm: chỉ khoanh tròn câu chọn theo yêu cầu của câu hỏi.

+ Tự luận: đối với câu 5 thì chỉ cần ghi từ điền vào chỗ trống.

+ Đối với bài toán thì thực hiện đầy đủ các bước GIẢI như ở chủ đề trước.

2) Khi nộp bài vào Zalo của thầy nhớ ghi họ tên, lớp học vào bài làm của mình. Hạn chót nộp bài vào thứ ba 14/04/2020.

HẾT