PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Họ và tên: ..... **Lớp:** .....

Câu 1: Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống



a) Dòng điện xoay chiều chạy qua dây dẫn làm dây dẫn ...(1)..., chứng tỏ dòng điện xoay chiều có tác dụng nhiệt.



b) Dòng điện xoay chiều chạy qua cuộn dây quấn quanh lõi sắt làm cuộn dây hút ...(2)..., chứng tỏ dòng điện xoay chiều có tác dụng ...(3)...



c) Dòng điện xoay chiều chạy qua cơ thể động vật làm cơ thể động vật bị co giật, chứng tỏ dòng điện xoay chiều có tác dụng ...(4)...



d) Đèn báo nguồn LED trên các thiết bị điện tử hoạt động dựa trên tác dụng ...(5)... của dòng điện xoay chiều, giúp ta biết thiết bị có điện mà không tỏa nhiệt lớn.

Câu 2: Trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai?

	Đúng	Sai
a) Máy biến thế được sử dụng rộng rãi trong hệ thống truyền tải điện năng.	☐	☐
b) Lõi thép trong máy biến thế dùng để dẫn điện.	☐	☐
c) Mức độ thương tổn do dòng điện xoay chiều gây ra phụ thuộc vào cường độ dòng điện.	☐	☐
d) Dòng điện xoay chiều có nhiều tác dụng sinh lí, cả có lợi và có hại.	☐	☐
e) Dòng điện xoay chiều chỉ được sử dụng trong các thiết bị điện công nghiệp.	☐	☐
f) Tác dụng sinh lí của dòng điện xoay chiều phụ thuộc vào cường độ và tần số dòng điện.	☐	☐

Câu 3: Ghép nối các nội dung ở cột A với cột B cho tương ứng với tác dụng của dòng điện xoay chiều.

Cột A	Cột B
1. Máy giặt hoạt động	a. Tác dụng nhiệt
2. Dòng điện xoay chiều làm đèn LED phát sáng	b. Tác dụng từ
3. Bàn là điện hoạt động	c. Tác dụng phát sáng
4. Tuyệt đối không lại gần trạm biến áp có biển báo "Nguy hiểm chết người"	d. Tác dụng sinh lí
5. Dòng điện xoay chiều đoản mạch gây ra các vụ nổ, tia lửa điện	
6. Máy khử rung tim dùng trong cấp cứu y tế	
7. Dùng nam châm điện xoay chiều để di chuyển một khối sắt	
8. Sử dụng dòng điện nhẹ để kích thích cơ trong vật lý trị liệu	

Câu 4: Cho danh sách các thiết bị điện sau: Mỏ hàn điện, Quạt điện, Đèn LED báo nguồn, Máy châm cứu điện, Bàn là điện, Chuông điện, Bút thử điện, Vợt muỗi (truời đi: khi đang hoạt động). **Hãy sắp xếp các thiết bị trên vào bảng sau cho phù hợp:**

Tác dụng nhiệt	Tác dụng từ	Tác dụng phát sáng	Tác dụng sinh lí

LIVEWORKSHEETS