PHIẾU HỌC TẬP

Họ tên:.....**Lớp:**.....

Câu 1: Lựa chọn từ thích hợp vào chỗ trống



a) Dòng điện xoay chiều chạy qua vật dẫn làm vật dẫn ....., 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 ....., chứng tỏ dòng điện xoay chiều có tác dụng .....

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



d) Các đèn LED báo nguồn trên các thiết bị điện tử hoạt động dựa trên tác dụng ..... của dòng điện xoay chiều, giúp chúng ta nhận biết thiết bị đã có điện mà không cần tỏa ra nhiệt lượng lớn.

LIVEWORKSHEETS





Câu 2: Đọc các phát biểu sau và tích vào ô ĐÚNG/SAI tương ứng

	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 có tác dụng dẫn điện.	☐	☐
c) Mức độ tổn thương do dòng điện xoay chiều gây ra phụ thuộc vào cường độ dòng điện.	☐	☐
d) Dòng điện xoay chiều có nhiều tác dụng sinh lý, 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 của dòng điện.	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Câu 3: Nối các nội dung ở cột A với cột B cho phù hợp

CỘT A	CỘT B
1. Máy giặt hoạt động	Tác dụng sinh lý
2. Dòng điện xoay chiều làm sáng đèn LED	Tác dụng từ
3. Hoạt động của bàn là điện	Tác dụng nhiệt
4. Tuyệt đối không lại gần các trạm điện có cảnh báo "Nguy hiểm chết người"	Tác dụng sinh lý
5. Chập mạch điện xoay chiều gây tiếng nổ và tia lửa điện	Tác dụng từ
6. Máy sốc điện dùng trong cấp cứu y tế	Tác dụng nhiệt
7. Dùng nam châm điện xoay chiều để di chuyển khối sắt	Tác dụng sinh lý
8. Dùng dòng điện nhẹ để kích thích cơ bắp trong vật lý trị liệu	Tác dụng phát sáng

LIVEWORKSHEETS

Câu 4: Cho các thiết bị sau, em hãy sắp xếp các thiết bị vào bảng cho phù hợp

Quạt điện | Bàn là điện | Chuông điện | Vợt muỗi (đang hoạt động)

Máy châm cứu điện | Đèn LED báo nguồn | Mỏ hàn điện | Bút thử điện

Tác dụng nhiệt	Tác dụng từ	Tác dụng phát sáng	Tác dụng sinh lý

LIVEWORKSHEETS