

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC TUẦN 22 VẬT LÝ 9

Hoạt động 1: HS xem lại nội dung kiến thức chủ đề 20 + 21: Dòng điện xoay chiều, máy phát điện xoay chiều, các tác dụng của dòng điện xoay chiều.

Hoạt động 2: HS trả lời 2 câu hỏi sau đây

ĐỀ BÀI:

1. Thế nào là dòng điện xoay chiều?

Dòng điện xoay chiều trong mạng điện gia đình ở nước ta có tần số là bao nhiêu? Dòng điện này luân phiên đổi chiều bao nhiêu lần trong mỗi giây?

Khi mắc bóng đèn sợi đốt (hình H20.13) vào mạng điện gia đình, dù cường độ dòng điện qua đèn liên tục tăng, giảm nhưng độ sáng của đèn hầu như không thay đổi. Em hãy giải thích vì sao.

H 20.13



2. Nêu nguyên tắc tạo ra dòng điện xoay chiều trong máy phát điện xoay chiều.

Nêu hai bộ phận chính của một máy phát điện xoay chiều. Dựa vào đâu để ta gọi một bộ phận là stato, bộ phận còn lại là rôto?

Trong dynamo xe đạp (hình H20.14), người ta dùng nam châm vĩnh cửu hay nam châm điện? Bộ phận nào là rôto, là stato? Dạng năng lượng nào, từ đâu được chuyển hoá thành điện năng sinh ra bởi dynamo xe đạp?

Ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Hoạt động 1	
Hoạt động 2	