

TỔNG KẾT VÀ ÔN TẬP

CHƯƠNG VIII

(1 tiết)

I. MỤC TIÊU

Sau bài này GV phải làm cho HS :

1. Biết hệ thống các kiến thức đã học của chương VIII.
2. Biết vận dụng được những kiến thức đã học để làm bài tập.

II. GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC

1. Chuẩn bị bài giảng

a) Chuẩn bị nội dung

– Căn cứ vào mục tiêu bài ôn tập, GV soạn hệ thống câu hỏi (hoặc phiếu học tập) theo sơ đồ tóm tắt kiến thức của chương.

– Chuẩn bị một số bài tập.

b) Chuẩn bị về đồ dùng dạy học

Chuẩn bị một số tranh vẽ sơ đồ mạch điện đơn giản.

2. Các hoạt động dạy học

Hoạt động 1. Ôn tập về đặc điểm và cấu tạo mạng điện trong nhà

– GV hướng dẫn HS làm một số bài tập về đặc điểm, cấu tạo mạng điện trong nhà.

– GV cho HS làm việc theo nhóm : thảo luận trả lời câu hỏi hoặc phiếu học tập về mạng điện trong nhà.

– Các nhóm báo cáo kết quả.

– GV bổ sung và kết luận.

Hoạt động 2. Ôn tập nội dung sơ đồ mạch điện

GV cho HS làm việc cá nhân : làm bài tập 5 trong bài tổng kết và ôn tập.

GV gọi một số em trình bày kết quả, một vài em khác nhận xét. GV chữa bài và phân tích mối liên hệ điện giữa các phần tử trong mạch điện.

Hoạt động 3. Ôn tập nội dung thiết kế mạch điện

– Các nhóm thảo luận về trình tự thiết kế mạch điện.

– Lấy một số ví dụ chứng minh tầm quan trọng của thiết kế trong quá trình sản xuất nhằm tạo sản phẩm mới của một số ngành.

Hoạt động 4. Tổng kết

GV nhận xét bài ôn tập.

Dặn dò chuẩn bị bài kiểm tra.

III. TRẢ LỜI CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

Câu 2. Không nên lắp cầu chì vào dây trung tính vì :

– Khi mạch điện có sự cố, tuy cầu chì vẫn cắt mạch điện nhưng đồ dùng điện vẫn được nối với dây pha, vì vậy không bảo đảm an toàn điện.

– Ngoài ra, nếu cầu chì được mắc ở dây pha thì khi cần sửa chữa điện có thể rút cầu chì cắt mạch điện, bảo đảm an toàn cho người sửa chữa.

Câu 3. Để cầu chì làm việc có tính chọn lọc.

Câu 4. Bóng 1 và 2 : 110V

Bóng 3 : 220V

Câu 5. K – 1 – 2.

K – 1 – 3 – 4 – 5.

K – 1 – 3 – 4 – 6.