

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II
Môn: Công nghệ - Lớp 9, Năm học 2023-2024

I. PHẦN LÝ THUYẾT

1. Thực hành nối dây dẫn điện:

- Phân loại mối nối, yêu cầu, quy trình nối dây dẫn điện.
- Liên hệ thực tế việc đảm bảo an toàn điện khi sử dụng các mối nối dây dẫn.

2. Lý thuyết các bài thực hành lắp mạch điện 8,9,10:

- Chức năng; vẽ sơ đồ nguyên lý, phân tích nguyên lý làm việc; các bước vẽ sơ đồ lắp đặt; vẽ sơ đồ lắp đặt; lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị, dụng cụ cần thiết; quy trình lắp mạch điện.
- Phân biệt sự khác nhau giữa sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của mạch điện.
- Một số nguyên nhân sai hỏng thường gặp và cách khắc phục của các mạch điện.

3. Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà (Đặc điểm, yêu cầu, ưu điểm, nhược điểm). Liên hệ thực tế.

II. CÂU HỎI MINH HỌA

Câu 1: Lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị, dụng cụ của mạch điện 1 công tắc ba cực điều khiển 1 bóng đèn sợi đốt (Mạch điện cầu thang). Em hãy trình bày quy trình lắp bảng điện.

Câu 2: So sánh mạng điện kiểu nổi và kiểu ngầm? Em hãy quan sát và nhận xét về cách lắp đặt dây dẫn mạng điện của gia đình, của lớp học.

Câu 3: Vẽ sơ đồ nguyên lý, sơ đồ lắp đặt mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 bóng đèn sợi đốt.

Đồng Tiến, ngày 11 tháng 4 năm 2024
GIÁO VIÊN BỘ MÔN

Ngô Thị Thúy Lan