

I. PHẦN LÝ THUYẾT

1. Lắp đặt mạch điện bảng điện (Chức năng, nguyên lý làm việc, các bước vẽ sơ đồ lắp đặt, lập bảng dự trữ vật liệu, thiết bị, dụng cụ cần thiết, quy trình lắp mạch điện)
2. Phân biệt sự khác nhau của 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 đã thực hành lắp đặt (bài 8,9,10).
3. Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà (Đặc điểm, yêu cầu, ưu điểm, nhược điểm). Liên hệ thực tế.

II. BÀI TẬP

Vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của các mạch điện sau:

1. Gồm 1 cầu chì, 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn.
2. Gồm 1 cầu chì, 2 công tắc 3 cực điều khiển 1 đèn.
3. Gồm 1 cầu chì, 1 công tắc 3 cực điều khiển 2 đèn.

III. CÂU HỎI MINH HỌA

Câu 1: Lập bảng dự trữ vật liệu, thiết bị, dụng cụ của mạch điện 2 công tắc 2 cực điều khiển 2 đèn. 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 3 cực điều khiển 1 đèn (Mạch điện cầu thang).

----- Hết -----

Đồng Tiến, ngày 14/4/2021

Người biên soạn

(Đã ký)

Ngô Thị Thúy Lan