

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC MÔN CÔNG NGHỆ 9

NỘI DUNG TỰ HỌC BÀI 6: LẮP MẠCH BẢNG ĐIỆN	
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. Nội dung 1: Nêu các dụng cụ và vật liệu cần sử dụng trong bài tập thực hành này. Nội dung 2: Trong mạng điện nhà có mấy loại bảng điện? Cho biết chức năng của chúng trong mạng điện? Nội dung 3: Nêu tên các thiết bị điện thường được lắp trên bảng điện chính và bảng điện nhánh? Nội dung 4: Kể tên được các loại thiết bị có trong sơ đồ mạch điện ở bài 6? Nội dung 5: Tại sao phải lắp 2 cầu chì mà không lắp 1 cầu chì? Nội dung 6: Nắm được hai cách vẽ sơ đồ nguyên lý. Nội dung 7: Hãy cho biết trình tự vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện. Nội dung 8: Nắm được cách vẽ sơ đồ lắp đặt. Nội dung 9: Hãy cho biết trình tự lắp mạch bảng điện.	BÀI 6: LẮP MẠCH BẢNG ĐIỆN I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị: - Dụng cụ: Kìm tuốt dây, kìm cắt dây, tua vít. - Vật liệu và thiết bị: Bảng cách điện, 1m dây đôi mềm lõi nhiều sợi, 1 bảng điện, 1 công tắc, 2 cầu chì, 1 ổ điện, 1 đuôi đèn. II. Nội dung và trình tự thực hành 1. Tìm hiểu chức năng của bảng điện: Xem SGK 2. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện. a. Sơ đồ nguyên lý Cách 1: Cách 2:

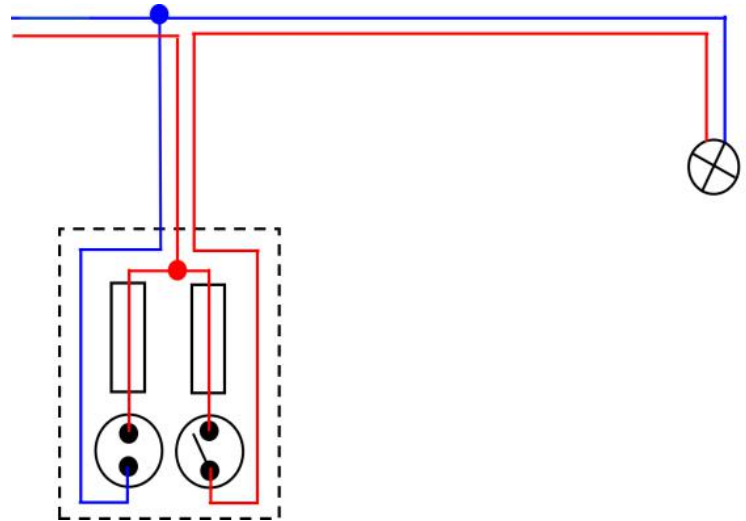
b. Vẽ sơ đồ lắp đặt

Bước 1: Vẽ đường dây nguồn.

Bước 2: Xác định vị trí để bảng điện và bóng đèn.

Bước 3: Xác định vị trí các thiết bị điện trên bảng điện.

Bước 4: Vẽ đường dây dẫn theo sơ đồ nguyên lý.



3. Trình tự lắp mạch bảng điện

Bước 1: Vạch dấu.

Bước 2: Khoang lỗ bảng điện

Bước 3: Nối dây các thiết bị điện.

Bước 4: Lắp các thiết bị điện vào bảng điện.

Bước 5: Kiểm tra.

Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.

Thực hành: Lắp mạch bảng điện.

Những thắc mắc cần giải đáp: Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Trường:.....

Lớp:.....

Họ tên học sinh:.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

[illegible]