**TRƯỜNG THCS TRƯỜNG THỌ**

**TỔ: CÔNG NGHỆ**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP – KHỐI 9**

A/ NỘI DUNG KIẾN THỨC

**BÀI 9: THỰC HÀNH LẮP ĐẶT MẠCH ĐIỆN HAI CÔNG TẮC BA CỰC ĐIỀU KHIỂN MỘT ĐÈN**

**I/ Dụng cụ, vật liệu, thiết bị**

HS tự kể tên các dụng cụ, vật liệu, thiết bị

**II/ Nội dung và trình tự thực hành**

**1. Vẽ sơ đồ lắp đặt.**

a) Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí



- Hai công tắc được mắc với nhau như thế nào?

- Cầu chì, công tắc mắc vào dây pha hay dây trung tính?

***(HS trả lời các câu hỏi trên)***

 b) Vẽ sơ đồ lắp đặt.

o

A

**2. Lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị, dụng cụ** ( ***HS tự lập bảng***)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên dụng cụ, vật liệu, thiết bị | Số lượng | Yêu cầu kỹ thuật |
| 123... |  |  |  |

**3. Lắp đặt mạch điện**

Qui trình lắp đặt:

B1: Vạch dấu

B2: Khoan lỗ bảng điện.

B3: Lắp TBĐ vào BĐ.

B4: Nối dây mạch điện.

 B5: Kiểm tra.

**B/ BÀI TẬP**

**Thiết kế mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 ổ điện có điện thường trực, 2 công tắc đơn điều khiển 2 đèn sáng tỏ, sáng mờ.**

**Vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt**