**Công nghệ 9: Tuần 13- tuần 14- tuần 15**

**BÀI 6 :** *Thực hành*

##### LẮP BẢNG ĐIỆN

**I/SƠ ĐỒ  
1/VẼ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠCH ĐIỆN**

Bước 1 : Vẽ nguồn điện

Bước 2 : Vẽ thiết bị điện và đèn

Bước 3 : Vẽ đường dây điện

**A**

**O**

**2/ VẼ SƠ ĐỒ THỰC HÀNH**

Bước 1 : Vẽ nguồn điện

Bước 2: Xác định vị trí bảng điện và đèn

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

Bước 4 : Vẽ đường dây điện theo sơ đồ nguyên lý

**A**

**O**

**II/DỤNG CỤ VÀ VẬT LIỆU**

**1/DỤNG CỤ VÀ SÁCH GIÁO KHOA**

**2/VẬT LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **VẬT LIỆU** | **SỐ LƯỢNG** | **GHI CHÚ** |
| **1** | **CẦU CHÌ** | **1 cái** |  |
| **2** | **CÔNG TẮC ĐƠN** | **1 cái** |  |
| **3** | **ĐÈN** | **1 bộ** |  |
| **4** | **Ổ DIỆN** | **1 cái** |  |
| **5** | **BẢNG ĐIỆN** | **1 cái** |  |
| **6** | **DÂY DIỆN** | **2 M** |  |
| **7** | **ỐNG ĐIỆN** | **3 ống** | **1 dài 2 ngắn** |
| **8** | **PHÍCH CẮM** | **1 cái** |  |

\* Tìm hiểu chức năng của bảng điện

Mạng điện trong nhà thường có 2 loại bảng điện :

**+ Bảng điện chính:** Có nhiệm vụ cung cấp điện cho toàn bộ hệ thống điện trong nhà. Trên bảng điện chính có lắp đặt cầu dao, cầu chì,…

**+ Bảng điện nhánh:** có nhiệm vụ cung cấp điện tới đồ dùng điện. Trên bảng điện nhánh thường lắp đặt công tắc, ổ lấy điện, hộp số quạt