**TIẾT 19, 20, 21 BÀI 8. THỰC HÀNH: LẮP MẠCH ĐIỆN**

**HAI CÔNG TẮC HAI CỰC ĐIỀU KHIỂN HAI ĐÈN**

**I. DỤNG CỤ, VẬT LIỆU VÀ THIẾT BỊ**

 *Xem SGK trang 37*

**II. NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ THỰC HÀNH**

 **1. Vẽ sơ đồ lắp đặt**

 ***a. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí***

 *Vẽ hình 8-1 SGK trang 37*

 ***b. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện***

 *Hướng dẫn hs vẽ sơ đồ lắp đặt*

**2. Lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị và dụng cụ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị, dụng cụ, vật liệu** | **Số lượng** | **Yêu cầu kĩ thuật** |
| **1** |  **Cầu chì**  | **1** | **Tốt** |
| **2** |  **Công tắc 2 cực**  | **2** | **Tốt** |
| **3** |  **Đèn**  | **2** | **Tốt** |
| **4** |  **Đui đèn**  | **2** | **Tốt** |
| **5** |  **Bảng điện**  | **1** | **Tốt** |
| **6** |  **Dây điện**  | **10m** | **Tốt** |
| **7** |  **Ống cách điện**  | **10m** | **Tốt** |
| **8** |  **Băng keo cách điện**  | **1 cuộn** | **Tốt** |
| **9** |  **Kìm/kéo**  | **1** | **Tốt** |
| **10** |  **Tua vít**  | **1** | **Tốt** |

 **3. Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang**

**III. ĐÁNH GIÁ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_