**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**

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