**MÔN CÔNG NGHỆ 9 – TUẦN 16**

**Tiết 16 - Bài 7: Thực hành**

**LẮP MẠCH ĐIỆN ĐÈN ỐNG HUỲNH QUANG (Tiết 2)**

**1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Tên bài học/ chủ đề Khối lớp** | Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang.  Lớp 9 |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **TIẾT 16**  1. Đọc MỤC II.3/ trang 35, 36 SGK Công nghệ 9  Quan sát tranh sơ đồ hình 7.1 sách giáo khoa và sơ đồ lắp đặt  **Trả lời câu hỏi**  - Từ sơ đồ lắp đặt, các em hãy lập bảng dự trù dụng cụ, vật liệu và thiết bị mạch điện đèn ống huỳnh quang?  - Em hãy nêu qui trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?  - Em hãy nêu các bước để tiến hành lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?  2. Đọc MỤC III trang 36 SGK Công nghệ 9  **Trả lời câu hỏi**  - Kiểm tra sản phẩm dựa vào các tiêu chuẩn nào? |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** |  |

**2. 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| Công nghệ 9 | Mục 2:  Mục 3: | 1.  2. |

**Bài ghi của học sinh**

**Bài 7: Thực hành**

**LẮP MẠCH ĐIỆN ĐÈN ỐNG HUỲNH QUANG (Tiết 2)**

1. **Dụng cụ, vật liệu và thiết bị**
2. **Nội dung và trình tự thực hành**
3. ***Vẽ sơ đồ lắp đặt***
4. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí mạch điện đèn ống huỳnh quang
5. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện
6. ***Lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị và lựa chọn dụng cụ***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên dụng cụ, vật liệu và thiết bị** | **Số lượng** | **Yêu cầu kỹ thuật** |
| **1**  **2**  **3**  **4**  **…** |  |  |  |

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

Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang được tiến hành theo quy trình sau:

Bước 1:Vạch dấu.

Bước 2:Khoan lỗ bảng điện.

Bước 3:Lắp đặt thiết bị điện của bảng điện.

Bước 4:Nối dây bộ đèn.

Bước 5: Nối dây mạch điện.

Bước 5: Kiểm tra.

1. **Đánh giá**

Khi kiểm tra sản phẩm dựa vào các tiêu chuẩn sau:

* Lắp đặt đúng theo sơ đồ.
* Chắn chắn.
* Các mối nối an toàn điện, chắc và đẹp.
* Mạch điện đảm bảo thông mạch.
* Nối mạch điện vào nguồn điện và cho vận hành thử.

**HS Hoàn thành bảng sau:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên gọi** | **Kí hiệu** | **Chức năng** |
| 1 | Cầu chì |  |  |
| 2 | Công tắc |  |  |
| 3 | Chấn lưu |  |  |
| 4 | Tắc te |  |  |
| 5 | Bóng đèn |  |  |