**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: Công nghệ KHỐI: 9**

**BÀI 7: THỰC HÀNH :**

**LẮP MẠCH ĐIỆN ĐÈN ỐNG HUỲNH QUANG (tt)**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | - Khi lắp đặt mạch điện ta cần những dụng cụ nào?  - Vật liệu và thiết bị gồm những gì để lắp ráp mạch điện đèn ống huỳnh quang?  - Vẽ sơ đồ lắp đặt  - Yêu cầu hs đọc và nghiên cứu SGK  - Nêu chức năng của các thiết bị như chấn lưu, tắc kê, bóng đèn và trình bày cụ thể nguyên lí làm việc của bộ đèn ống huỳnh quang cho hs.  Yêu cầu hs đọc và nghiên cứu   * Yêu cầu vẽ đường dây chính * Xác định vị trí bảng điện, bóng đèn. * Xác định các vị trí của các thiết bị trên bảng điện * Vẽ dây dẫn theo sơ đồ nguyên lí.   **Tích hợp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả**  - Tại sao trong thực tế người ta hay dùng đèn ống huỳnh quang thay cho đèn sợi đốt.  - Loại đèn nào hiện nay được gọi là tiết kiệm năng lượng nhất?  - Để lắp đặt hoàn chỉnh, ta phải dự trù những thiết bị nào?  - Nêu quy trình lắp đặt mạch điện  - Giải thích từng bước cho Hs hiểu rõ hơn hoặc cho hs giải thích rồi bổ sung.  **Tích hợp tiết kiệm năng lượng:**  - Tăng cường sử dụng đèn ống huỳnh quang để chiếu sáng sẽ tiết kiệm được năng lượng do hiệu suất phát quang cao  - Lựa chọn công suất đèn ống huỳnh quang phù hợp với yêu cầu của việc để tiết kiệm năng lượng điện.  **Nêu tiêu chí đánh giá tiết thực hành:**   * Kết quả thực hành * Thái độ * Quy trình thực hành   Chất lượng của mạch điện đèn ống huỳnh quang. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | HS trả lời các câu hỏi trong Sgk. |
| **Hoạt động 3**: ***Học sinh cần nhớ các kiến thức*** | **I.Dụng cụ, vật liệu và thiết bị**  - Dụng cụ: kềm, tua vít, băng keo  - Vật liệu và thiết bị: 1 cầu chì, 2 công tắc, 2 đuôi đèn, đèn ống huỳnh quang, máng điện..  **II.Nội dung và trình tự thực hành:**  ***1.Vẽ sơ đồ lắp đặt***  a, Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí đèn ống huỳnh quang.  Chức năng: chấn lưu, tắc kê, bóng đèn.  b, Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện: HS vẽ vào tập sau khi giáo viên hướng dẫn  ***2.Lặp bảng dự trù dụng cụ thiết bị:***  SGK trang 35  ***3.Lắp mạch điện bảng điện:***  Vạch dấu → khoan lỗ → lắp TBĐ của BĐ → nối dây mạch điện → kiểm tra  ***4.Thực hành*** |