|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tuần 25 | **ÔN TẬP** | Ngày soạn: 10/3/2024 |
| Tiết 25 | Ngày dạy: 11/3/2024 |

1. **Mục tiêu:**
2. **Kiến thức:**

- Quy trình chung nối dây dẫn điện, yêu cầu kỹ thuật của mối nối  dây dẫn điện và một số thao tác kỹ thuật cơ bản của các phương pháp nối dây dẫn điện.

- Quy trình vẽ sơ đồ lắp đặt một số mạch điện đơn giản của mạng điện trong nhà.

- Quy trình chung lắp đặt một số mạch điện đơn giản của mạng điện trong nhà.

1. **Kĩ năng:**

- Hình thành kĩ năng làm việc theo quy trình

1. **Thái độ:**

- Có ý thức học tập nghiêm túc, yêu thích công việc, làm việc chính xác, khoa học, an toàn.

**II. Chuẩn bị của thầy và trò:**

1. **Giáo viên:** Nghiên cứu kỹ nội dung bài trong SGK và sách GV. Ra bài tập,câu hỏi về những vấn đề ôn tập cho học sinh chuẩn bị trước. Chuẩn bị phiếu học tập về quy trình chung nối dây dẫn điện và quy trình chung lắp đặt mạch điện.
2. **Học sinh:**ôn lại các bài thực hành bài 5,6,7,8,9,10

**III. Tiến trình dạy học:**

1. **Ổn định tổ chức (1 phút)**
2. **Kiểm tra bài cũ: (Không)**
3. **Bài mới:**

**Hoạt động 1. Giới thiệu nội dung bài học**

**GV:**Nêu mục tiêu ôn tập, yêu cầu học sinh làm việc nhóm theo những nội dung sau: Kiểm tra sự chuẩn bị của các thành viên trong nhóm về nội dung ôn tập. Thảo luận nhóm về từng nội dung ôn tập thực hành

**HS:** Làm việc theo nhóm

**ÔN TẬP THỰC HÀNH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của thầy** | **Hoạt động của trò** |
| **Thực hành vẽ sơ đồ lắp đặt (10 phút)** | |
| Yêu cầu học sinh vẽ sơ đồ nguyên lí và sơ đồ lắp đặt mạch điện đã học  Mạch điện đèn huỳnh quang  Mạch điện cầu thang  Mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn    Mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển hai đèn | Học sinh hoạt động nhóm vẽ sơ đồ lắp đặt, 5 học sinh lên bảng vẽ sơ đồ lắp   |  | | --- | |  | |  |  | |
| **Thực hành lắp mạch điện (27 phút)** | |
| Yêu cầu học sinh hoạt động nhóm vẽ sơ đồ lắp đặt, lắp đặt  mạch điện gồm 1 cầu chì, một công tắc hai cực điều khiển một đèn, 2 ổ lấy điện  **GV:** Chỉ định một học sinh nêu lại quy trình lắp mạch điện đồng thời phân tích những sai hỏng thường mắc phải và cách khắc phục.  **GV:** yêu cầu hs lắp mạch điện theo nhóm. Yêu cầu nhóm trưởng quản lí nhóm, phân công nhiệm vụ cho các thành viên, chú ý an toàn thực hành, vệ sinh lớp học.  **GV**: Nhắc nhở về an toàn lao động trước khi làm việc, chú ý thời gian thực hành.  **GV:** Kiểm tra và hướng dẫn chi tiết cho các nhóm, yêu cầu làm đúng quy trình và kỹ thuật, lưu ý về thời gian và tiến độ chung giữa các nhóm. | Học sinh hoạt động nhóm thực hiện theo đúng quy trình        Hs trả lời        Hs lắp đặt theo đúng quy trình, chú ý an toàn lao động, an toàn điện |
| **Củng cố giao nhiệm vụ về nhà (3 phút)** | |
| **GV:** Cho các nhóm học sinh sau khi hoàn thành sản phẩm tiên shành tự kiểm tra hoặc kiểm tra chéo trong các nhóm.  + Lắp đặt đúng quy trình.  + Mạch điện lắp đặt đúng theo sơ đồ lắp đặt.  + Các mối nối chặt, chắc, gọn và đẹp.  + Bố trí các thiết bị hợp lý, đẹp, thuận tiện cho việc vận hành.  HS: Kiểm tra mạch điện theo yêu cầu giáo viên.  **GV:** Kiểm tra lại sản phẩm, nối nguồn, vận hành thửi mạch điện xem có làm việc theo đúng yêu cầu thiết kế không?  - Nếu sản phẩm không vận hành đúng yêu cầu cần tìm nguyên nhân và sửa chữa lại.  **GV:** Đánh giá, chấm điểm sản phẩm.  **Giao nhiệm vụ về nhà**  Ôn tập toàn bộ kiến thức chuẩn bị kiểm tra học kì | **HS:** Quan sát kết quả thực hành, nêu nguyên nhân và cách sử chữa đối với mạch điện hoạt động không đúng yêu cầu.  + Lắp đặt đúng quy trình.  + Mạch điện lắp đặt đúng theo sơ đồ lắp đặt.  + Các mối nối chặt, chắc, gọn và đẹp.  + Bố trí các thiết bị hợp lý, đẹp, thuận tiện cho việc vận hành.                  Hs chú ý ôn tập kiến thức |