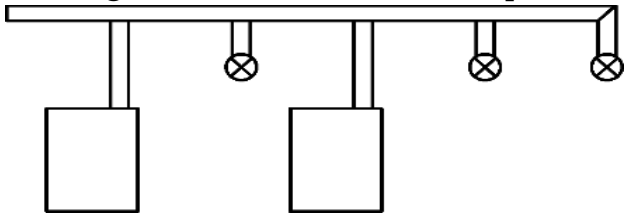
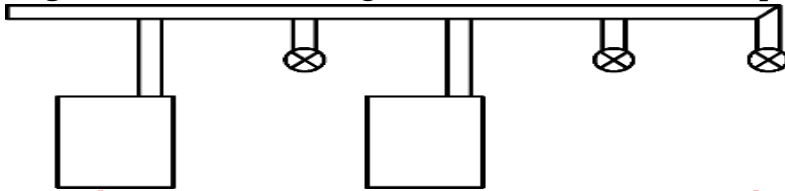


NỘI DUNG ÔN THI THỰC HÀNH

1. Thực hiện 2 bảng điện và lắp mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 ổ điện có điện thường trực, 2 công tắc 3 chấu ở hai vị trí khác nhau cùng điều khiển 3 đèn. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.

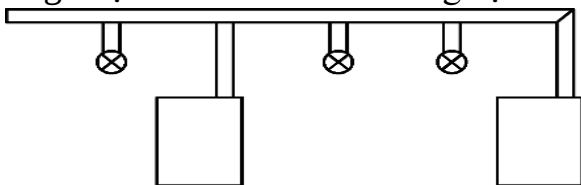


2. Thực hiện 2 bảng điện và lắp mạch điện gồm: cầu chì thứ nhất bảo vệ chung, 1 ổ điện có điện thường trực, 1 công tắc 3 chấu điều khiển 2 đèn: vị trí thứ nhất với 1 đèn sáng tỏ và vị trí thứ hai với 2 đèn cùng sáng mờ; cầu chì thứ hai bảo vệ 1 ổ điện thứ hai và một bóng đèn còn lại. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.

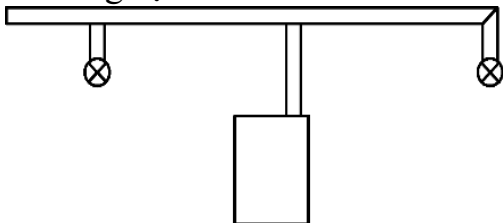


(Do đề không nói rõ bóng đèn còn lại có công tắc điều khiển không, nên có thể hiểu có cũng được, không cũng được (theo nguyên tắc sử dụng là phải có, nhưng đây là đề thi có thể người ra đề muốn vậy))

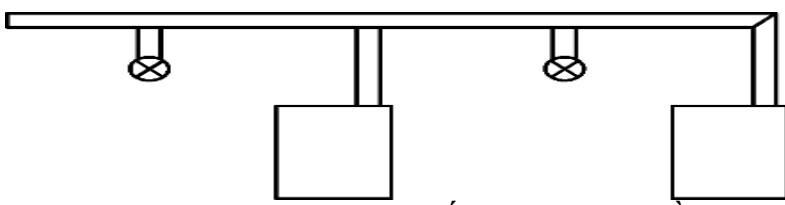
3. Hãy lắp ráp mạch đèn theo mô hình vị trí như hình vẽ (dưới đây). Mạch đèn gồm 1 cầu chì bảo vệ toàn mạch, 1 công tắc đơn đóng ngắt toàn mạch đèn, 1 công tắc 3 chấu điều khiển 3 đèn tắt sáng luân phiên (vị trí 1, hai đèn sáng; vị trí 2, một đèn sáng), 1 ổ điện có điện thường trực. Đi dây trong ống nhựa. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.



4. Thực hiện 1 bảng điện và lắp mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 ổ điện có điện thường trực, 2 công tắc đơn điều khiển một đèn sáng tỏ, 2 đèn cùng sáng mờ. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.

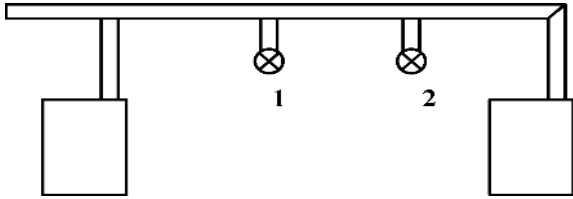


5. Hãy lắp ráp mạch đèn theo mô hình vị trí như hình vẽ (dưới đây). Mạch đèn gồm 2 cầu chì bảo vệ, 2 công tắc đơn với mỗi công tắc điều khiển độc lập một đèn, 1 ổ điện có điện thường trực. Đi dây trong ống nhựa. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.



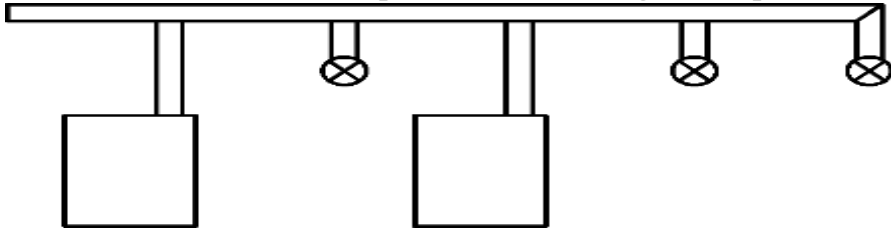
6. Thực hiện 1 bảng điện và lắp mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 công tắc đơn đóng ngắt toàn mạch đèn, 1 công tắc 3 chấu điều khiển 2 đèn cùng sáng tỏ và 2 đèn sáng mờ. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí bảng điện và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.

7. Hãy lắp ráp mạch đèn theo mô hình vị trí như hình vẽ (dưới đây). Mạch đèn gồm 2 cầu chì: cầu chì 1 bảo vệ công tắc 1 điều khiển đèn 1 và một ổ điện có điện thường trực; cầu chì 2 bảo vệ công tắc 2 điều khiển đèn 2 và 1 ổ điện có điện thường trực. Đi dây trong ống nhựa. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.



8. Thực hiện lắp mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 công tắc đơn, 2 công tắc 3 chấu điều khiển 3 đèn tắt sáng thứ tự luân phiên. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí bảng điện và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.

9. Thực hiện 2 bảng điện và lắp mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 ổ điện có điện thường trực, 2 công tắc 3 chấu điều khiển 3 đèn tắt sáng luân phiên. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí đúng vị trí như hình vẽ và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.



10. Thực hiện lắp mạch điện gồm: 1 cầu chì bảo vệ chung, 1 ổ điện có điện thường trực, 2 nút ấn chuông điều khiển hai chuông theo yêu cầu “gọi - trả lời”. Đi dây trong ống. Yêu cầu bố trí bảng điện và các phần tử điện trong mạch phải cân đối.

11. Dùng V.O.M (hay đèn thử) xác định các đầu dây và đầu dây vận hành 1 động cơ quạt trần có 3 đầu dây, chạy 4 tốc độ.

12. Dùng V.O.M xác định các đầu dây và đầu dây vận hành 1 động cơ quạt bàn có 5 đầu dây, chạy 3 tốc độ.

13. Dùng V.O.M (hay đèn thử) kiểm tra chất lượng của một tụ điện và 1 hộp số của động cơ quạt trần. Xác định các đầu dây và đầu dây vận hành 1 động cơ quạt trần có 3 đầu dây.