

(trang 46 sgk Công nghệ 9): Mạng điện trong lớp em được lắp đặt nổi hay ngầm?
Hãy mô tả cách đi dây và lắp đặt các thiết bị đóng cắt và bảo vệ của mạng điện.

Trả lời:

- Ở trong lớp học mạng điện được lắp đặt nổi.
- Các dây dẫn được lồng trong ống cách điện đặt nổi theo trần nhà hoặc bám sát vào tường rồi chạy theo tường hoặc sàn nhà để nối với các thiết bị điện cũng như các thiết bị đóng cắt và bảo vệ của mạng điện như cầu giao, công tắc,...

Câu 1 trang 50 sgk Công nghệ 9 (Điện): Hãy đánh dấu (x) vào cột "lắp đặt nổi" hoặc "lắp đặt ngầm" để khẳng định câu thể hiện đặc điểm của kiểu lắp đặt mạng điện?

Lời giải:

Đặc điểm	Lắp nổi	đặt ngâm	Lắp đặt	đặt
1. Dây dẫn được lồng trong các ống nhựa đặt dọc theo trần nhà, dầm, xà.	X			
2. Lắp đặt dây dẫn thường phải tiến hành trước khi đổ bê tông			X	
3. Dây dẫn được đặt trong rãnh của tường, trần nhà, sàn bê tông.	X			

Câu 2 trang 50 sgk Công nghệ 9: Hãy so sánh ưu nhược điểm của phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà ?

Lời giải:

Lắp đặt nổi

Lắp đặt ngầm

Tránh được tác động xấu của môi trường đảm bảo yêu cầu mỹ thuật. Tránh tác động xấu của môi trường đến dây dẫn điện. Dễ sửa chữa dây dẫn.

Nhược điểm Không có tính mỹ thuật, gọn gàng như lắp đặt ngầm.

Khó sửa chữa khi hỏng hóc.