

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN
TỔ CÔNG NGHỆ

MÔN CÔNG NGHỆ KHỐI 9

(Từ ngày 22/02/2021 đến ngày 27/02/2021)

A. LÝ THUYẾT

BÀI 11

Tiết 29,30

LẮP ĐẶT DÂY DẪN CỦA MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ

I. Mạng điện lắp đặt kiểu nổi:

a. Các vật cách điện:

- Định nghĩa: Dây dẫn được lắp đặt nổi trên các vật cách điện đặt dọc theo trần nhà, cột, dầm, xà..
- Thời điểm lắp đặt: Sau khi xây dựng nhà.
- Ưu điểm: rẻ, dễ lắp đặt, dễ sửa chữa, dễ sử dụng.
- Khuyết điểm: Không đẹp.

b. Một số yêu cầu kỹ thuật của mạng điện lắp đặt dây dẫn kiểu nổi:

- Đường dây song song vật kiến trúc, cao hơn mặt đất 2.5m và cách vật kiến trúc không nhỏ hơn 10 mm.
- Tổng tiết diện trong ống < 40% tiết diện ống.
- Bảng điện cách mặt đất từ 1.3 – 1.5 m.
- Khi dây dẫn đổi hướng hay phân nhánh phải tăng thêm kẹp ống.
- Không luồn dây khác cấp điện áp vào chung 1 ống.
- Đường dây xuyên qua tường hay trần nhà phải luồn dây qua ống cách điện.

II. Mạng điện lắp đặt kiểu ngầm:

- Định nghĩa: Dây dẫn được đặt trong rãnh các kết cấu xây dựng và các phần tử kết cấu khác của ngôi nhà.
- Thời điểm lắp đặt: sau khi xây dựng nhà.
- Ưu điểm: đẹp.
- Khuyết điểm: giá thành cao, khó lắp đặt, khó sửa chữa.

Mọi thắc mắc quý PHHS và học sinh vui lòng liên hệ:

1 Cô Lưu Thục Trinh

SĐT 0983860352

2 Thầy Hoàng Kim Quy

SĐT 0774189362