

Bài 2: VẬT LIỆU ĐIỆN DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ (TIẾT 2)

II/ Dây cáp điện :

1/ Cấu tạo : Gồm

- + Lõi cáp: thường bằng đồng hoặc nhôm
- + Vỏ cách điện: thường bằng cao su, chất cách điện tổng hợp PVC
- + Vỏ bảo vệ: được chế tạo phù hợp môi trường lắp đặt như chịu nhiệt, chịu mặn, chịu ăn mòn....

Trong thực tế có cáp một lõi và cáp nhiều lõi

2/ Sử dụng : Dùng để lắp đặt đường dây hạ áp dẫn điện từ lưới điện phân phối đến mạng điện trong nhà .

III/ Vật liệu cách điện:

1/ Khái niệm:

Vật liệu cách điện là vật liệu không cho dòng điện đi qua.

2/ Yêu cầu:

- Độ cách điện cao.
- Chịu nhiệt tốt .
- Chống ẩm tốt và có độ bền cơ học cao .

3/ Công dụng

Đảm bảo cho mạng điện làm việc hiệu quả, an toàn cho người và thiết bị.

DẶN DÒ

- HS chép nội dung vào vở.
- Đọc SGK kĩ bài 2 và trả lời các câu hỏi.
- **Sưu tầm một số dây dẫn điện và dây cáp điện sẵn có trong gia đình.**