

PHÒNG GIÁO DỤC – ĐÀO TẠO QUẬN GÒ VẤP
BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ 9



CÔNG NGHỆ 9

BÀI 5 (tiết 2)

NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị



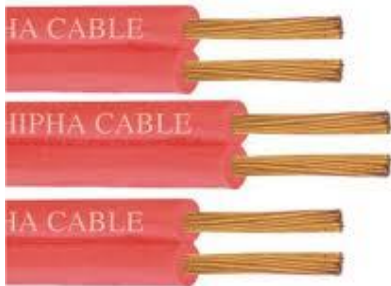
Kìm tuốt dây



Kìm giữ dây



Dao nhỏ



Dây dẫn lõi nhiều sợi



Dây dẫn lõi 1 sợi

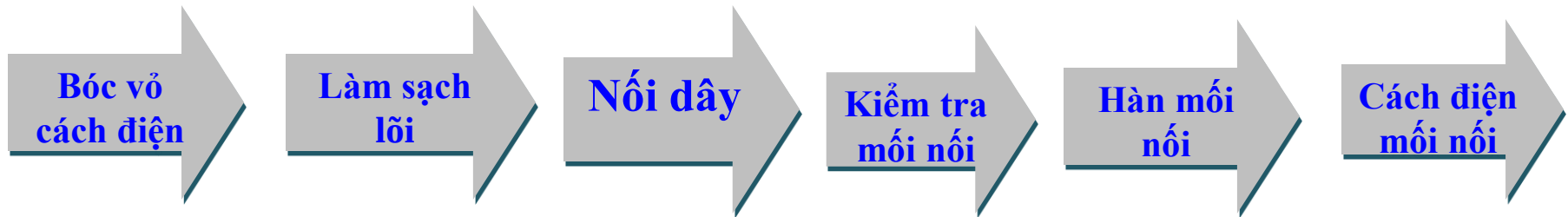


Băng cách điện

BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức hỗ trợ
2. Quy trình chung nối dây dẫn điện



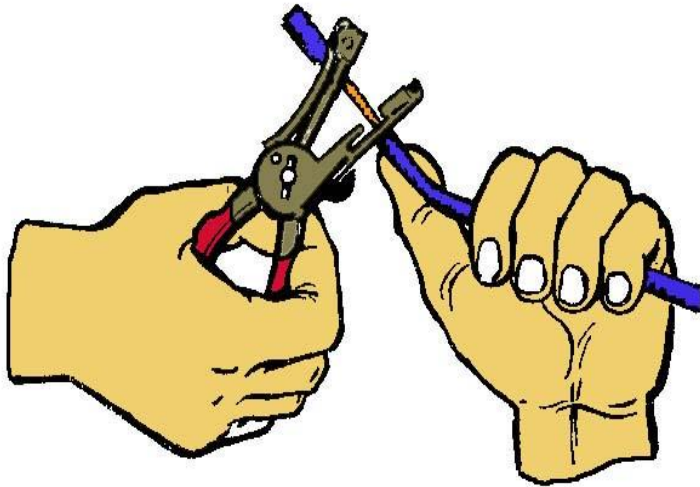
BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

II. Nội dung và trình tự thực hành

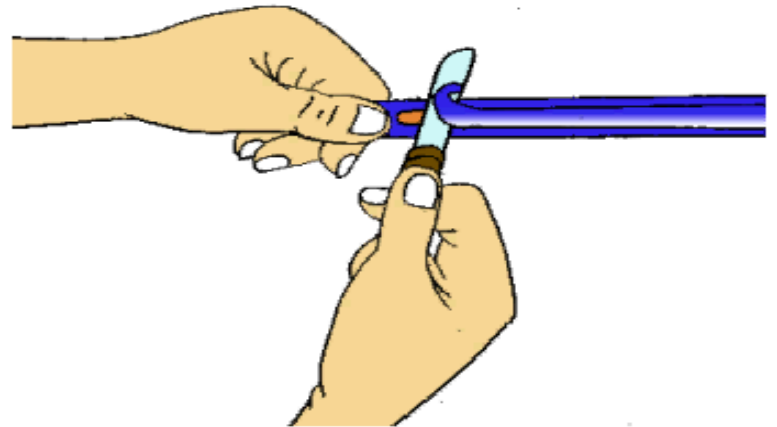
1. Một số kiến thức bổ trợ
2. Quy trình chung nối dây dẫn điện

Bước 1: Bóc vỏ cách điện

- Dùng kìm tuốt dây hoặc dao nhỏ để bóc vỏ cách điện



Bóc vỏ bằng kìm tuốt dây



Bóc vỏ bằng dao nhỏ

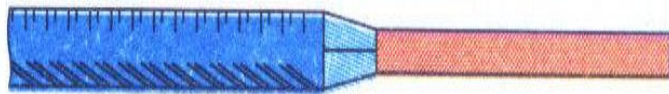
BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

II. Nội dung và trình tự thực hành

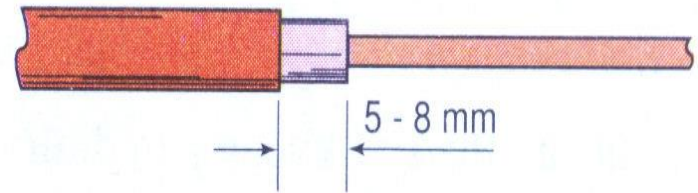
1. Một số kiến thức bổ trợ
2. Quy trình chung nối dây dẫn điện

Bước 1: Bóc vỏ cách điện

- Dùng kìm tuốt dây hoặc dao nhỏ để bóc vỏ cách điện.
- Có 2 cách bóc vỏ: bóc cắt vát hoặc bóc phân đoạn.



Bóc cắt vát



Bóc phân đoạn

BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

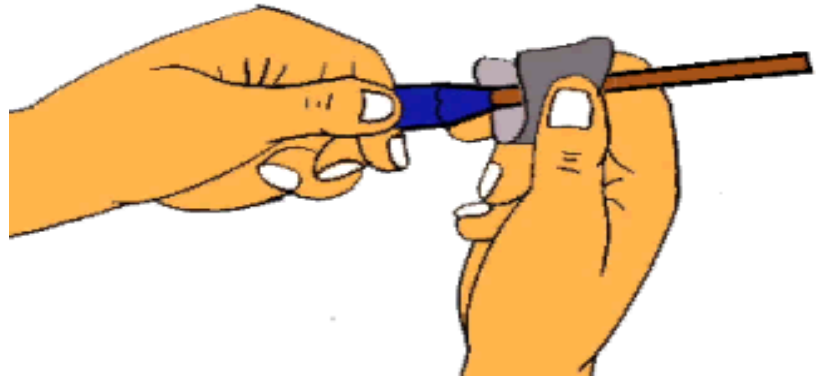
II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức bổ trợ
2. Quy trình chung nối dây dẫn điện

Bước 1: Bóc vỏ cách điện

Bước 2: Làm sạch lõi

- Dùng giấy ráp làm sạch lõi.



BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức bổ trợ

2. Quy trình chung nối dây dẫn điện

Bước 1: Bóc vỏ cách điện

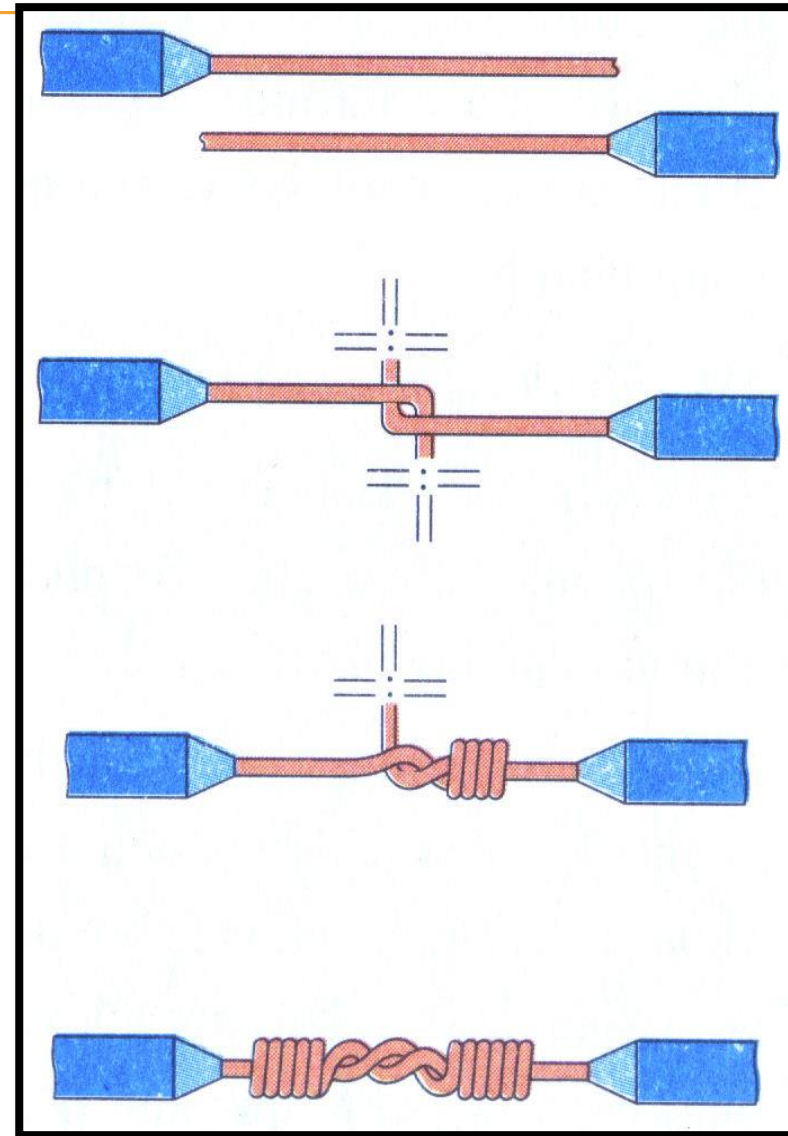
Bước 2: Làm sạch lõi

Bước 3: Nối dây

a) Nối dây dẫn theo đường thẳng

*** Nối dây dẫn lõi 1 sợi**

- Uốn gập lõi.
- Vặn xoắn.
- Kiểm tra mối nối.



Hình 5.5. Nối nối tiếp dây dẫn lõi 1 sợi

BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức bổ trợ

2. Quy trình chung nối dây dẫn điện

Bước 1: Bóc vỏ cách điện

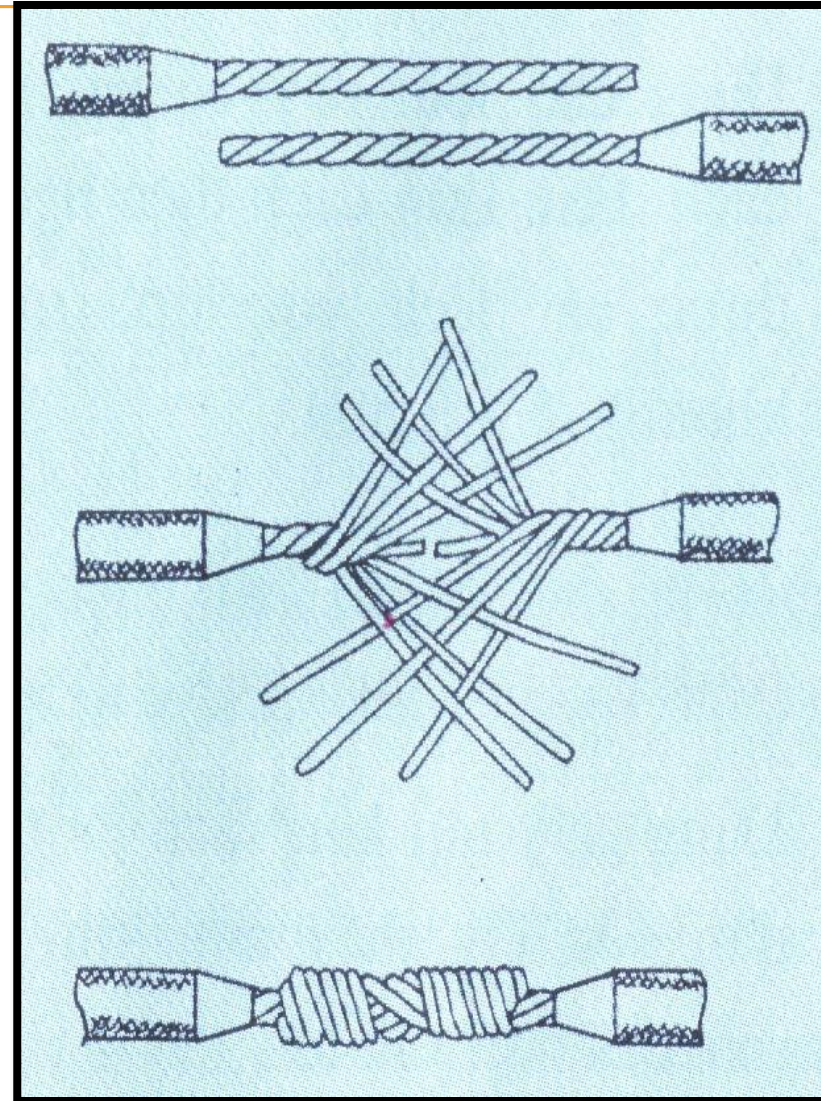
Bước 2: Làm sạch lõi

Bước 3: Nối dây

a) Nối dây dẫn theo đường thẳng

* Nối dây dẫn lõi nhiều sợi

- Bóc vỏ cách điện, làm sạch lõi.
- Lồng lõi.
- Vặn xoắn.
- Kiểm tra mối nối.



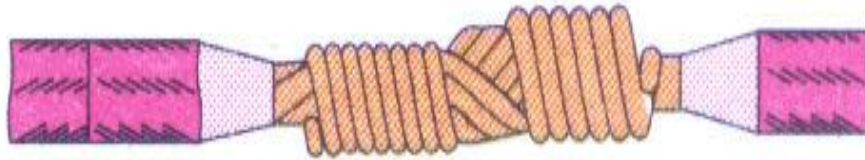
Hình 5.6

Nối nối tiếp dây dẫn lõi nhiều sợi

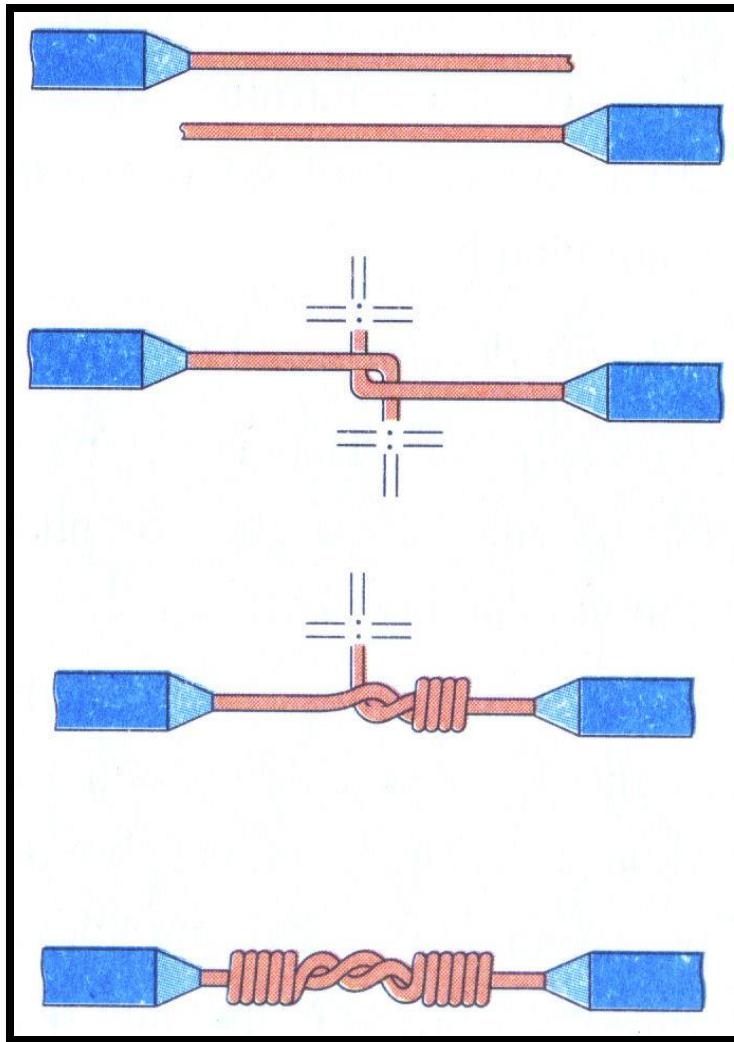
BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN

THỰC HÀNH

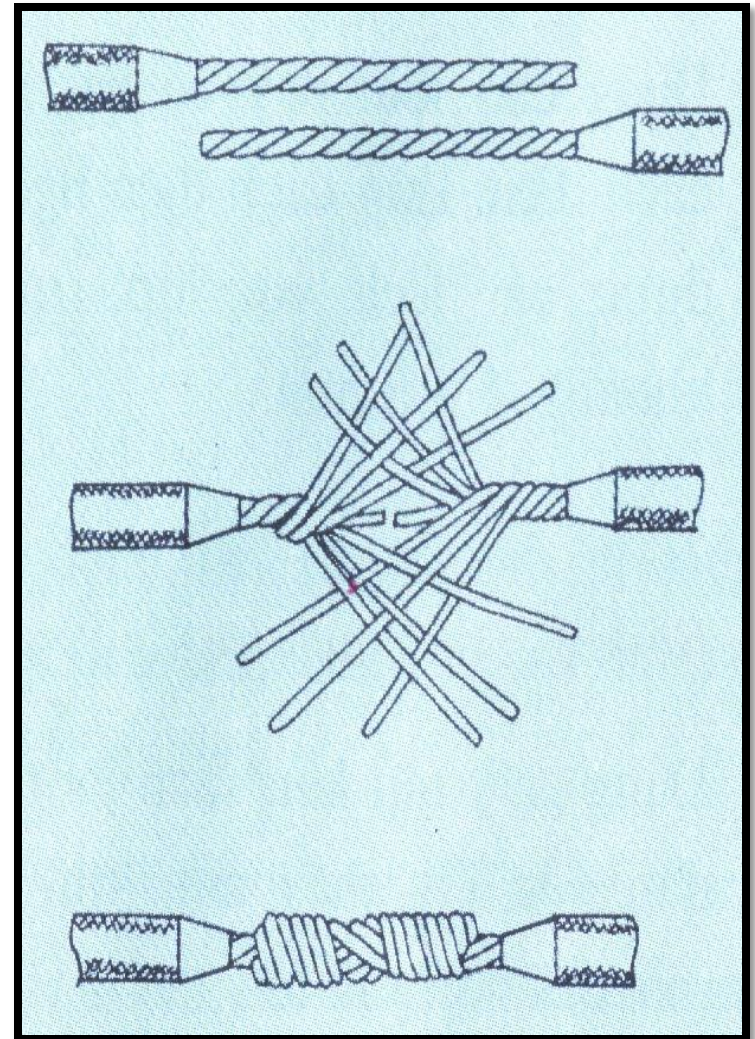
Mỗi học sinh thực hiện 2 mỗi nối dây dẫn 1
+ 1 mỗi nối dây dẫn lõi 1 sợi.
+ 1 mỗi nối dây dẫn lõi nhiều sợi.



BÀI 5: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN



Hình 5.5. Nối nối tiếp dây dẫn lõi 1 sợi

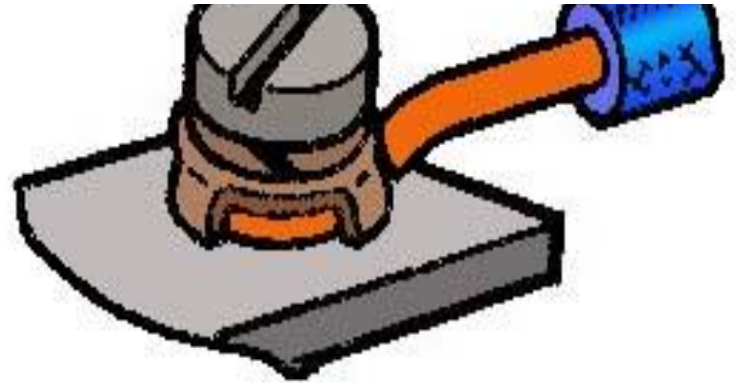
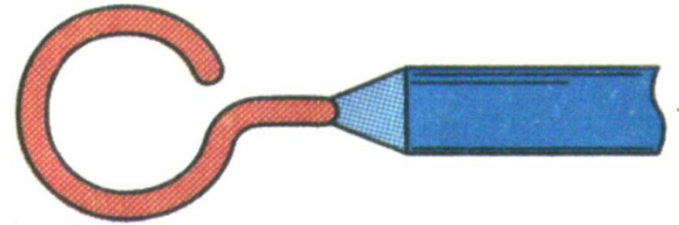


Hình 5.6
Nối nối tiếp dây dẫn lõi nhiều sợi

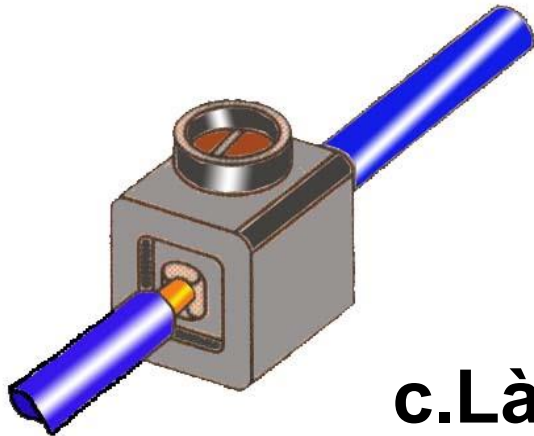
NỐI DÂY dùng phụ kiện



**a. Làm khuyên kín
(dây lõi nhiều sợi)**



**b. Làm khuyên hở
(dây lõi 1 sợi)**



**c. Làm khuyên gập (nối dây vào
các thiết bị như cầu chì, công tắc)**

Công việc về nhà

- Học bài
- Thực hiện lại các mối nối vừa học.
- Xem phần tiếp theo của bài:
 - + Các bước nối rẽ
 - + Chuẩn bị dây dẫn lõi 1 sợi và nhiều sợi (mỗi loại 40 cm)
 - + Kìm để giữ dây dẫn
 - + Bảng cách điện

KẾT THÚC TIẾT HỌC

*Chân thành cảm ơn quý thầy cô
và các em học sinh!*