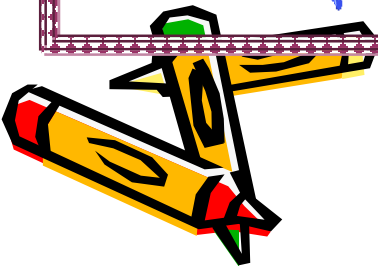
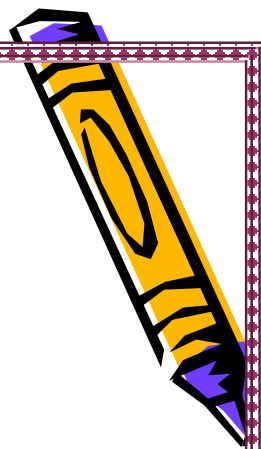


TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
PHAN SÀO NAM

CÔNG NGHỆ 9

TRƯƠNG THỊ MỸ DUYÊN



TUẦN 9,10,11 - TIẾT 9,10,11 - BÀI 5: Thực hành



NỖI DÂY DẪN ĐIỆN

GVTH: TRƯƠNG THỊ MỸ DUYÊN



TUẦN 9,10,11 - TIẾT 9,10,11

Bài 5: THỰC HÀNH

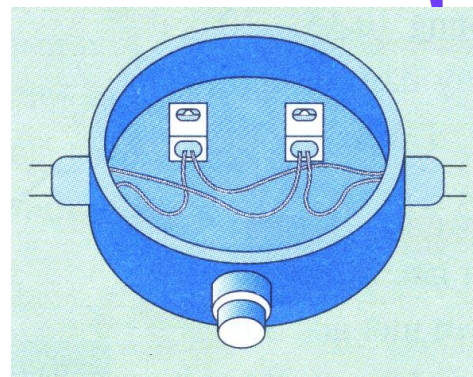
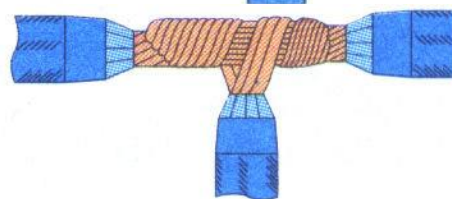
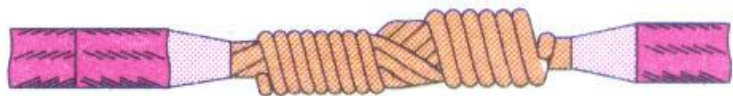
NỐI DÂY DẪN ĐIỆN (Lý Thuyết)

I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức bổ trợ

a, Các loại mối nối.



Mối nối thẳng

Mối nối phân nhánh
(nối rẽ)

Mối nối dùng phụ
kiện (hộp nối)

Kể tên các loại mối nối dây dẫn điện?



TUẦN 9,10,11 - TIẾT 9,10,11

Bài 5: THỰC HÀNH

NỐI DÂY DẪN ĐIỆN (Lý Thuyết)

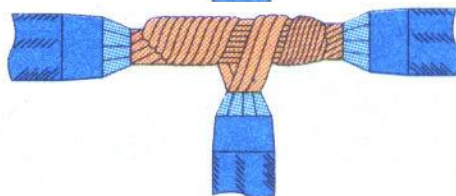
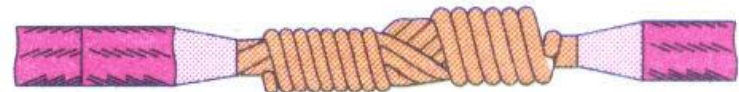
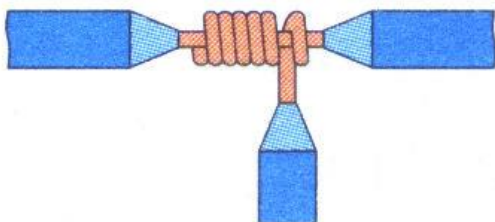
I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức bổ trợ

b. Yêu cầu mỗi nối

- Dẫn điện tốt
- Có độ bền cơ học cao
- An toàn điện
- Đảm bảo về mặt mỹ thuật.



Mỗi nối khi hoàn thành cần đảm bảo những yêu cầu gì?



TUẦN 9,10,11 - TIẾT 9,10,11

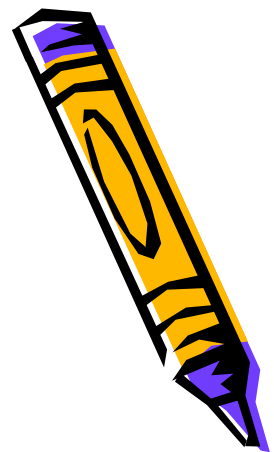
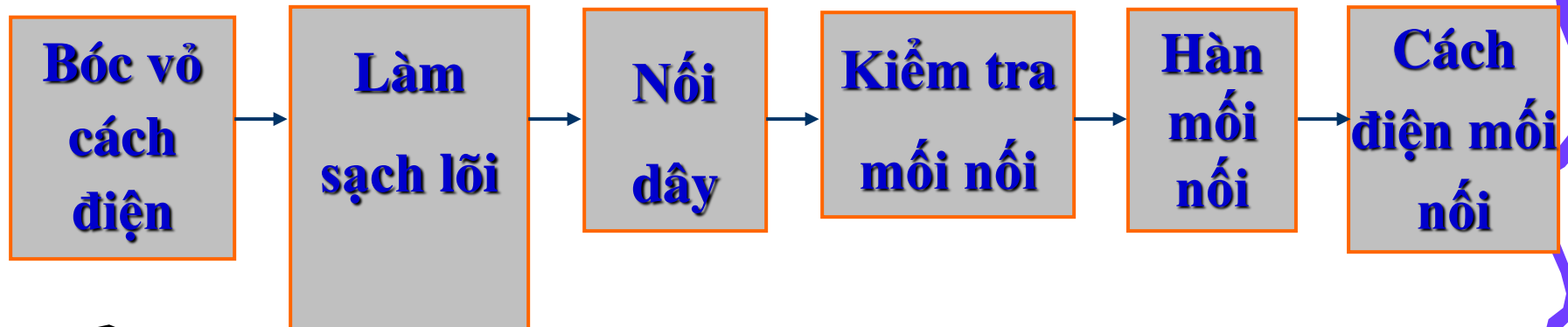
Bài 5: THỰC HÀNH

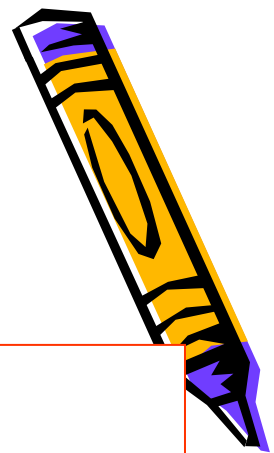
NỐI DÂY DẪN ĐIỆN (Lý Thuyết)

I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị

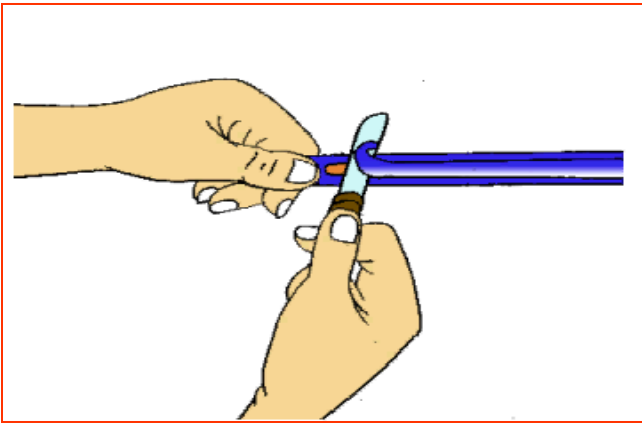
II. Nội dung và trình tự thực hành

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



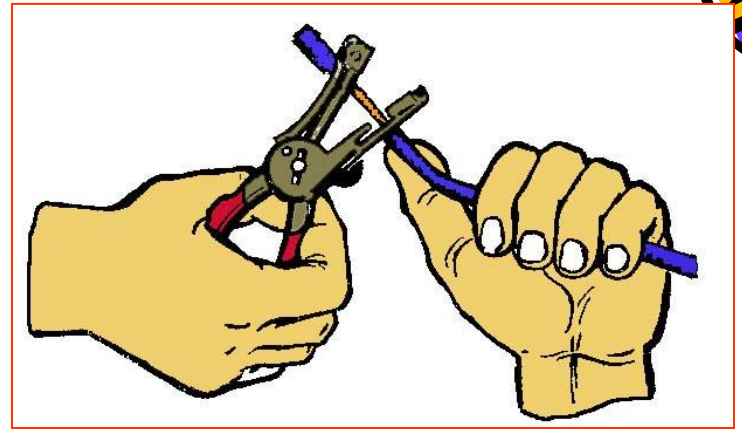


2.1 _ BƯỚC 1 : BÓC VỎ CÁCH ĐIỆN



Bóc vỏ cách điện bằng dao

hoặc



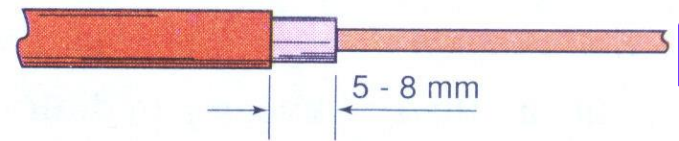
Bóc vỏ cách điện bằng
kìm tuốt dây

Có 2 cách bóc vỏ cách điện



Bóc cắt vát

hoặc

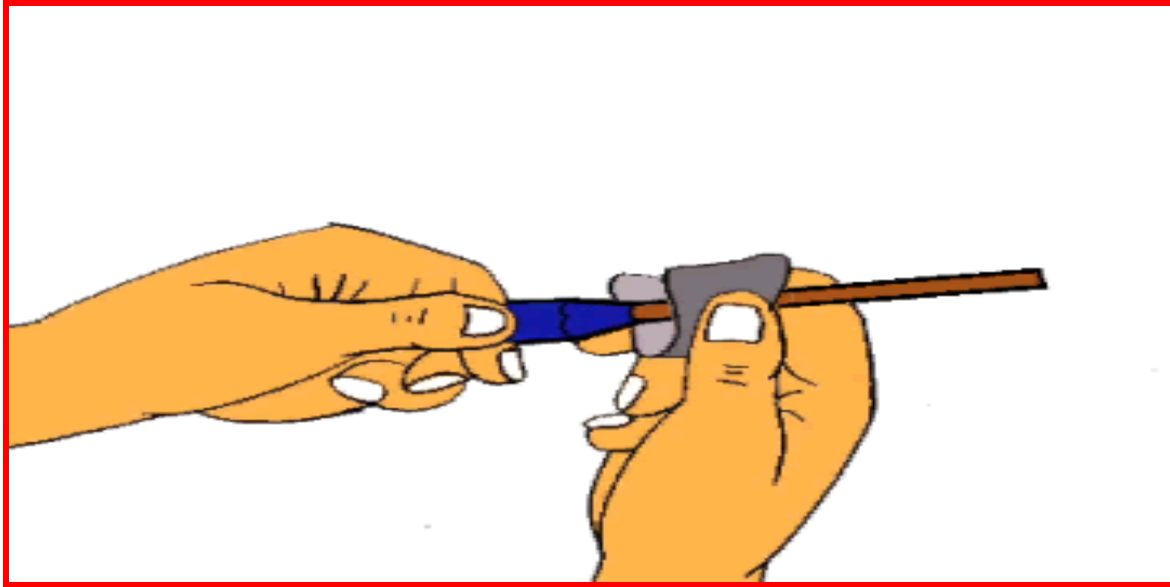


Bóc phân đoạn



Có mấy cách bóc vỏ cách điện ở ch nào?

2.2 _ BƯỚC 2 : LÀM SẠCH LỖI

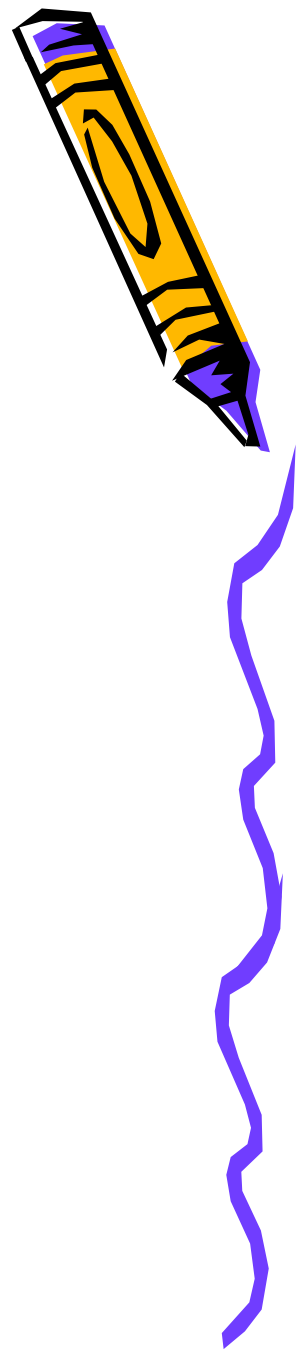


Làm sạch lõi bằng giấy ráp (giấy nhám)

Để mối nối tiếp xúc tốt, tăng tính dẫn điện .



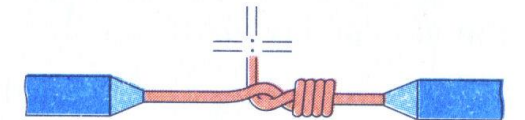
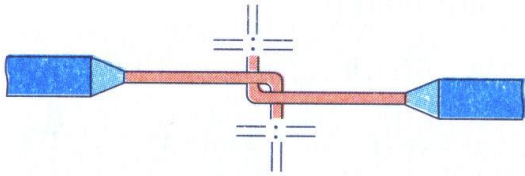
Ta có thể làm sạch lõi bằng những dụng cụ gì ?





2.3 _ BƯỚC 3 : NỐI DÂY

a. Nối dây dẫn theo đường thẳng (nối nối tiếp) _ Dây dẫn lõi 1 sợi



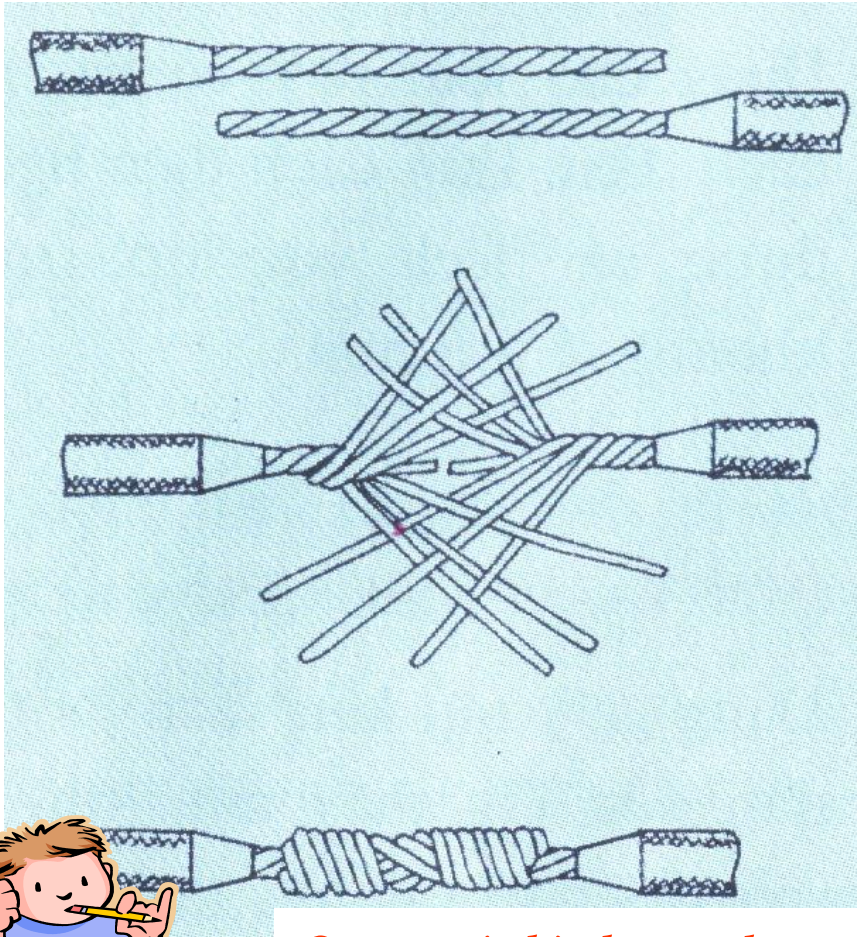
- Uốn gập lõi .
- Vặn xoắn
- Kiểm tra mối nối



Quan sát hình, em hãy cho biết trình tự thực hiện nối dây dẫn lõi một sợi ?

2.3 _ BƯỚC 3 : NỐI DÂY

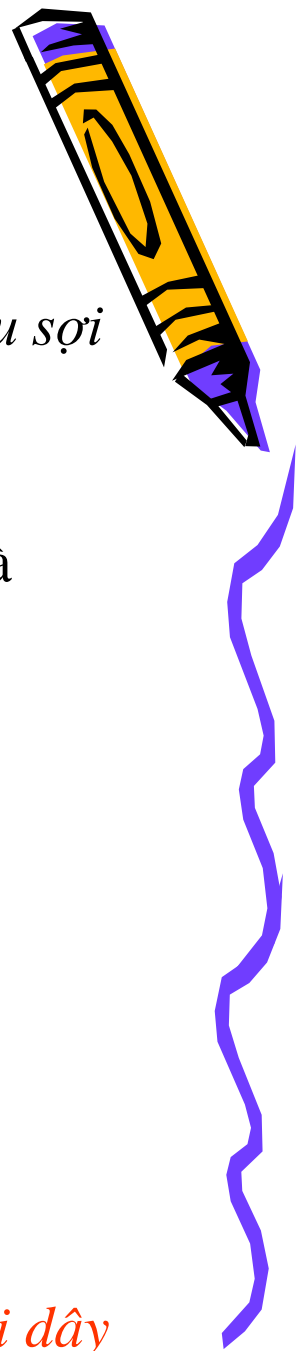
a. Nối dây dẫn theo đường thẳng (nối nối tiếp) _ Dây dẫn lõi nhiều sợi



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



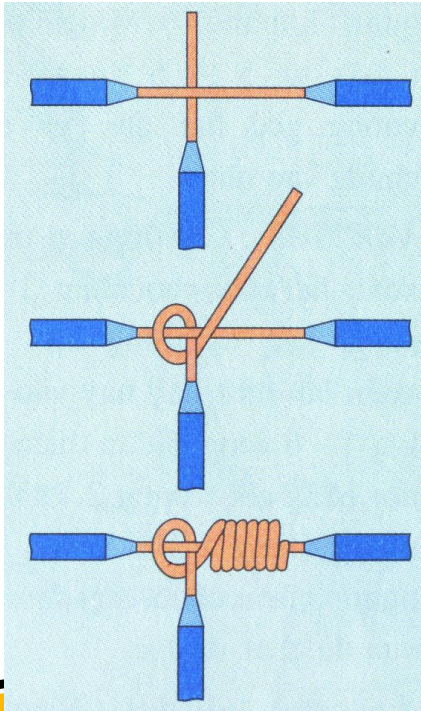
Quan sát hình, em hãy cho biết trình tự thực hiện nối dây dẫn lõi nhiều sợi ?



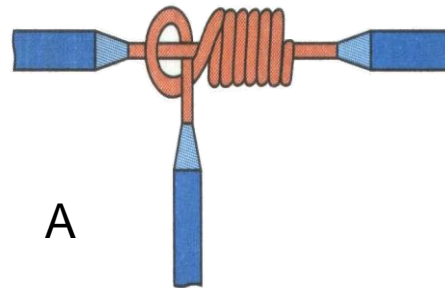


2.3 _ BƯỚC 3 : NỐI DÂY

b. Nối rẽ (nối phân nhánh) _ Dây dẫn lõi 1 sợi



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



A



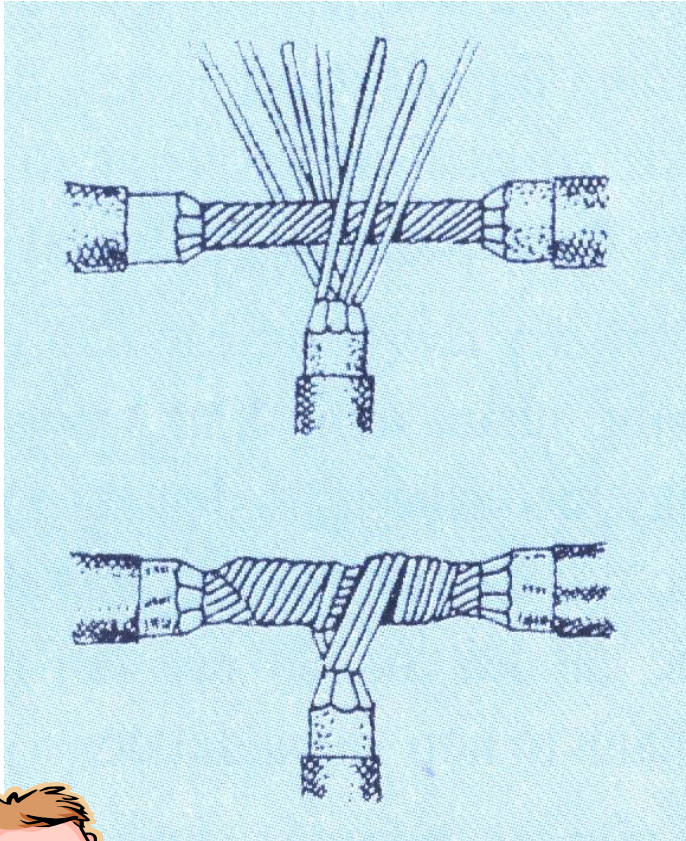
B



Quan sát hình, em hãy cho biết trình tự thực hiện nối dây dẫn lõi một sợi ?

2.3 _ BƯỚC 3 : NỐI DÂY

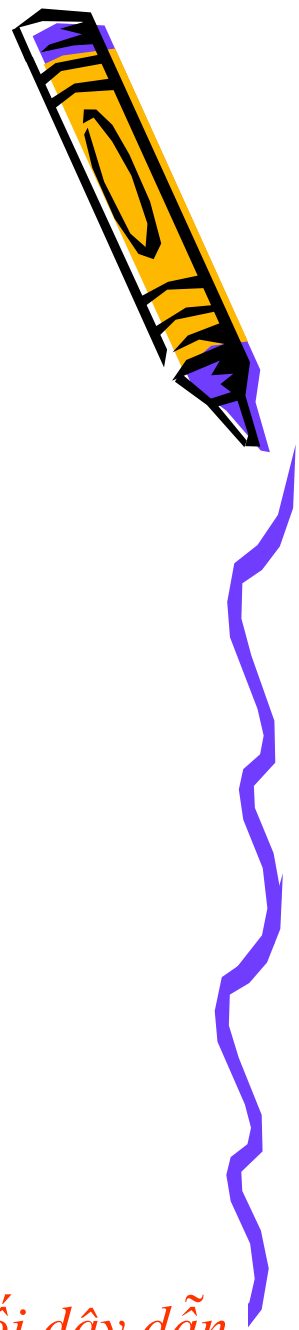
b. Nối rẽ (nối phân nhánh) _ Dây dẫn lõi nhiều sợi

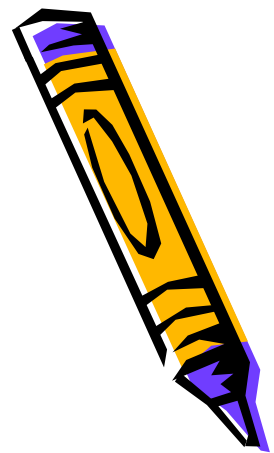


- Bóc vỏ cách điện và làm sạch lõi .
- Lồng lõi .
- Vặn xoắn .
- Kiểm tra mối nối .



Quan sát hình, em hãy cho biết trình tự thực hiện nối dây dẫn lõi nhiều sợi ?

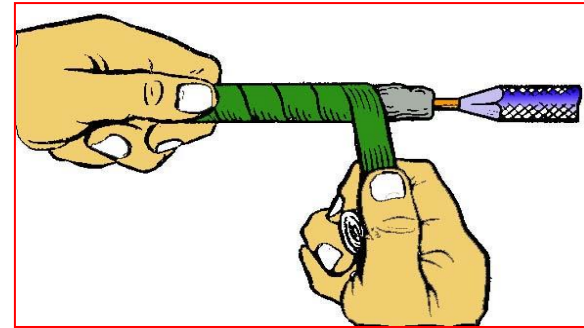
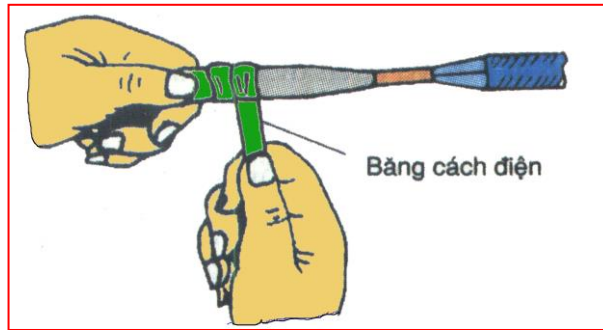




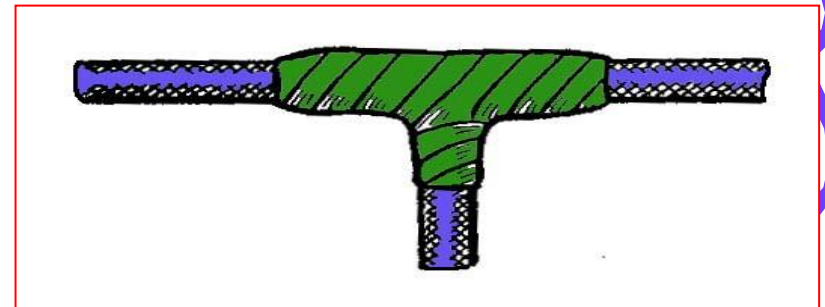
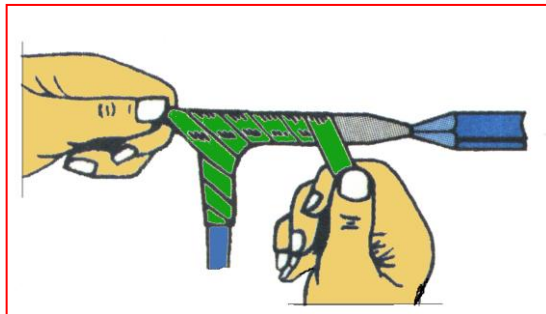
2.5 _ BƯỚC 5 : CÁCH ĐIỆN MỖI NỐI

Cách điện mỗi nối bằng cách quấn băng cách điện

- Nối dây dẫn theo đường thẳng



- Nối rẽ





I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị

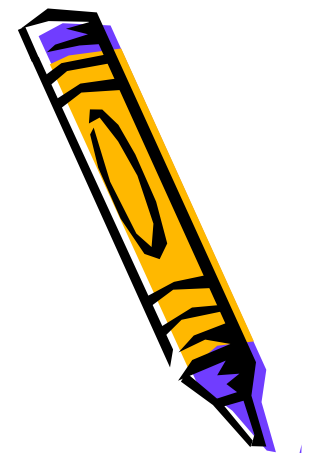
II. Nội dung và trình tự thực hành

III. Củng cố

Nối dây dẫn điện được thực hiện theo quy trình :

- _ Bước 1 : Bóc vỏ cách điện
- _ Bước 2 : Làm sạch lõi
- _ Bước 3 : Nối dây
- _ Bước 4: Kiểm tra mỗi nối
- _ Bước 5 : Hàn mỗi nối
- _ Bước 6 : Cách điện mỗi nối .

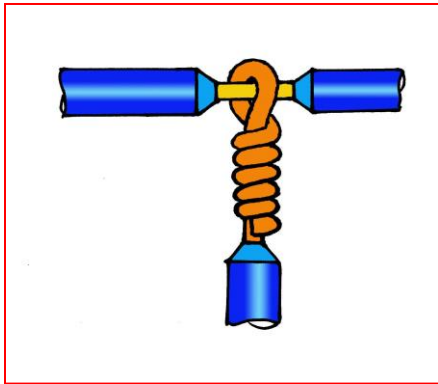




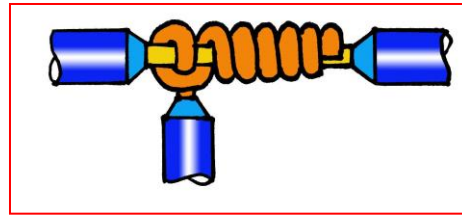
I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị

II. Nội dung và trình tự thực hành

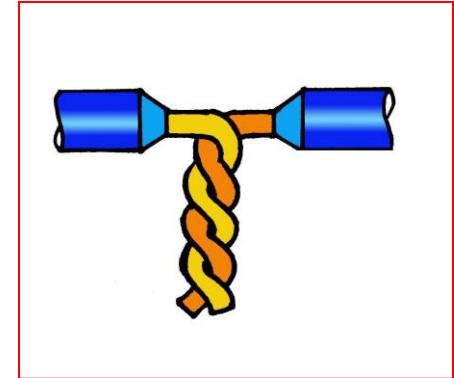
III. Củng cố



A



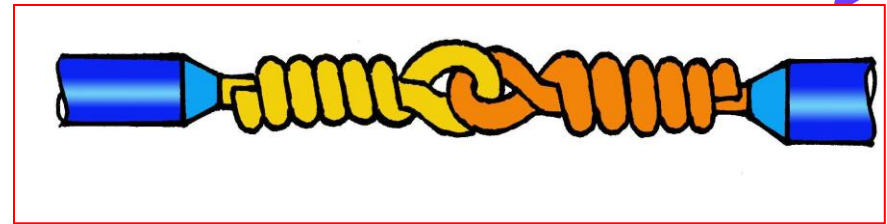
B



C



D



E



Em hãy cho biết mỗi nối nào đúng yêu cầu kỹ thuật ?

PHÒNG GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO QUẬN 3
TRƯỜNG: THCS PHAN SÀO NAM
GV: TRƯỜNG THỊ MỸ DUYÊN

CHÚC CÁC EM
HỌC VUI VẺ

