

TUẦN 7 (TỪ NGÀY 18/10 – 23/10)

Tiết 7

BÀI 5 : THỰC HÀNH: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN (tiết 1)

Nội dung tiết 1:

- 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

A. HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ TÌM HIỂU BÀI HỌC (Đọc và trả lời các thông tin, không ghi vở)

Nhiệm vụ 1: Tìm hiểu dụng cụ, vật liệu và thiết bị

HS đọc trong sgk/23 và trả lời

- Các dụng cụ vật liệu thiết bị cần có cho bài thực hành là gì?
- ⇒ Học sinh đọc sách công nghệ 9 trang 23

Nhiệm vụ 2: Tìm hiểu nội dung và trình tự thực hành

- 1. Một số kiến thức bổ trợ**
 - a. Các loại mối nối dây dẫn điện

Có mấy loại mối nối dây dẫn điện?

Gợi ý: Có 3 loại mối nối:

- Mối nối thẳng
 - Mối nối phân nhánh
 - Mối nối dùng phụ kiện (mối nối vít)
- b. Yêu cầu mối nối

Hãy nêu yêu cầu chung của mối nối dây dẫn điện?

Gợi ý

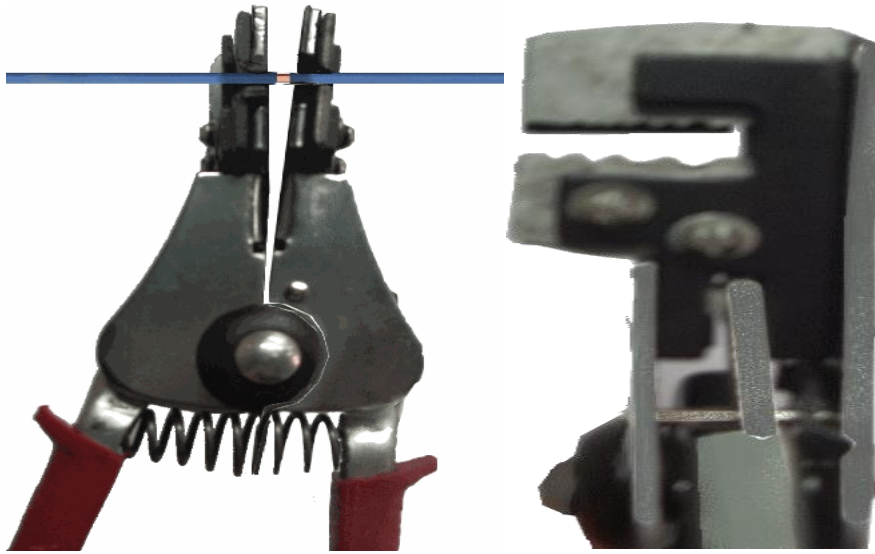
- Dẫn điện tốt
 - Có độ bền cơ học cao
 - An toàn điện
 - Đảm bảo về mặt mỹ thuật
- 2. Quy trình chung nối dây dẫn điện**

- **Hãy đọc SGK/24 và nêu quy trình chung nối dây dẫn điện? Gồm mấy bước? Nêu tên các bước?**

Gợi ý: Gồm 6 bước:

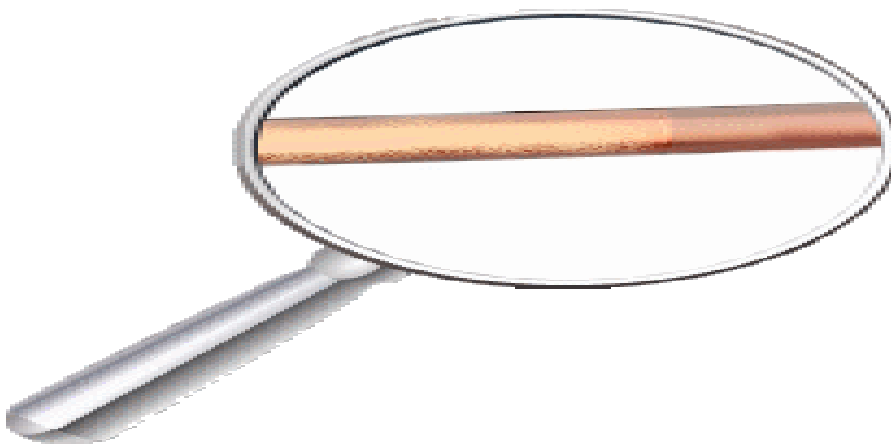
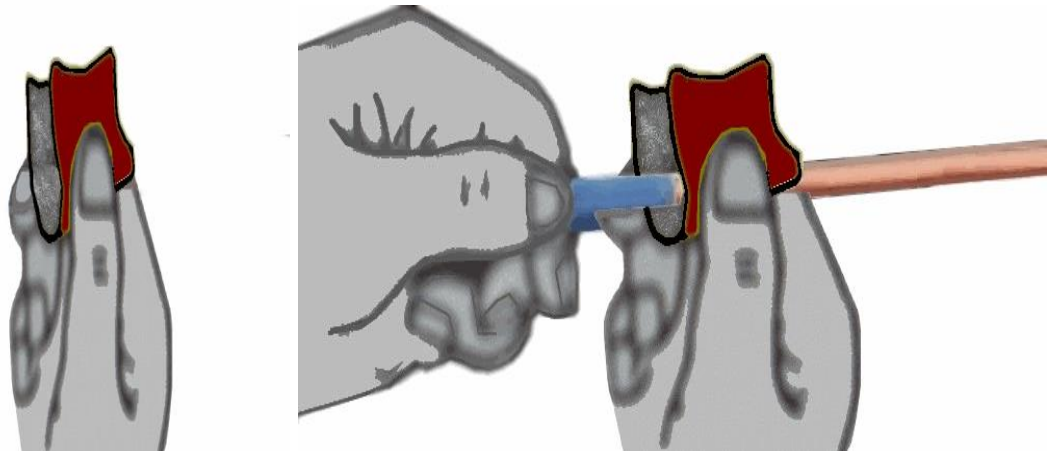
Bóc vỏ cách điện -> Làm sạch lõi -> Nối dây -> Kiểm tra mối nối -> Hàn mối nối -> Cách điện mối nối (Hàn mối nối không học)

Bước 1: Nêu quy trình bóc vỏ cách điện?



⇒ Dùng kìm hoặc dao nhỏ để bóc vỏ cách điện

Bước 2: Nêu qui trình làm sạch lõi dây dẫn điện?



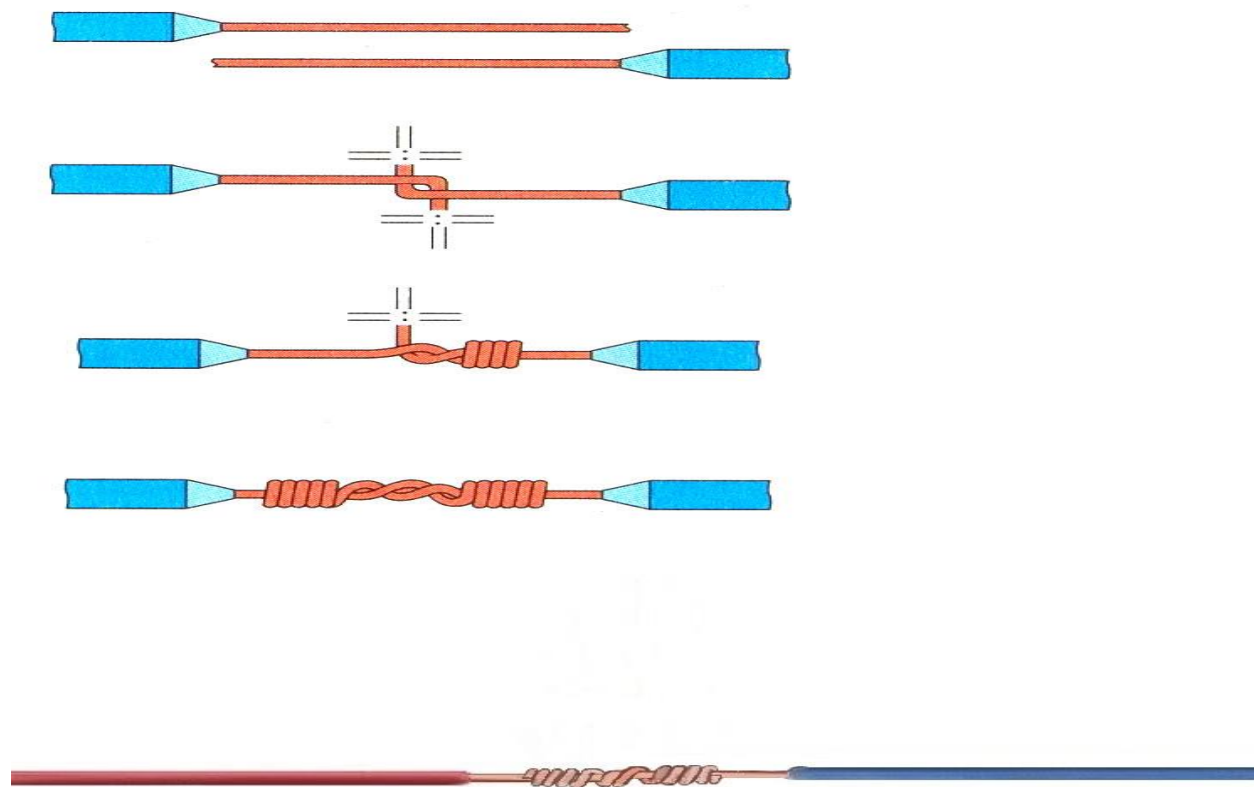
⇒ Dùng giấy ráp làm sạch lõi dây cho đến khi thấy ánh kim để mối nối tiếp xúc tốt

Bước 3: Nêu các bước nối dây theo đường thẳng, nối phân nhánh và mối nối dùng phụ kiện (nối dây bằng vít)?

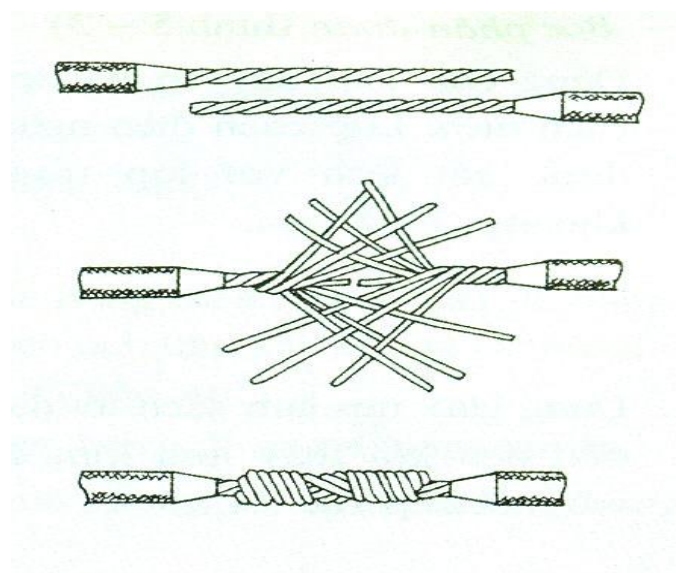
Gợi ý:

a. Nối dây dẫn theo đường thẳng

- Nối dây dẫn lõi 1 sợi

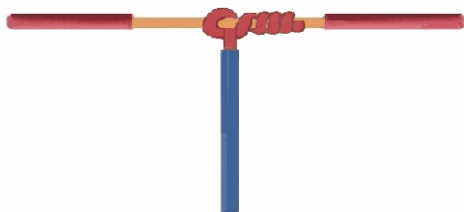
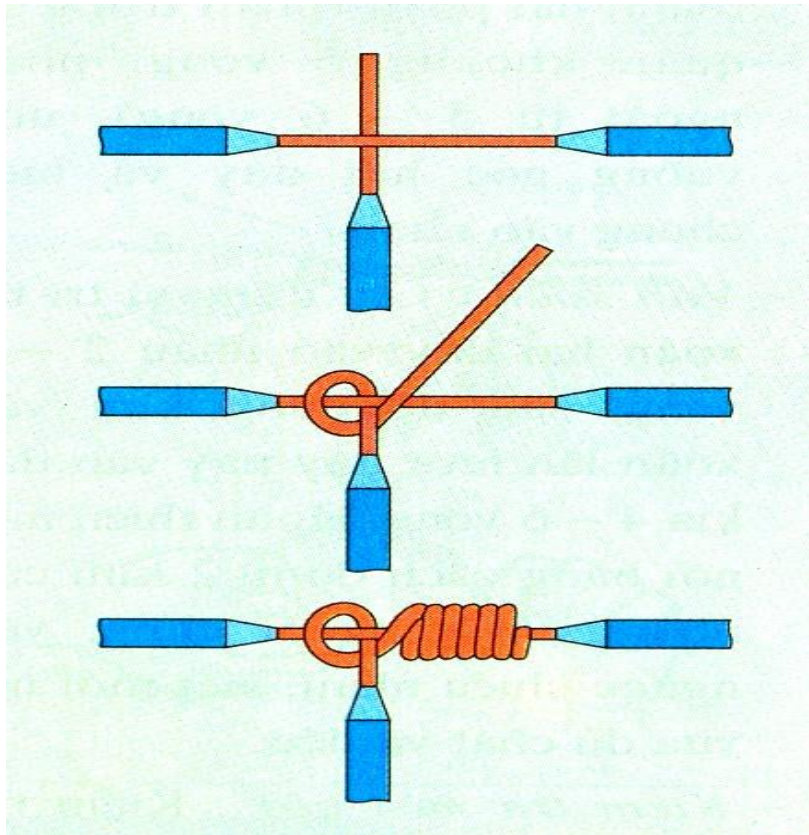


- Nối dây dẫn lõi nhiều sợi

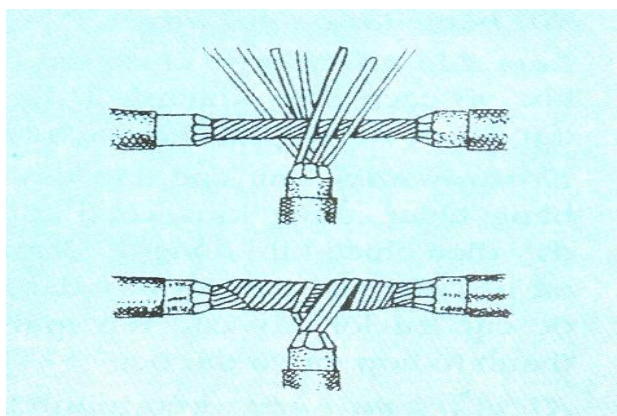


b. Nối Phân nhánh (nối rẽ)

- Nối dây dẫn lõi 1 sợi



- Nối dây dẫn lõi nhiều sợi



c. Nối dây dùng phụ kiện

- Nối bằng vít

Làm đầu nối

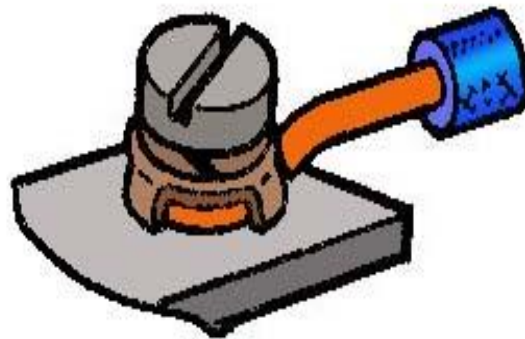
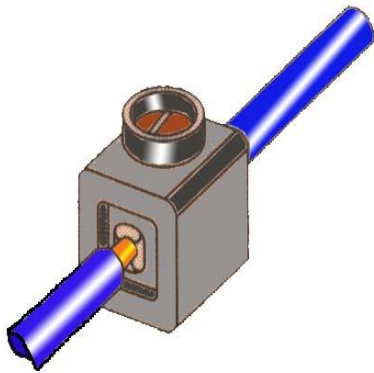
- Khuyên hở



- Khuyên kín

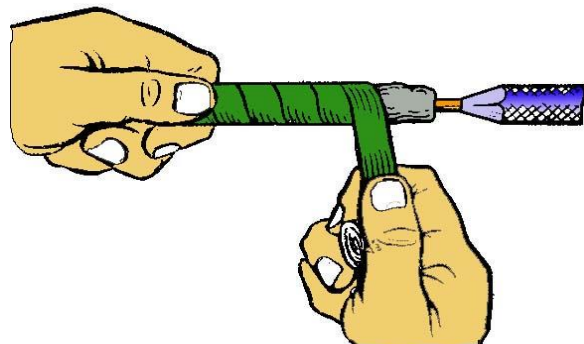
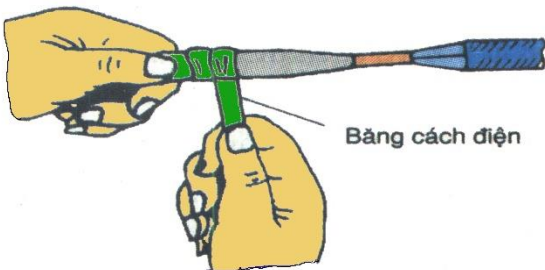


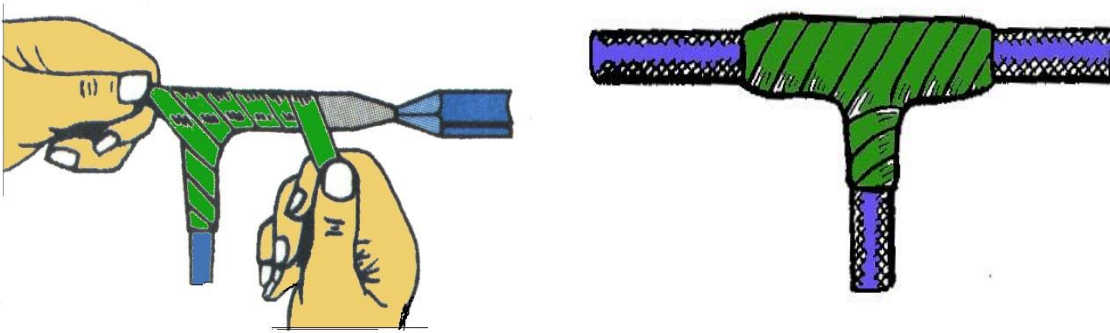
Nối dây



Bước 4: Hàn mối nối -> KHÔNG HỌC

Bước 5: Cách điện mối nối





(Phần B. Nội dung GHI BÀI phía dưới các em hãy ghi chép thật cẩn thận vào vở!)

B. NỘI DUNG GHI BÀI

BÀI 5 : THỰC HÀNH: NỐI DÂY DẪN ĐIỆN (tiết 1)

I. Dụng cụ vật liệu và thiết bị: SGK/23

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Một số kiến thức bổ trợ

a. Các loại mối nối dây dẫn điện

- Mối nối thẳng
- Mối nối phân nhánh
- Mối nối dùng phụ kiện (mối nối vít)

b. Yêu cầu mối nối

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

2. Qui trình chung nối dây dẫn điện

Bóc vỏ cách điện -> Làm sạch lõi -> Nối dây -> Kiểm tra mối nối -> Hàn mối nối -> Cách điện mối nối (Hàn mối nối không học)

C. LUYỆN TẬP Củng Cố

Thực hành: Nối dây dẫn theo đường thẳng (nối thẳng) và nối phân nhánh (nối rẽ) dây dẫn lõi 1 sợi và dây dẫn lõi nhiều sợi.

Thực hành làm ở nhà.

D. DẶN DÒ

Làm thực hành theo yêu cầu MỤC C: LUYỆN TẬP Củng Cố.