

Nội dung bài viết

1. [Bài 1 trang 20 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
2. [Bài 2 trang 20 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
3. [Bài 3 trang 21 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
4. [Bài 4 trang 22 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
5. [Bài 6 trang 23 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
6. [Bài 7 trang 23 VBT Công nghệ lớp 9:](#)

*Bài 1 trang 20 VBT Công nghệ lớp 9:*

- a) Hãy nêu những yêu cầu của mối nối dây dẫn điện
- b) Tại sao cần hàn trước khi bọc cách điện mối nối dây dẫn điện?

**Lời giải:**

- a) Yêu cầu mối nối dây dẫn điện:

Dẫn điện tốt

Bền chắc (có độ bền cơ học cao)

An toàn điện

Mĩ thuật (gọn và đẹp)

- b) Nên hàn trước khi bọc cách điện vì:

- Tạo độ bền của các mối nối với nhau để có sự liên kết vững chắc nhất có thể.
- Tránh mối nối tiếp xúc với không khí, tránh bị oxi hoá, hạn chế han rỉ.
- Tăng tính thẩm mỹ.
- Tăng tuổi thọ mối nối
- Giảm điện năng hao phí.

*Bài 2 trang 20 VBT Công nghệ lớp 9:*

Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để được câu trả lời đúng:

- a) Nội dung các bước của quy trình nối dây dẫn điện là:

b) Có thể đảo thứ tự thực hiện của các công đoạn trên không? Tại sao? Hãy cho một ví dụ minh họa

**Lời giải:**

a)

A		B
Bước 1:		A. Làm sạch lõi
Bước 2:		B. Hàn mối nối
Bước 3:		C. Bóc vỏ cách điện
Bước 4:		D. Nối dây
Bước 5:		E. Kiểm tra mối nối
Bước 6:		F. Cách điện mối nối

b) Không thể đảo thứ tự thực hiện các công đoạn trên bởi nó đã sắp xếp phù hợp thứ tự công việc cần làm cho chúng ta, nếu đảo lộn sẽ vướng mắc và không thể thực hiện được.

- Ví dụ nếu đảo bước 1 với bước 2 là thực hiện làm sạch lõi trước thì không thể bởi chúng ta bắt buộc phải bóc vỏ cách điện mới làm sạch được lõi.

**Bài 3 trang 21 VBT Công nghệ lớp 9:**

Hãy khoanh vào chữ cái A hay B để chỉ ra đoạn dây dẫn nào dưới đây bóc vỏ cách điện không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật? Tại sao?

**Lời giải:**

- Đoạn dây dẫn B bóc vỏ cách điện không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật vì khi bóc vỏ đã cứa vào phần lõi dây điện gây sứt mẻ, không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

**Bài 4 trang 22 VBT Công nghệ lớp 9:**

Hãy đánh dấu(v) vào cột Đ những câu em cho là đúng hoặc vào cột S những câu em cho là sai.

**Lời giải:**


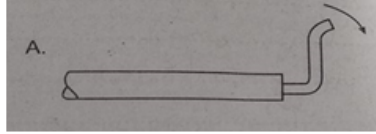
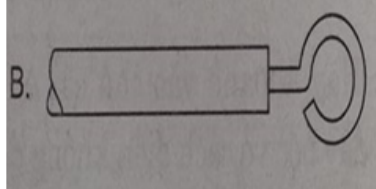
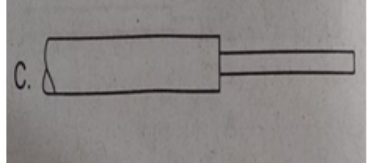
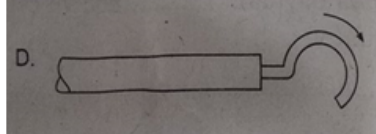
Nội dung	Đ	S
A. Phải dùng giấy ráp để làm sạch lõi dây dẫn đến khi có ánh kim trước khi nối	v	
B. Làm sạch lõi dây dẫn để dây dẫn mềm dẻo cho dễ nối		v
C. Phải làm sạch lõi dây dẫn trước khi nối để mối nối tiếp xúc tốt	v	
D. Làm sạch lõi dây dẫn bằng lưỡi dao tốt hơn bằng giấy ráp		v
E. Khi bóc vỏ cách điện không được cắt vào lõi dây dẫn	v	

**Bài 5 trang 22 VBT Công nghệ lớp 9:**

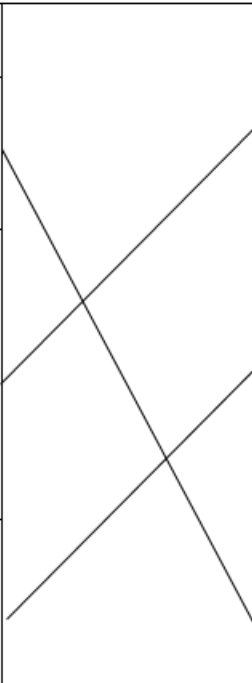
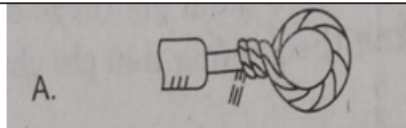
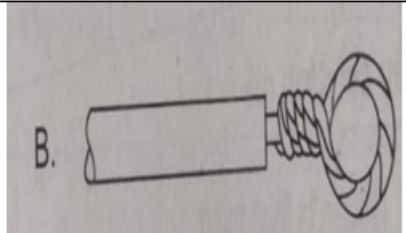
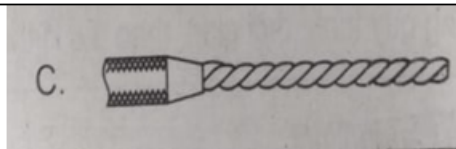
- a) Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với hình ở cột B sao cho đúng.
- b) Thao tác và sản phẩm của các bước làm đầu nối khuyên kín.

**Lời giải:**

- a)

A		B
1. Bóc vỏ cách điện khoảng 3cm và làm sạch lõi dây		
2. Dùng kim bẻ đoạn lõi vuông góc với dây dẫn và uốn cong đầu mút một chút		
3. Dùng kim nhọn uốn cong phần lõi thành hình khuyên lớn hơn đường kính vít, có chiều cùng chiều siết chặt của vít		
4. Dùng kim nhọn sửa phần đầu nối cho tròn thành khuyên hở		

b)

A		B
1. Bóc vỏ cách điện khoảng 4 cm và làm sạch lõi dây		
2. Uốn dây thành hình khuyên lớn hơn đường kính vít, cùng chiều siết chặt của vít. Xoắn đầu dây mấy vòng quanh lõi dây.		
3. Hoàn thành đầu nối khuyên kín cho tròn và không để đầu dây thừa		

**Bài 6 trang 23 VBT Công nghệ lớp 9:**

Hãy khoanh vào chữ cái ở hình dưới đây để chỉ ra cách đặt đầu nối khuyên hở không đúng yêu cầu kĩ thuật. Tại sao?

**Lời giải:**


- Đầu nối B không đúng yêu cầu kĩ thuật vì cần đặt mối nối hướng lên trên để móc dây điện.

**Bài 7 trang 23 VBT Công nghệ lớp 9:**

Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để được câu trả lời đúng.

Nội dung các bước của quy trình hàn mối nối dây dẫn là

**Lời giải:**

<b>A</b>		<b>B</b>
Bước 1:		A. Láng nhựa thông
Bước 2:		B. Làm sạch mối nối
Bước 3:		C. Hàn thiếc mối nối