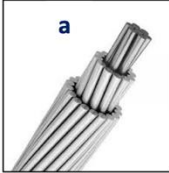
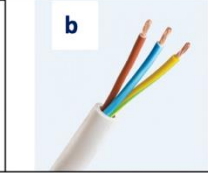
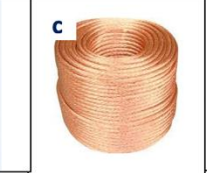

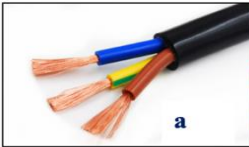
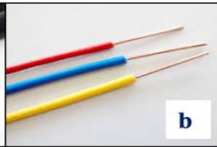

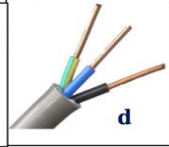


PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN: CÔNG NGHỆ 9 – TUẦN 2
Tiết 2-Bài 2: VẬT LIỆU ĐIỆN DÙNG TRONG LẮP ĐẶT
MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ

1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

NỘI DUNG	GHI CHÚ
<p>Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp</p>	
<p>Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</p>	<p style="text-align: center;">TIẾT 2</p> <p><u>1. Đọc MỤC 1/ trang 9, 10 SGK Công nghệ 9</u></p> <p>Trả lời câu hỏi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quan sát cấu tạo của một số loại dây dẫn điện trong hình 2.1, phân loại và ghi số thứ tự của hình vào bảng 2.1 - Hãy kể tên các loại dây dẫn điện mà em biết? - Ở nhà em dây dẫn điện trong nhà thường là dây gì? - Nhắc lại cấu tạo dây dẫn điện được bọc cách điện. - Dây dẫn có vỏ bọc thường dùng ở đâu? Vì sao? - Hãy cho biết tại sao lớp vỏ cách điện của dây dẫn điện thường có màu sắc khác nhau? - Hãy đọc kí hiệu dây dẫn điện của bản vẽ thiết kế mạng điện M(2x1,5)
<p>Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</p>	<p><u>Câu 1:</u> Quan sát những hình ảnh sau và cho biết hình nào là dây dẫn trần, hình nào là dây dẫn được bọc cách điện?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p>A. Dây dẫn trần: a, b. Dây dẫn được bọc cách điện: c, d. B. Dây dẫn trần: a, c. Dây dẫn được bọc cách điện: b, d. C. Dây dẫn trần: b, c. Dây dẫn được bọc cách điện: a, d. D. Dây dẫn trần: a, d. Dây dẫn được bọc cách điện: b, c.</p> <p><u>Câu 2:</u> Quan sát những hình ảnh sau và cho biết hình nào là dây dẫn điện lõi 1 sợi và dây dẫn điện lõi nhiều sợi?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p>A. Dây dẫn điện lõi 1 sợi: a, b. Dây dẫn điện lõi nhiều sợi: c, d. B. Dây dẫn điện lõi 1 sợi: b, d. Dây dẫn điện lõi nhiều sợi: a, c C. Dây dẫn điện lõi 1 sợi: b, d. Dây dẫn điện lõi nhiều sợi: a. D. Dây dẫn điện lõi 1 sợi: b, c. Dây dẫn điện lõi nhiều sợi: a, d.</p> <p><u>Câu 3:</u> Hãy điền những từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong các câu sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có nhiều loại dây dẫn điện. Dựa vào lớp vỏ cách điện, dây dẫn điện được chia thành dây dẫn trần và dây dẫn.....(1)..... - Dựa vào số lõi và số sợi của lõi có dây một lõi, dây.....(2)..... lõi, dây lõi một sợi và lõi.....(3)..... sợi.

	<p><u>Câu 4:</u> Trên vỏ dây dẫn điện ghi kí hiệu sau: VCm, VCmx, VCmd, VCmt. Hãy giải thích ý nghĩa các kí hiệu đó.</p> <p><u>Câu 5:</u> Em hãy cho biết tại sao lớp vỏ cách điện của dây dẫn điện thường có nhiều màu sắc khác nhau?</p> <p><u>Câu 6:</u> Hãy nêu cấu tạo dây dẫn điện.</p>
--	---

2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Trường:
 Lớp:
 Họ tên học sinh:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ 9	Mục 1:	1.

Bài ghi của học sinh

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

I. Dây dẫn điện

1. Phân loại

- Có nhiều lõi dây dẫn điện. Dựa vào lớp vỏ cách điện, dây dẫn điện được chia thành dây dẫn trần và dây trần được bọc cách điện.



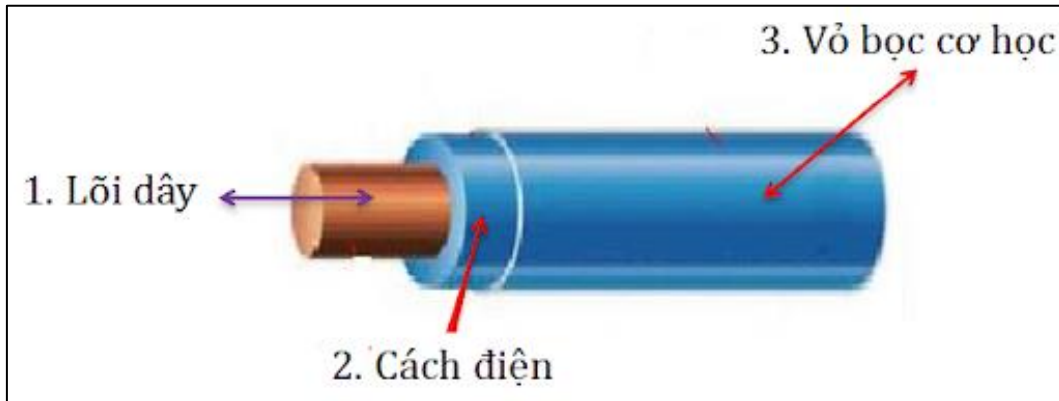
- Dựa vào số sợi của lõi có dây 1 lõi, dây 2, 3 hay 4 lõi, dây lõi 1 sợi và lõi nhiều sợi.

2. Cấu tạo



Gồm 2 phần:

- Lõi dây: đồng hoặc nhôm, được chế tạo thành một sợi hoặc nhiều sợi bện với nhau.
- Vỏ cách điện: cao su hoặc chất cách điện tổng hợp. Một số loại dây dẫn còn có thêm lớp vỏ bảo vệ chống va đập cơ học, độ ẩm, nước và các chất hóa học.



3. Sử dụng

- Không được tùy tiện mà cần tuân theo thiết kế của mạng điện.
- Chọn dây dẫn dựa vào kí hiệu của dây. Kí hiệu dây dẫn bọc cách điện thường là:
 - + Dây đơn mềm: VCm
 - + Dây đôi mềm xoắn: VCmx
 - + Dây đôi mềm dẹt: VCmd
 - + Dây đôi mềm tròn: VCmt
 - + Dây đôi mềm ovan: Vcmo
 - + Dây đôi mềm ovan dẹt: VCMod
 - + Dây đơn cứng: VC, AC

Chú ý

- Thường xuyên kiểm tra lớp cách điện của dây dẫn điện.
- Đảm bảo an toàn khi sử dụng dây dẫn điện nối dài.