

## PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

### MÔN: CÔNG NGHỆ 9 – TUẦN 3

### Tiết 3-Bài 2: VẬT LIỆU ĐIỆN DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ (Tiết 2)

#### 1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề Khối lớp	
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	<b>TIẾT 3</b> <u>1. Đọc MỤC 2/ trang 11, 12 SGK Công nghệ 9</u> <b>Trả lời câu hỏi:</b> - Dây cáp thường dùng ở đâu? - Phạm vi sử dụng của cáp đối với mạng điện trong nhà như thế nào? <u>2. Đọc MỤC 3/ trang 12 SGK Công nghệ 9</u> <b>Trả lời câu hỏi:</b> - Vật liệu cách điện là gì? Cho ví dụ? - Hãy đánh dấu (x) vào những ô trống để chỉ ra vật liệu cách điện của mạng điện trong nhà ? Tại sao trong lắp mạng điện lại phải dùng những vật liệu cách điện? - Kể tên một số vật liệu cách điện mà em biết?
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	<u>Câu 1:</u> Hãy mô tả cấu tạo dây cáp điện. <u>Câu 2:</u> So sánh sự khác nhau của dây cáp điện và dây dẫn điện.

#### 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 2: Mục 3:	1. 2.

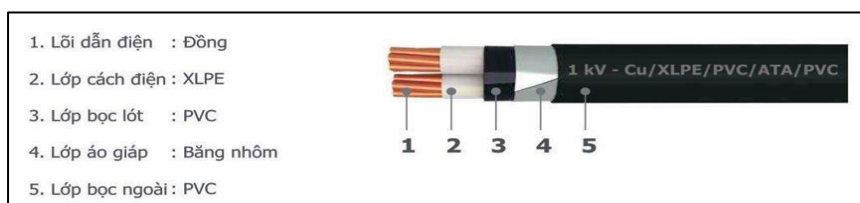
### Bài ghi của học sinh

### Bài 2: VẬT LIỆU ĐIỆN DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ (Tiết 2)

#### II. Dây cáp điện

1. **Cấu tạo:** Gồm 3 phần chính

- Lõi cáp: đồng hoặc nhôm.
- Vỏ cách điện: cao su tự nhiên, cao su tổng hợp, ...
- Vỏ bảo vệ: được chế tạo phù hợp với môi trường lắp đặt, chịu nhiệt, chịu mặn, chịu ăn mòn, chịu nắng mưa...



## 2. Sử dụng

- Cáp được dùng để lắp đặt đường dây hạ áp dẫn điện từ lưới điện phân phối gần nhất đến mạng điện trong nhà.



## III. Vật liệu cách điện

- Là vật liệu không cho dòng điện đi qua: puli sứ, ống lượn dây dẫn, vỏ cầu chì, vỏ đui đèn, mica...
- Phải đạt các yêu cầu sau: độ cách điện cao, chịu nhiệt tốt, chống ẩm tốt và có độ bền cơ học cao.

