

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN: CÔNG NGHỆ 9 – TUẦN 4

Tiết 4-Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN

1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề Khối lớp	Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện. Lớp 9
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	TIẾT 4 <u>1. Đọc MỤC 1/ trang 13 SGK Công nghệ 9</u> Trả lời câu hỏi: - Em hãy kể tên một số đồng hồ đo điện mà em biết? - Hãy tìm trong bảng 3-1 những đại lượng đo của đồng hồ đo điện và đánh dấu (x) vào ô trống. - Em hãy điền những đại lượng đo tương ứng với đồng hồ đo điện vào bảng 3-2.
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	<u>Câu 1:</u> Tại sao trên vỏ máy biến áp thường lắp ampe kế và vôn kế? <u>Câu 2:</u> Công tơ điện được lắp ở mạng điện trong nhà với mục đích gì?

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. 2.

Bài ghi của học sinh

Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN

I. Đồng hồ đo điện

1. Công dụng của đồng hồ đo điện

- Biết được tình trạng làm việc của các thiết bị điện.
- Phán đoán được nguyên nhân những hư hỏng, sự cố kỹ thuật, hiện tượng làm việc không bình thường của mạch điện và đồ dùng điện.

2. Phân loại:

3. Một số kí hiệu của đồng hồ đo điện

Bảng 3-2; 3-3

Đồng hồ đo điện	Đại lượng cần đo	Kí hiệu
Ampe kế	Cường độ dòng điện	Ⓐ
Oát kế	Công suất điện	Ⓦ
Vôn kế	Hiệu điện thế	Ⓥ
Công tơ điện	Điện năng tiêu thụ	kWh
Ôm kế	Điện trở mạch điện	ⓞ

Đồng hồ vạn năng	Đo được nhiều đại lượng: I, U, R	
Cấp chính xác		0,1; 0,5;...
Điện áp thử cách điện (2kV)		2kV
Phương đặt dụng cụ đo		→ ⊥