

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
TUẦN 3 Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN

NỘI DUNG	GHI CHÚ															
Tên bài học/ chủ đề:	Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN															
Khối lớp	Khối lớp 9															
Hoạt động 1: Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	Hoạt động của học sinh	HỌC SINH GHI BÀI														
	- Hãy kể ra một số đồng hồ đo điện mà em biết? - Hãy điền vào bảng 3.1 cho thích hợp - Công dụng của đồng hồ đo điện là gì ?	I. <u>Tìm hiểu đồng hồ đo điện:</u> 1/ <u>Công dụng của đồng hồ đo điện:</u> - Một số đồng hồ đo điện thường dùng: Ampe kế, oát kế, vôn kế, công tơ, ôm kế, đồng hồ vạn năng. - Nhờ đồng hồ đo điện, chúng ta có thể biết được tình trạng làm việc của các thiết bị điện, phán đoán được nguyên nhân hư hỏng, sự cố kĩ thuật, hiện tượng làm việc không bình thường của mạng điện và dụng cụ dùng điện. 2/ <u>Phân loại đồng hồ đo điện.</u> <table><tr><td>Đồng hồ đo điện</td><td>Đại lượng đo</td><td rowspan="7"></td></tr><tr><td>Ampe kế</td><td>I</td></tr><tr><td>Oát kế</td><td>P</td></tr><tr><td>Vôn kế</td><td>U</td></tr><tr><td>Công tơ</td><td>P</td></tr><tr><td>Ôm kế</td><td>R</td></tr><tr><td>Đồng hồ vạn năng</td><td>P, U, I, R..</td></tr></table> 3/ <u>Sử dụng đồng hồ đo</u> Phải chọn dây dẫn theo đúng thiết kế của mạng điện là M (n x F) - Trong quá trình sử dụng cần chú ý sau: + Phải kiểm tra vỏ bọc cách điện + Khi nối dây phải đảm bảo an toàn .	Đồng hồ đo điện	Đại lượng đo		Ampe kế	I	Oát kế	P	Vôn kế	U	Công tơ	P	Ôm kế	R	Đồng hồ vạn năng
Đồng hồ đo điện	Đại lượng đo															
Ampe kế	I															
Oát kế	P															
Vôn kế	U															
Công tơ	P															
Ôm kế	R															
Đồng hồ vạn năng	P, U, I, R..															

	Hoạt động 2: Tìm hiểu dụng cụ cơ khí dùng trong lắp đặt mạng điện <table border="1" data-bbox="324 184 1500 1465"> <thead> <tr> <th data-bbox="324 184 850 226">Hoạt động của HS</th><th data-bbox="850 184 1500 226">HỌC SINH GHI BÀI</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="324 226 850 1465"> - Giải thích sự cần thiết phải sử dụng các dụng cụ trong lắp đặt điện. - Dùng bảng 3-4/SGK - Công dụng của các dụng cụ cơ khí? </td><td data-bbox="850 226 1500 1465"> <u>II. Tìm hiểu dụng cụ cơ khí dùng trong lắp đặt mạng điện:</u> Kẻ bảng 3-4 SGK/15 Hãy điền tên gọi, công dụng của các dụng cụ cơ khí vào bảng - Thước dùng để đo kích thước, khoảng cách cần lắp đặt mạch điện. - <i>Thước cặp</i>: đo kích thước bao ngoài của vật thể hình cầu, trụ, kích thước lỗ, chiều sâu của các lỗ, đường kính dây dẫn. - <i>Pame</i>: đo chính xác đường kính dây điện - <i>Tuốc nơ vít</i>: Dùng để tháo lắp ốc vít bắt dây dẫn. - <i>Búa</i>: dùng để đóng tạo lực khi cần gá lắp các thiết bị lên tường, trần nhà ngoài ra búa còn có tác dụng nhổ đinh. - <i>Cưa</i>: dùng để cưa cắt các loại ống nhựa, ống kim loại...theo kích thước yêu cầu. - <i>Kìm</i>: dùng để cắt dây dẫn theo chiều dài đã định, tuốt dây, giữ dây dẫn. - <i>Khoan máy</i>: Dùng để khoan lỗ trên gỗ hoặc bê tông. </td></tr> </tbody> </table> * HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ - Về nhà các em học bài và trả lời các câu hỏi cuối bài - Về nhà học bài, xem trước bài 4. “Thực hành: SỬ DỤNG ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN”.	Hoạt động của HS	HỌC SINH GHI BÀI	- Giải thích sự cần thiết phải sử dụng các dụng cụ trong lắp đặt điện. - Dùng bảng 3-4/SGK - Công dụng của các dụng cụ cơ khí?	<u>II. Tìm hiểu dụng cụ cơ khí dùng trong lắp đặt mạng điện:</u> Kẻ bảng 3-4 SGK/15 Hãy điền tên gọi, công dụng của các dụng cụ cơ khí vào bảng - Thước dùng để đo kích thước, khoảng cách cần lắp đặt mạch điện. - <i>Thước cặp</i>: đo kích thước bao ngoài của vật thể hình cầu, trụ, kích thước lỗ, chiều sâu của các lỗ, đường kính dây dẫn. - <i>Pame</i>: đo chính xác đường kính dây điện - <i>Tuốc nơ vít</i>: Dùng để tháo lắp ốc vít bắt dây dẫn. - <i>Búa</i>: dùng để đóng tạo lực khi cần gá lắp các thiết bị lên tường, trần nhà ngoài ra búa còn có tác dụng nhổ đinh. - <i>Cưa</i>: dùng để cưa cắt các loại ống nhựa, ống kim loại...theo kích thước yêu cầu. - <i>Kìm</i>: dùng để cắt dây dẫn theo chiều dài đã định, tuốt dây, giữ dây dẫn. - <i>Khoan máy</i>: Dùng để khoan lỗ trên gỗ hoặc bê tông.
Hoạt động của HS	HỌC SINH GHI BÀI				
- Giải thích sự cần thiết phải sử dụng các dụng cụ trong lắp đặt điện. - Dùng bảng 3-4/SGK - Công dụng của các dụng cụ cơ khí?	<u>II. Tìm hiểu dụng cụ cơ khí dùng trong lắp đặt mạng điện:</u> Kẻ bảng 3-4 SGK/15 Hãy điền tên gọi, công dụng của các dụng cụ cơ khí vào bảng - Thước dùng để đo kích thước, khoảng cách cần lắp đặt mạch điện. - <i>Thước cặp</i>: đo kích thước bao ngoài của vật thể hình cầu, trụ, kích thước lỗ, chiều sâu của các lỗ, đường kính dây dẫn. - <i>Pame</i>: đo chính xác đường kính dây điện - <i>Tuốc nơ vít</i>: Dùng để tháo lắp ốc vít bắt dây dẫn. - <i>Búa</i>: dùng để đóng tạo lực khi cần gá lắp các thiết bị lên tường, trần nhà ngoài ra búa còn có tác dụng nhổ đinh. - <i>Cưa</i>: dùng để cưa cắt các loại ống nhựa, ống kim loại...theo kích thước yêu cầu. - <i>Kìm</i>: dùng để cắt dây dẫn theo chiều dài đã định, tuốt dây, giữ dây dẫn. - <i>Khoan máy</i>: Dùng để khoan lỗ trên gỗ hoặc bê tông.				
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.	<u>Câu hỏi:</u> Em hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước đầu câu mà em cho là đúng: Đồng hồ điện để đo điện trở của mạch điện là: <table data-bbox="373 1801 987 1890"> <tbody> <tr> <td>A. Oát kế</td> <td>B. Ampe kế</td> </tr> <tr> <td>C. Vôn kế</td> <td>D. Ôm kế</td> </tr> </tbody> </table>	A. Oát kế	B. Ampe kế	C. Vôn kế	D. Ôm kế
A. Oát kế	B. Ampe kế				
C. Vôn kế	D. Ôm kế				