







**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**  
**MÔN: CÔNG NGHỆ 9 – TUẦN 5**

**Tiết 5-Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT**  
**MẠNG ĐIỆN (Tiết 2)**

**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>	<b>TIẾT 5</b> <b>1. Đọc MỤC 2/ trang 15 SGK Công nghệ 9</b> <b>Trả lời câu hỏi:</b> HS tìm hiểu thông tin SGK và hoàn thiện bảng 3.4 SGK trang 15, 16.	
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	<b>TRẮC NGHIỆM</b> <u>Câu 1:</u> Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?  a. Vôn kế b. Ampe kế c. Oát kế d. Ôm kế  <u>Câu 2:</u> Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?  a. Vôn kế b. Ampe kế c. Oát kế d. Ôm kế  <u>Câu 3:</u> Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?  a. Vôn kế b. Ampe kế c. Oát kế d. Ôm kế  <u>Câu 4:</u> Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?  a. Vôn kế b. Ampe kế c. Công tơ điện d. Ôm kế 	a. Vôn kế b. Ampe kế c. Ôm kế d. Oát kế  <u>Câu 7:</u> Điền từ thích hợp vào (...) sau: Ampe kế được mắc ..... với mạch điện cần đo.  a. Nối tiếp b. Song song c. Trục tiếp d. Cố định  <u>Câu 8:</u> Điền từ thích hợp vào (...) sau: Đồng hồ vạn năng có thể đo được ..... của mạch điện.  a. Điện áp b. Điện trở c. Công suất d. Điện áp và điện trở  <u>Câu 9:</u> Điền từ thích hợp vào (...) sau: Vôn kế được mắc ..... với mạch điện cần đo.  a. Nối tiếp b. Song song c. Trục tiếp d. Cố định  <b>TỰ LUẬN</b> <u>Câu 10:</u> Hãy giải thích ý nghĩa các kí hiệu sau trên mặt công tơ điện:

	<p><b>Câu 5:</b> Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào và đại lượng đo tương ứng với nó.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ôm kế: đo cường độ dòng điện.</li> <li>Ôm kế: đo điện trở mạch điện</li> <li>Ôm kế: đo điện năng tiêu thụ của mạch điện</li> <li>Ôm kế: đo điện áp mạch điện.</li> </ol> <p><b>Câu 6:</b> Điền từ thích hợp vào (...) sau: Đề đo điện trở phải dùng.....</p>	<p style="text-align: center;"><b>CÔNG TƠ ĐIỆN</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>220V</li> <li>450 vòng/kWh</li> <li>Cấp 2</li> <li>50Hz</li> </ol>
--	--	---

**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:	<ol style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ol>

**Bài ghi của học sinh**

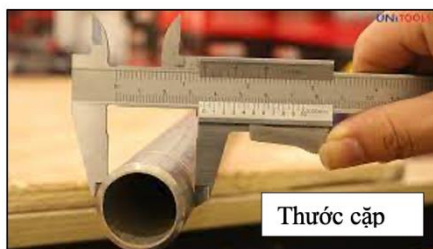
**Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN (Tiết 2)**

**I. Đồng hồ đo điện**

**II. Dụng cụ cơ khí**

Chia thành 2 nhóm:

- Thước, thước cặp, panme => dùng để đo chiều dài, đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ.



- Tua vít, búa, cưa sắt, kiềm, khoan cầm tay => dùng để lắp đặt và sửa chữa.  
Hiệu quả công việc phụ thuộc một phần vào việc chọn và sử dụng đúng dụng cụ lao động.