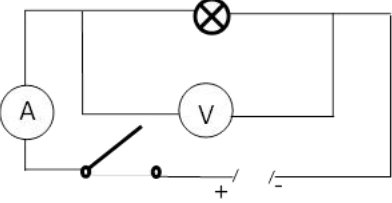


PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN VẬT LÝ 9 – TUẦN 1

Nội dung	Ghi chú
Tên bài học/ chủ đề:	Chủ đề: ĐỊNH LUẬT ÔM
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. - Trình bày khái niệm, ký hiệu, đơn vị, dụng cụ đo của cường độ dòng điện và hiệu điện thế. + HĐT: Ký hiệu: U. Đơn vị: Vôn (V). Dụng cụ đo: Vôn kế. + CĐDD: Ký hiệu: I. Đơn vị: Ampe (A). Dụng cụ đo: Ampe kế. - Cường độ dòng điện phụ thuộc vào hiệu điện thế đặt vào hai đầu dây $\frac{U_1}{U_2} = \frac{I_1}{I_2}$ - Điện trở là đại lượng đặc trưng cho mức độ cản trở của dòng điện. Ký hiệu: R. Đơn vị: Ôm (Ω). - Phát biểu định luật ôm: <i>Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế đặt vào hai đầu dây và tỉ lệ nghịch với điện trở của dây.</i> - Hệ thức định luật Ôm: $I = \frac{U}{R}$ Trong đó: I: Cường độ dòng điện (A) U: Hiệu điện thế (V) R: Điện trở (Ω) Lưu ý: 1A = 1000 mA 1 V = 1000 mV 1 kΩ = 1000Ω - Mạch điện: 	Tài liệu: Sách giáo khoa Vật lí 9 bản giấy bài 1 và 2. Hoặc sách điện tử tại đường link: https://sachgiaokhoa.o-study.net/ Phần Nội dung chủ đề yêu cầu học sinh đọc cần đạt. 1. Kiến thức: - Nhớ lại các đại lượng về cường độ dòng điện, hiệu điện thế. - Hình thành kiến thức về điện trở là đại lượng cản trở dòng điện. - Phát biểu định luật Ôm, hiểu, vận dụng mối liên hệ giữa các đại lượng có trong công thức $I = \frac{U}{R}$. - Đọc sơ đồ mạch điện dựa vào các ký hiệu. - Điện trở được xác định bằng công thức $R = \frac{U}{I}$. 2. Năng lực cho học sinh - Nhận biết các đại lượng I, U, R. - Phát biểu định luật Ôm. - Trình bày được hệ thức. - Vận dụng giải bài tập đơn giản
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.	Em hãy trả lời các nội dung sau: 1) Thế nào là điện trở? 2) Phát biểu định luật Ôm. 3)Viết hệ thức định luật Ôm, nêu ý nghĩa các đại lượng có trong hệ thức? 4) Giải các bài tập đơn giản về các đại lượng có trong hệ thức định luật ÔM.

PHIẾU HỌC TẬP MÔN VẬT LÝ 9 – TUẦN 1

Trường: THCS **TRẦN QUỐC TOẢN**

Họ tên học sinh:

Lóp:

Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Câu 1: Thế nào là điện trở?	
Câu 2: Phát biểu định luật Ôm.	
Câu 3: Viết hệ thức định luật Ôm, nêu ý nghĩa các đại lượng có trong hệ thức?	
Câu 4: Khi đặt vào hai đầu dây dẫn một hiệu điện thế (HĐT) 12V thì cường độ dòng điện (CĐDD) chạy qua nó là 0,5A. Nếu HĐT đặt vào hai đầu dây dẫn đó tăng lên đến 36V thì CĐDD chạy qua nó là bao nhiêu?	
Câu 5: Mắc một dây dẫn có điện trở $R = 12\Omega$ vào hiệu điện thế 3V thì cường độ dòng điện qua nó bao nhiêu?	
Câu 6: Một dây dẫn khi mắc vào hiệu điện thế 6V thì cường độ dòng điện qua dây dẫn là 0,5A. Dây dẫn ấy có điện trở là bao nhiêu?	