

HS làm bài tập vào vở bài tập. GV sẽ kiểm tra đánh giá khi HS đi học tập trung tại trường)

Khi thắc mắc về bài học có thể liên lạc với giáo viên:

*HS lớp 9/1, 9/2, 9/3, 9/4, 9/5 liên hệ cô Trương Thị Minh Hải
- Email: haindc171@gmail.com

*HS lớp 9/6, 9/7, 9/8 liên hệ cô Võ Thị Thắm
- Email: thitham77@gmail.com

PHIẾU BÀI TẬP TIẾT 2 ĐIỆN TRỞ DÂY DẪN – ĐỊNH LUẬT OHM

****Làm các bài tập:**

2.1, 2.2, 2.3, 2.6, 2.10, 2.11, 2.12 /trang 7,8 SBT vật lí 9

****Làm thêm các bài tập sau:**

1. (Giải bằng hai cách)

Đặt vào 2 đầu dây dẫn một hiệu điện thế 12V thì cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn là 0,4A.

a) Nếu hiệu điện thế ở hai đầu dây dẫn tăng lên đến 36V thì cường độ dòng điện qua dây dẫn tăng thêm bao nhiêu?

b) Phải thay đổi hiệu điện thế đến giá trị bao nhiêu để cường độ dòng điện qua dây dẫn giảm đi 4 lần.

2. Cho điện trở $R = 8\Omega$

a) Khi mắc điện trở này vào hiệu điện thế 32V thì cường độ dòng điện chạy qua nó là bao nhiêu?

b) Muốn cường độ dòng điện chạy qua điện trở tăng 0,5 A so với trường hợp trên thì hiệu điện thế đặt vào hai đầu điện trở khi đó là bao nhiêu? (Giải theo hai cách)

3. Cho mạch điện như hình vẽ

trong đó điện trở $R_1 = 10\Omega$, hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch là $U_{MN} = 12V$.



a) Tìm I_1 của ampe kế

b) Giữ nguyên $U_{MN} = 12V$, thay điện trở R_1 bằng điện trở R_2 , khi đó ampe kế chỉ giá trị $I_2 = 3I_1$. Tính điện trở R_2

4. Cường độ dòng điện qua một vật dẫn là 800mA khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn là 220V. Tìm hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn trên khi có dòng điện với cường độ 2A chạy qua nó?

5. Có hai điện trở $R_1 = 8\Omega$ và $R_2 = 16\Omega$

a) Đặt vào hai đầu mỗi điện trở một hiệu điện thế $U = 48V$, tìm cường độ dòng điện qua mỗi điện trở?

b) Cần phải đặt vào hai đầu mỗi điện trở những hiệu điện thế bao nhiêu để cường độ dòng điện qua mỗi điện trở bằng nhau và bằng 2 A?

6. Đặt hiệu điện thế U như nhau vào hai đầu hai điện trở R_1 và R_2 , biết $R_1 = 2R_2$. Cường độ dòng điện qua mỗi điện trở có mối quan hệ như thế nào?