

(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 1 SỰ PHỤ THUỘC CỦA CỖ ĐDD VÀO HĐT HAI ĐẦU DÂY DẪN

****Làm các bài tập:**

1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.10, 1.11/trang 4,5 SBT vật lí 9

****Làm thêm các bài tập sau:**

1. Khi đặt vào hai đầu dây dẫn một hiệu điện thế 12V thì cường độ dòng điện chạy qua nó là 0,5 A. Nếu hiệu điện thế đặt vào hai đầu dây dẫn đó tăng lên đến 36V thì cường độ dòng điện chạy qua nó là bao nhiêu?

2. Cường độ dòng điện chạy qua một dây dẫn là 1,5 A khi nó được mắc vào hiệu điện thế 12V. Muốn dòng điện chạy qua dây dẫn đó là 1A thì hiệu điện thế đặt vào 2 đầu dây dẫn này phải là bao nhiêu?

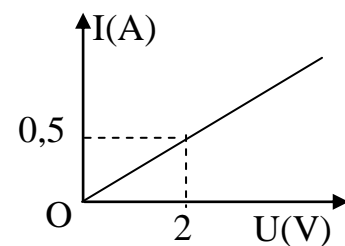
3. Một dây dẫn được mắc vào hiệu điện thế 6V thì cường độ dòng điện chạy qua nó là 0,3A. Nếu giảm hiệu điện thế đặt vào hai đầu dây dẫn 2V thì dòng điện chạy qua dây khi có cường độ là bao nhiêu?

4. Khi khảo sát sự thay đổi của cường độ dòng điện theo hiệu điện thế giữa 2 đầu một vật dẫn người ta thu được đồ thị như hình vẽ.

Dựa vào đồ thị hãy cho biết

a) Khi hiệu điện thế $U=8V$ thì cường độ dòng điện qua vật dẫn là bao nhiêu?

b) Khi cường độ dòng điện qua vật dẫn là 1,5A thì hiệu điện thế hai đầu vật dẫn là bao nhiêu?



5. Cường độ dòng điện đi qua một dây dẫn là I_1 khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn này là $U_1=7,2V$. Dòng điện đi qua dây dẫn này sẽ có cường độ I_2 lớn gấp I_1 bao nhiêu lần nếu hiệu điện thế giữa hai đầu của nó tăng thêm 10,8 V?

6. Khi đặt vào đầu dây dẫn một hiệu điện thế 9V thì cường độ dòng điện qua dây dẫn là 0,5A. Muốn cường độ dòng điện qua dây dẫn này tăng thêm 0,25A nữa thì hiệu điện thế hai đầu dây dẫn phải tăng thêm bao nhiêu?