

SỰ PHỤ THUỘC CỦA CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀO HIỆU ĐIỆN THẾ

Bài 1. Nối dữ liệu cột A với dữ liệu phù hợp ở cột B

Dụng cụ đo CĐDD	tăng 2 lần
Dụng cụ đo HĐT	mức độ mạnh yếu của dòng điện
Khi CĐDD tăng 2 lần thì HĐT	giảm 2 lần
Khi CĐDD giảm 2 lần thì HĐT	ampe kế
CĐDD đặc trưng	mức độ cản trở dòng điện
Điện trở đặc trưng	vôn kế

Bài 2. Chọn đáp án đúng bằng các điền vào các ô trống

CĐDD và HĐT là 2 đại lượng tỉ lệ thuận. Nhớ lại kiến thức đã học về 2 đại lượng tỉ lệ thuận và chọn đáp án đúng cho công thức thể hiện mối liên hệ giữa U và I.

$$I = a.U$$

$$a = I.U$$

$$I = \frac{k}{U}$$

Một đường dây tải điện, vào ban ngày khi cường độ dòng điện đi qua dây là 250A thì hiệu điện thế giữa điểm đầu và điểm cuối của dây là 50V. Vào ban đêm khi cường độ dòng điện là 100A thì hiệu điện thế là bao nhiêu?

$$2 \text{ A} \qquad 2 \text{ V}$$

$$20 \text{ A} \qquad 20 \text{ V}$$

Hệ thức nào sau đây là sai khi nói về sự phụ thuộc của CĐDD vào HĐT:

$$\frac{U_1}{U_2} = \frac{I_1}{I_2}$$

$$U_1 I_2 = U_2 \cdot I_1$$

$$\frac{U_1}{I_1} = \frac{U_2}{I_2}$$

$$U_1 U_2 = I_2 \cdot I_1$$

Khi hiệu điện thế giữa hai đầu một dây dẫn là 4,5V thì cường độ dòng điện trong dây dẫn là 0,36A. Khi hiệu điện thế giảm đi 0,5V thì cường độ dòng điện giảm đi.

0,04 A

0,32 A

0,5 A

0,08 A

Bài 3. Điền nội dung còn thiếu bằng cách kéo các cụm từ cần thiết đến chỗ trống.

giảm

chạy qua

đường thẳng

tăng

giảm

HĐT

CĐDDdây dẫn tăng hoặc.....bao nhiêu lần thì
.....2 đầu dây dẫnhoặc.....bấy nhiêu lần
Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của CĐDD vào HĐT là