

Câu 1:

Nêu một số quy tắc an toàn khi sử dụng điện?

Câu 2:

Hãy cho biết các giới hạn nguy hiểm của dòng điện đi qua cơ thể người?

Câu 3:

Cho mạch điện gồm đèn 1 nối tiếp với đèn 2, công tắc đóng và nguồn điện 1 pin.

a. Hãy vẽ sơ đồ mạch điện trên.

b. Biết các hiệu điện thế $U_{12} = 2,5V$; $U_{23} = 2,4V$. Hãy tính U_{13} ?

c. Biết $U_{13} = 5,5V$; $U_{12} = 3,5V$. Hãy tính U_{23} ?

d. Biết $U_{23} = 4,6V$; $U_{13} = 8,2$. Hãy tính U_{12} ?

Câu 4:

Cho mạch điện gồm đèn 1 song song với đèn 2, công tắc đóng và nguồn điện 1 pin.

a. Hãy vẽ sơ đồ mạch điện trên.

b. Biết cường độ dòng điện qua đèn 1 là $I_1 = 0,4A$, qua đèn 2 là $0,2A$, hiệu điện thế giữa hai đầu đèn 1 là $U_1 = 3V$. Hỏi cường độ dòng điện qua đoạn mạch và hiệu điện thế giữa hai đầu đèn 2 là bao nhiêu?

Lưu ý: HS xem lại chủ đề 24,25,26 để hoàn thành các câu hỏi trên.

----HẾT----