CHỦ ĐỀ: **THỰC HÀNH**

**ĐO CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ**

**ĐỐI VỚI ĐOẠN MẠCH MẮC NỐI TIẾP VÀ SONG SONG**

***A.THỰC HÀNH ĐO CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ ĐỐI VỚI ĐOẠN MẠCH MẮC NỐI TIẾP VÀ SONG SONG:***

**B.CÔNG THỨC TÍNH *CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ ĐỐI VỚI ĐOẠN MẠCH MẮC NỐI TIẾP VÀ SONG SONG:***

1. **ĐOẠN MẠCH MẮC NỐI TIẾP:**

1

2

3

+

\_

Đ1

Đ2

K

1. **Cường độ dòng điện:**

Trong đọan mạch mắc nối tiếp, cường độ dòng điện bằng nhau tại các vị trí khác nhau của mạch

I=I1 =I2

1. **Hiệu điện thế:**

Đối với đoạn mạch gồm 2 bóng đèn mắc nối tiếp,hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch bằng tổng các hiệu điện thế trên mỗi bóng đèn

**U13 =U12+U23**

1. **ĐOẠN MẠCH MẮC SONG SONG:**

+

-

K

M

N

Đ1

Đ2

1

3

4

2

**1. Cường độ dòng điện :**

Trong đoạn mạch mắc song song, **cường độ dòng điện** mạch chính bằng **tổng** các c**ường độ dòng điện** mạch rẽ.

I = I1 + I2

**2. Hiệu điện thế :**

Trong đoạn mạch mắc song song, **hiệu điện thế** giữa 2 đầu các đèn mắc song song là **bằng nhau** và **bằng** **hiệu điện thế** giữa 2 điểm nối chung.

U12 = U34 = UMN

. -----------------------

**DẶN DÒ**

1. **Lí thuyết:**
2. Viết công thức tính cường độ dòng điện *và* hiệu điện thếđối với đọan mạch mắc nối tiếp ***?***
3. Viết công thức tính cường độ dòng điện *và* hiệu điện thế đối vớiđoạn mạch mắc song song?
4. **Bài tập:**
5. Vẽ sơ đồ mạch điện gồm: 2pin, 1 vôn kế, 2 bóng đèn mắc nối tiếp, 1 công tắc mở ( vôn kế dùng để đo hiệu điện thế giữa 2 đầu bóng đèn 1 )
6. Vẽ sơ đồ mạch điện gồm: 2pin, 1 ampe kế, 2 bóng đèn mắc song song, 1 công tắc đóng ( ampe kế dùng để đo cường độ dòng điện mạch chính )