

GỢI Ý ĐÁP ÁN BÀI TẬP

CHỦ ĐỀ: CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ (tiết 2)

26.1: a; c; d

26.2

b) Trong sơ đồ a), vôn kế đo HĐT giữa 2 cực của nguồn điện khi mạch hở.

Trong sơ đồ b), vôn kế đo HĐT giữa 2 đầu bóng đèn (hoặc giữa 2 cực của nguồn điện) trong mạch kín.

Trong sơ đồ c), vôn kế đo HĐT giữa 2 cực của nguồn điện (hoặc giữa 2 đầu bóng đèn) trong mạch kín.

Trong sơ đồ d), vôn kế đo HĐT giữa 2 đầu bóng đèn (hoặc giữa 2 cực của nguồn điện) khi mạch hở.

26.3: D

26.4: D

26.10: A

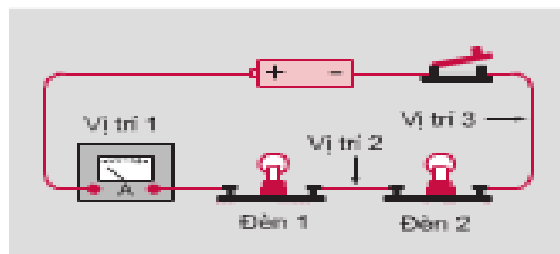
26.11: B

NỘI DUNG BÀI MỚI

CHỦ ĐỀ: CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ (tiết 3)

1. Đoạn mạch nối tiếp :

- Mạch điện mắc như hình vẽ bên ,hai bóng đèn được gọi là mắc nối tiếp với nhau .



- Trong đoạn mạch mắc nối tiếp ,dòng điện có cường độ bằng nhau tại các vị trí khác nhau của mạch :

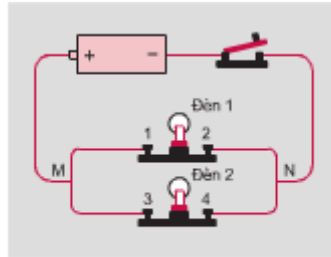
$$I_1 = I_2 = I_3$$

- Hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch bằng tổng các hiệu điện thế trên mỗi đèn :

$$U_{13} = U_{12} + U_{23}$$

2. Đoạn mạch song song :

- Mạch điện mắc như hình vẽ bên ,hai bóng đèn được gọi là mắc song song với nhau .



Hình 28.1a

- Hiệu điện thế giữa hai đầu các đèn mắc song song bằng nhau và bằng hiệu điện thế giữa hai điểm nối chung :

$$U_{12} = U_{34} = U_{AB}$$

- Cường độ dòng điện trong mạch chính bằng tổng các cường độ dòng điện mạch rẽ

$$I = I_1 + I_2$$