

VẬT LÝ 7

Tuần 22 (03/02/2020 – 08/02/2020)

Chủ đề: DÒNG ĐIỆN _ NGUỒN ĐIỆN

I. DÒNG ĐIỆN:

Dòng điện là dòng các điện tích chuyển dời có hướng.

II. NGUỒN ĐIỆN:

+ Nguồn điện là một thiết bị có khả năng cung cấp dòng điện để các dụng cụ điện hoạt động . Mỗi nguồn điện thường có hai cực: cực dương(+), cực âm(-).

+ Mạch điện là hệ thống gồm nguồn điện và các thiết bị tiêu thụ điện, dây dẫn, công tắc...nối với nhau tạo thành.

Bài tập ở nhà: Em hãy luyện tập trang 118.

Tuần 23 (10/02/2020 – 15/02/2020)

**Chủ đề: CHẤT DẪN ĐIỆN VÀ CHẤT CÁCH ĐIỆN _
DÒNG ĐIỆN TRONG KIM LOẠI**

I. CHẤT DẪN ĐIỆN VÀ CHẤT CÁCH ĐIỆN:

- Chất dẫn điện là chất cho dòng điện đi qua.
- Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua

VD một số chất dẫn điện : đồng, kẽm, vàng, bạc, nước mưa, dung dịch muối...

Một số chất không cho dòng điện đi qua: thủy tinh, nhựa, gỗ khô, sứ, nước nguyên chất...

II. DÒNG ĐIỆN TRONG KIM LOẠI:

Nhận xét: Dòng điện trong kim loại là dòng các electron tự do dịch chuyển có hướng.

III. VẬN DỤNG:

- HĐ 5 : Các dung dịch muối, axit, kiềm là chất dẫn điện. Nước nguyên chất là chất cách điện.
- HĐ 6: Vì kim loại là chất dẫn điện, nhựa là chất cách điện.

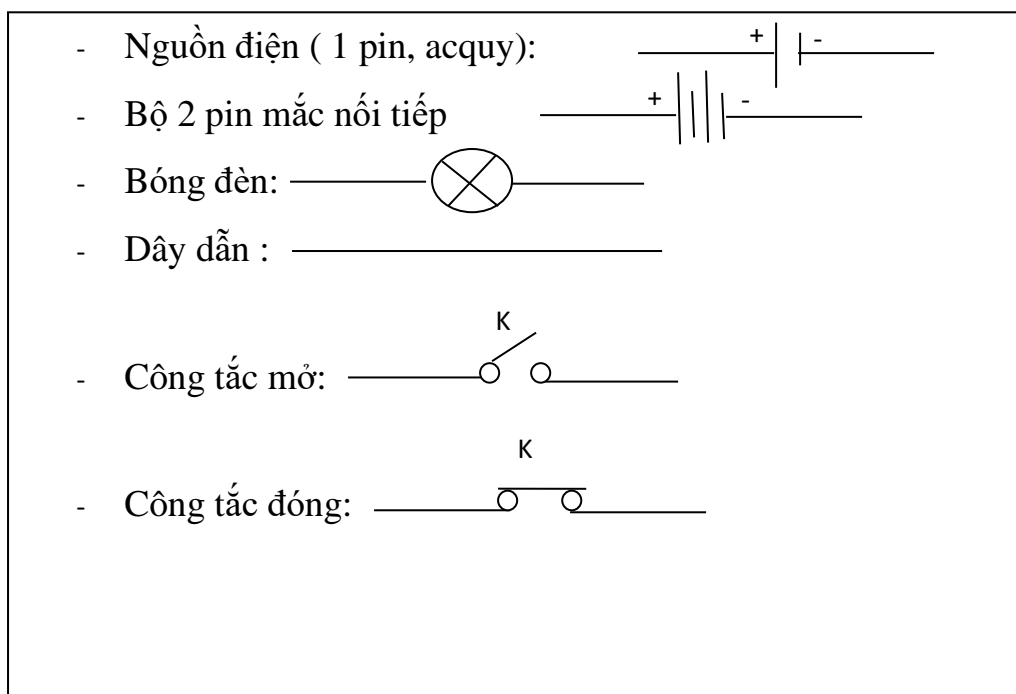
Bài tập ở nhà: Em hãy luyện tập trang 124

Tuần 24:(17/02/2020 - 22/02/2020)

Chủ đề 19: SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN _ CHIỀU DÒNG ĐIỆN

I. SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN:

1. Kí hiệu của một số bộ phận mạch điện:



2. **Sơ đồ mạch điện:** Sơ đồ mạch điện là hình vẽ mạch điện trong đó các bộ phận của mạch điện được thể hiện bằng các kí hiệu. Hình H19.3

II. CHIỀU DÒNG ĐIỆN:

Chiều dòng điện là chiều từ cực dương qua dây dẫn và các thiết bị điện tới cực âm của nguồn điện. Hình H19.4.

Bài tập ở nhà: em hãy luyện tập 1,2,3,4 trang 129-130.

Tuần 25:(24/02/2020 – 29/02/2020)

Chủ đề 20: TÁC DỤNG NHIỆT VÀ TÁC DỤNG PHÁT SÁNG CỦA DÒNG ĐIỆN

I. TÁC DỤNG NHIỆT CỦA DÒNG ĐIỆN:

KL: Dòng điện đi qua các vật dẫn thông thường đều làm cho vật nóng lên.

II. BÓNG ĐÈN ĐIỆN VÀ TÁC DỤNG PHÁT SÁNG CỦA DÒNG ĐIỆN:

KL: Các loại đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang, đèn LED đều hoạt động dựa trên tác dụng phát sáng của dòng điện.

Bài tập ở nhà: Em hãy luyện tập 1,2,3,4,5 trang 138