**VẬT LÝ 7**

* **Lớp 7A2; 7A3; 7A4; 7A5; 7A7 – GV Nguyễn Thị Hồng SĐT: 0907 732 504**
* **Lớp 7A8; 7TC2 – GV Trần Thị Thanh Duyên – SĐT: 0937 363 138**
* **Lớp 7A1; 7A9 – GV Vũ Cẩm Tú – SĐT: 0911 263 088**
* **Lớp 7A6; 7TC1 – GV Phan Lê Huy – SĐT: 0969 884 199**

(Các em ghi nội dung vào tập bài học nhé)

**Chủ đề: SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN**

**I. Chất dẫn điện và chất cách điện.**

- **Chất dẫn điện** là chất cho dòng điện đi qua.

Ví dụ : bạc, đồng ( bạc là chất dẫn điện tốt nhất)

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

Ví dụ : sứ, thủy tinh ( sứ là chất cách điện tốt nhất)

**II. Dòng điện trong kim loại.**

**-** Trong kim loại có các *electron tự do*

**-** *Dòng điện trong kim loại* là dòng các electron tự do dịch chuyển có hướng

**III. Sơ đồ mạch điện.**

**1. Ký hiệu một số bộ phận mạch điện.**

- **Nguồn điện:**

+ 1 nguồn điện (1 pin, 1acquy):

+ 2 nguồn điện mắc nối tiếp ( bộ pin, bộ acquy):

- Bóng đèn:

- Dây dẫn:

**K**

*-* ***Công tắc:***

*+ Công tắc mở:*

**K**

+ Công tắc đóng:

**2. Sơ đồ mạch điện.**

**+**

-

**K**

**IV. Chiều dòng điện.**

**- *Chiều dòng điện*** *là chiều từ cực dương qua dây dẫn và các dụng cụ điện tới cực âm của nguồn điện****.***

**+**

**-**

**K**

………………………………………………………………………………………

**Dặn dò**

I. **Lí thuyết:(các em học nhé)**

1. Chất dẫn điện, chất cách điện là gì? Cho ví dụ?
2. Dòng điện trong kim loại là gì?
3. Học các kí hiệu của một số bộ phận mạch điện
4. Chiều dòng điện theo quy ước?

**II. Bài tập: ( các em làm vào tập bài tập nhé)**

* **20.(5,7,10) sách bài tập**
* **21.2 sách bài tập**