

## **Tuần 22: Tiết 22 – Chủ đề 17: DÒNG ĐIỆN – NGUỒN ĐIỆN**

### **A/. Ghi nhớ:**

#### **I. Dòng điện:**

Là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng.

#### **II. Nguồn điện:**

- Là một thiết bị có khả năng cung cấp dòng điện để các dụng cụ điện hoạt động.
- Vd: pin, bình ac quy...

### **B/. Luyện tập:**

- Làm 3, 4, 5/ 118 – Tài liệu DHVL7.
- 

## **Tuần 23:**

### **Tiết 23 – Chủ đề 18: CHẤT DẪN ĐIỆN VÀ CHẤT CÁCH ĐIỆN – DÒNG ĐIỆN TRONG KIM LOẠI**

### **A/. Ghi nhớ:**

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

- Chất dẫn điện là chất cho dòng điện đi qua. Vd: kẽm, sắt, nước...
- Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua. Vd: nhựa, cao su, thủy tinh...

#### **II. Dòng điện trong kim loại:**

Là dòng các electron tự do dịch chuyển có hướng.

### **B/. Luyện tập:**

- HĐ5: Các dung dịch muối, axit, kiềm là chất dẫn điện. Nước nguyên chất là chất cách điện.
  - HĐ6: Dây dẫn điện thường có lõi bằng kim loại và vỏ bằng nhựa, vì kim loại là chất dẫn điện, nhựa là chất cách điện.
  - HĐ7: Không khí ở điều kiện bình thường là chất cách điện.
- \* Làm 3, 4, 5/ 124 – Tài liệu DHVL7.

