**MỘT SỐ CĂN DẶN VỚI HỌC SINH VÀ PHỤ HUYNH**

**\* ĐỐI VỚI HỌC SINH**

1/ Phần **nội dung bài học các em chép vào tập** ghi trên lớp còn phần **bài tập củng cố hoặc bài tập bổ sung các em làm vào vở bài tập hoặc tập học buổi chiều.**

2/ Khi học bài các em cần **xem và đọc nội dung bài học, câu hỏi trong SGK**.

3/ Hàng ngày, các em đều **phải học ít nhất là 1 bài mới và làm bài tập** đầy đủ. Nếu có thắc mắc, không hiểu bài các em có **thể liên hệ với giáo viên bộ môn, GVCN** để nhờ giải đáp.

4/ Đề cương các em **phải bảo quản cẩn thận** để khi đi học lại sử dụng ôn thi cuối năm.

**\* ĐỐI VỚI PHỤ HUYNH**

1/ Phụ huynh cấn phối hợp chặt chẽ với nhà trường, GVCN, GVBM để báo cáo tình hình học tập và làm bài của các em.

2/ Phụ huynh thường xuyên nhắc nhở các em học bài, làm bài tập và chép bài đầy đủ.

3/ Mọi thắc mắc về bài học phụ huynh liên hệ ngay với GVBM hoặc GVCN để được hỗ trợ.

**MÔN VẬT LÍ**

**PHIẾU HỌC TẬP VẬT LÍ 7**

1. **NỘI DUNG GHI BÀI:** *(các em ghi bài vào vở phần này để kiểm tra tập lấy điểm 15 phút khi vào học)*

 **BÀI 20: CHẤT DẪN ĐIỆN – 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, kim loại là chất có tính dẫn điện tốt, ***Bạc là chất dẫn điện tốt nhất.***

- Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua, cao su, nhựa… là những chất cách điện tốt, ***Sứ là chất cách điện tốt nhất.***

**II) Dòng điện trong kim loại:**

**1) Electron tự do trong kim loại:**

Trong nguyên tử kim loại có các electron tách ra khỏi nguyên tử, chuyển động chuyển động tự do gọi là electron tự do.

**2) Dòng điện trong kim loại**

Các electron tự do trong kim loại dịch chuyển có hướng tạo thành dòng điện chạy qua nó.

1. **DẶN DÒ**

- Dòng điện trong kim loại là gì? ***(câu này có trong kiểm tra 15 phút và 45 phút)***

- Thế nào là chất dẫn điện? Thế nào là chất cách điện? VD?***(câu này có trong kiểm tra 15 phút và 45 phút và thi HKII)***

1. BÀI TẬP : ***Các em hoàn thành tất cả các câu trắc nghiệm trong SBT, vào học thầy sẽ kiểm tra tập bài tập.***

***Câu 1:*** Chất cách điện là những vật:

1. Có thể cho các điện tích dịch chuyển.
2. Không có khả năng nhiễm điện.
3. Không cho các điện tích chạy qua.
4. Chỉ cho phép các electrôn đi qua.
5. Là những vật không phải là kim loại.

***Câu 2:*** Vật dẫn điện là những vật:

1. Chỉ cho phép các electrôn chạy qua.
2. Cho phép các điện tích đi qua.
3. Không có khả năng tích điện.
4. Chỉ là các kim loại.
5. Không phải là nhựa pôliêtylen. Khẳng định nào trên đây đúng?

***Câu 3:*** Các vật liệu sau thường dùng làm vật cách điện :

1. Sứ, kim loại, nhựa, cao su.
2. Sơn , gỗ , chì, gang, sành.
3. Than, gỗ, đồng, kẽm nilông.
4. Vàng, bạc, nhựa pôlyêtylen.
5. Nhựa, nilông, sứ, cao su.
6. **NỘI DUNG GHI BÀI:** *(các em ghi bài vào vở phần này để kiểm tra tập lấy điểm 15 phút khi vào học)*

**BÀI 21: SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN – CHIỀU DÒNG ĐIỆN**

**I) Sơ đồ mạch điện:**

**1) Kí hiệu một số bộ phận mạch điện:**

+ -

Nguồn điện: Hai nguồn điên nối tiếp:

- +

 Bóng đèn: Dây dẫn:

 Công tắc (khóa K đóng): Công tắc (khóa K mở):

K

**II) 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.

- ***Mạch điện kín*** là mạch điện có công tắc đóng, trong mạch đang có dòng điện chạy qua.

- ***Mạch điện hở*** là mạch điện có công tắc mở, trong mạch không có dòng điện chạy qua.

**\* Chú ý: *Khi vẽ mạch điện kín thì ta phải kí hiệu dấu mũi tên theo chiều dòng điện từ cực dương của nguồn sang cực âm của nguồn.***

k

+ -

k

+ -

1. ***DẶN DÒ***

- Các em học thuộc lòng các kí hiệu của bộ phận mạch điện.

- Các em dùng các kí hiệu để vẽ một mạch điện đơn giản

1. **BÀI TẬP**

- Các em làm hết trắc nghiệm trong SBT.

- Hãy vẽ một mạch điện bằng các kí hiệu gồm: 1 nguồn đơn, một đèn, một công tắc mở.

- Hãy vẽ một mạch điện bằng các kí hiệu gồm: 1 nguồn kép, một đèn, một công tắc đón