**Tiết 26 :ÔN TẬP**

I.MỤC TIÊU:

1.KT : -Hệ thống hoá kiến thức đã học từ tiết 19 đến tiết 25.

2.KN : -Vận dụng giải thích hiện tượng đơn giản trong thực tế.

3.TĐ : -Thái độ: Yêu thích môn học.

II. Chuẩn bị : Bảng phụ.

III.HĐ DẠY VÀ HỌC :

1.Kiểm tra bài cũ : Không.

2.Bài mới :

\*HĐ. 1: KIỂM TRA-CỦNG: CỐ KIẾN THỨC CƠ BẢN (20 phút).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HĐ CỦA GV  - Gv lần lượt đưa ra các câu hỏi cho HS trả lời.  - Mỗi câu hỏi gọi 1 hoặc 2 HS trả lời và HS khác nhận xét.  HS trả lời đúng có thể cho điểm.  1. Có thể làm cho một vật nhiễm điện bằng cách nào?  2. Để kiểm tra xem một vật có nhiễm điện hay không, ta làm thế nào?  3.Có mấy loại điện tích? Sự tương tác giữa các điện tích?  4. Trình bày sơ lược cấu tạo nguyên tử?  5. Khi nào ta nói vật nhiễm điện âm, vật nhiễm điện dương?  6. Dòng điện là gì? Quy ước chiều dòng điện như thế nào?  -Khái niệm dòng điện một chiều?  7 Chất dẫn điện là gì? Chất cách điện là gì? Bản chất dòng điện trong kim loại?  8. Nêu các tác dụng của dòng điện mà em biết? | HĐ CỦA HS  - HS HĐ nhóm và trả lời câu hỏi của GV. | NỘI DUNG CỦA BÀI  **I.Củng cố lí thuyết :**  1. Có thể làm nhiễm điện cho một vật bằng cách đem vật đó cọ xát với vật khác.  2. Để kiểm tra xem một vật có nhiễm điện hay không, thử xem vật đó có hút được các vật nhẹ không: Nếu hút chứng tỏ vật đó nhiễm điện.  3. Có hai loại điện tích: Điện tích dương, điện tích âm.  -Các vật nhiễm điện cùng loại thì đẩy nhau, khác loại thì hút nhau.  4. Sơ lược cấu tạo nguyên tử: SGK/51  - Ở tâm nguyên tử có một hạt nhân mang điện tích dương và các êlectrôn mang điện tích âm chuyển động quanh hạt nhân.  5. Một vật nhiễm điện âm nếu nhận thêm êlectrôn, nhiễm điện dương nếu mất bớt êlectrôn.  6. Dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng.  -Quy ước về chiều của dòng điện: Chiều dòng điện là chiều từ cực dương qua dây dẫn và các dụng cụ điện tới cực âm của nguồn điện.  -Dòng điện cung cấp bởi pin hay ăquy có chiều không đổi gọi là dòng điện một chiều  7.Chất dẫn điện là chất cho dòng điện đi qua. Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua.  -Bản chất dòng điện trong kim loại là dòng các êlect rôn tự do dịch chuyển có hướng.  8.Dòng điện có tác dụng nhiệt, tác dụng phát sáng, tác dụng từ, tác dụng hoá học và tác dụng sinh lí. |

\*HĐ.2: VẬN DỤNG TỔNG HỢP KIẾN THỨC (20 phút)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -Gv chia nhóm và yêu cầu HS trả lời câu hỏi theo nhóm.  - hướng dẫn các nhóm trả lời và yêu cầu các nhóm ngận xét lẫn nhau.  1. Các chất ở trạng thái nào có thể nhiễn điện?  2. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát có thể xảy ra ở nhiệt độ nào?  3. Vì sao về mùa đông, quần áo đang mặc có khi bị dính vào da người mặc dù da khô, còn tác nếu được chải lại dựng đứng lên?  4.Giải thích vì sao khi cọ xát hai vật trung hoà điện ta lại thu được hai vật nhiễm điện trái dấu?  5. Giữa các vật nhiễm điện trái dấu thường xảy ra hiện tượng phóng điện, xuất hiện các tia lửa điện. Hãy giải thích hiện tượng sấm, chớp.  6. Giải thích vì sao kim loại là vật dẫn điện tốt?  7.Tại sao người ta thường làm  “cột thu lôi” bằng sắt, đồng mà không phải bằng gỗ? | - HS hoat động nhóm và thực hiện theo yêu cầu của GV . | **II.Vận dụng:**  1-Các chất ở trạng thái rắn, lỏng, khí đều có khả năng nhiễm điện.  2. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát có thể xảy ra ở bất kì nhiệt độ nào.  3.Quần áo cọ xát vào da người tạo nên hai vật nhiễm điện trái dấu nên hút nhau, lược chải tóc làm các sợi tóc nhiễm điện cùng dấu nên đẩy nhau.  4.Trước khi cọ xát, cả hai vật đều trung hoà về điện. Sau khi cọ xát, do êlectrôn có thể dịch chuyển từ vật này sang vật khác, làm cho một vật thiếu êlectrôn bị nhiếm điện dương; vật kia thừa êlectrôn, bị nhiễm điện âm.  5. Trong không gian có những đám mây mang điện tích dương và đám mây mang điện tích âm-Giữa chúng có thể xảy ra hiện tượng phóng điện. Môi trường dẫn điện là không khí có độ ẩm cao  ( thường là trước cơn mưa). Khi đó ta quan sát được các tia lửa điện mà ta quen gọi là chớp, đồng thời lớp không khí xung quanh tia chớp bị nóng lên, giãn nở đột ngột gây nên tiếng nổ mà ta quen gọi là sấm.  6.Kim loại dẫn điện tốt vì ở điều kiện bình thường kim loại có sẵn các êlectrôn tự do dễ dàng dịch chuyển.  7. Người ta làm cột thu lôi bằng sắt hay đồng vì sắt, đồng là chất dẫn điện tốt; khi các đám mây phóng điện tích qua không khí xuống mái nhà gặp cột thu lôi thì các điện tích sẽ truyền qua dây sắt hoặc đồng xuống đất, đảm bảo an toàn. Người ta không dùng gỗ vì gỗ là vật cách điện. |

**3.Củng cố : -** Hệ thống lại những ý chính của bài cho hs rõ hơn.

**4.Dặn dò:**

**-** Ôn tập kĩ kiến thức và xem lại các bài tập đã làm.

- Chuẩn bị giờ sau kiểm tra 1 tiết.