**ÔN TẬP LÍ 7 ( BÀI 17-19) ( lần 3)**

**I. PHẦN LÍ THUYẾT**

**Câu 1:** Có thể làm vật nhiễm điện bằng cách nào? Vật nhiễm điện có tính chất gì?

**Câu 2:** Có mấy loại điện tích? Các vật nhiễm điện cùng loại, khác loại tương tác với nhau như thế nào?

**Câu 3:** Nguyên tử có cấu tạo như thế nào?

**Câu 4:** Khi nào vật nhiễm điện âm, nhiễm điện dương?

**Câu 5:** Dòng điện là gì?

**II. PHẦN BÀI TẬP.**

**Câu 1:** **Trong các cách nào sau đây làm thước nhựa nhiễm điện.**

1. Đập nhẹ thước nhựa nhiều lần lên bàn.
2. Cọ xát mạnh thước nhựa lên mảnh vải khô nhiều lần

**C.** Chiếu ánh sáng đèn vào thước nhựa

**D.** Hơ nóng thước nhựa trên ngọn lửa.

**Câu 2:** **Một vật trung hòa về điện sau khi bị cọ xát trở thành nhiểm điện âm vì:**

**A.** Vật đó mất bớt điện tích dương

**B.** Vật đó nhận thêm điện tích dương

**C.** Vật đó mất bớt electron

**D.** Vật đó nhận thêm electron

**Câu 3:** **Dòng điện là:**

**A.** Dòng dịch chuyển có hướng

**B.** Dòng electron dịch chuyển

**C.** Dòng các điện tích dịch chuyển theo đường thẳng

**D.** Dòng các điện tích dịch chuyển có hướng

**Câu 4:** Có hai quả cầu nhôm nhẹ A và B được treo bởi hai sợi tơ mảnh tại

cùng một điểm, quả cầu A nhiễm điện (-) và chúng đẩy nhau.

 Quả cầu B có nhiễm điện không ? Nếu có thì nhiễm điện loại gì ? Vì sao ?

**Câu 5:** Có 5 vật A, B , C, D, E được nhiễm điện do cọ xát. A hút B; B đẩy C; C hút D, D đẩy E . Biết E mang điện tích âm. Vậy A, B, C, D mang điện tích gì ? Vì sao ?

**Câu 6**: Tại sao trước khi cọ xát, bút bi vỏ nhựa không hút các mảnh giấy vụn?

**Câu 7:** Lấy thanh thủy tinh cọ xát vào lụa, đưa lụa lại gần thanh thủy tinh thì chúng hút nhau. Biết rằng lụa cũng bị nhiễm điện. Hỏi lụa nhiễm điện dương hay âm? Tại sao?