**CÁC DẠNG BÀI ÔN TẬP**

**Bài 1:** Ba vật A,B, B được nhiễm điện do cọ xát. A hút B; B đẩy C và C mang điện tích âm. Vậy A và B mang điện tích gì?

**Bài 2:** Có bốn thanh A, B, C và D. Thanh A đẩy thanh B và hút thanh C; thanh C đẩy thanh D. Cho biết thanh D là thanh thủy tinh được nhiễm điện sau khi cọ xát với lụa. Các thanh A, B, C, D mang điện tích gì?

**Bài 3**: Một thanh nhựa được treo bởi một sợi dây chỉ vào giá đỡ bằng gỗ. Thanh nhựa bị nhiễm điện âm bằng cọ xát. Hãy mô tả điều gì sẽ xảy ra đối với thanh nhựa khi.

a. Một thanh nhiễm điện dương được đưa lại gần nó.

b. Một thanh nhiễm điện âm được đưa lại gần nó.

c. Một thanh thép không nhiễm điện được đưa lại gần nó.

**Bài 4:** Cọ xát một thanh đồng, hoặt một thanh sắt vào một miếng len rồi đưa lại gần các vụn giấy thì không thấy các mẩu giấy bị hút. Có thể kết luận rằng kim loại không bị nhiễm điện do cọ xát không?

**Bài 5**: Hãy giải thích vì sao càng chải tóc, tóc càng dựng đứng.

**Bài 6:** Giải thích vì sao khi cọ xát quả bóng bay bằng vải khô rồi đặt quả bóng gần tia nước đang chảy từ vòi, thấy tia nước bị hút về phía quả bóng bay.

**Bài 7:** Đưa mảnh polietilen sau khi đã cọ xát vào len lại đần một quả cầu bấc đang treo trên sợi chỉ tơ thì thấy chúng hút nhau. Qua hiện tượng đó:

- Học sinh A khẳng định rằng: quả cầu bấc nhiễm điện dương.

- Học sinh B lại khẳng định rằng: quả cầu bấc không nhiễm điện. Theo em bạn nào đúng? bạn nào sai? Tại sao?

Biết mảnh polietilen sau khi cọ xát vào len bị nhiễm điện âm.

18.9; 18.10; 18.13; 19.3🡪19.10 (SBT)