**ÔN TẬP LÍ 7 ( BÀI 17-19)**

**I. LÍ THUYẾT:**

**Bài 17:**

-Ta có thể làm nhiểm điện bằng cách nào?

-Vật bị nhiễm điện có khả năng gì?

**Bài 18:**

-Có mấy loại điện tích?

-Các vật mang điện tích cùng loại, khác loại khi đặt gần nhau thì chúng như thế nào?

-Nêu cấu tạo nguyên tử?

-Vật nhiễm điện dương, âm khi nào?

**Bài 19:**

-Nguồn điện có công dụng gì? Nguồn điện có mấy cực ?

-Dòng điện là gì ?

**II. BÀI TẬP:**

1. Tại sao sau khi quạt điện hoạt động lại có nhiều bụi bám vào cánh quạt, đặc biệt mép cánh quạt bụi bám nhiều hơn?
2. Tại sao khi lau chùi kính cửa sổ bằng khan bông khô ( vào những ngày thời tiết khô ráo) ta thấy có bụi vải bám vào gương?
3. Đặt thanh nhựa sẫm màu lên trục quay sau khi đã được cọ xát bằng mảnh vải khô. Đưa mảnh vải lại gần đầu thanh nhựa được cọ xát thì chúng hút nhau. Hỏi mảnh vài nhiễm điện gì? Tại sao?
4. Trong các phân xưởng dệt ,người ta thường treo những tấm kim loại đã nhiễm điện ở trên cao .Làm như vậy có tác dụng gì ? Hãy giải thích ?
5. Giải thích nguyên nhân nào người ta phải buộc dây xích vào bồn xe chở xăng ( dầu ) và thả đầu kia của dây xích cho kéo lê trên mặt đất ?
6. Trên nóc nhà cao tầng người ta thường dựng một cây sắt dài nhô lên cao và nối với mặt đất bằng một dây dẫn .Người ta làm như vậy có tác dụng gì ? Giải thích ?
7. Biết rằng khi chải tóc khô bằng lược nhựa thì lược nhựa nhiễm điện Âm .Hỏi tóc

nhiễm điện gì ?Khi đó các electron đã dịch chuyển từ lược nhựa sang tóc hay ngược lại ?

1. Có 4 vật a,b,c,d đều bị nhiễm điện. Biêt a (nhiễm điện dương) hút b, b hút c, c đẩy d. Hỏi b,c,d nhiễm điện gì?
2. Em hãy kể ra 2 nguồn điện tự nhiên, 2 nguồn điện nhân tạo?
3. Em hãy kể tên 3 thiết bị hay dụng cụ điện có sử dụng nguồn điện là pin, 3 thiết bị hay dụng cụ điện có sử dụng nguồn điện là acquy?