ÔN TẬP VẬT LÝ LỚP 7- HKII

(Soạn câu trả lời ra giấy )

\***Lý thuyết**:

1.Làm thế nào để 1 vật nhiễm điện?Vật nhiễm điện có những khả năng gì?

2.Có mấy loại điện tích? Các vật mang điện tích tương tác với nhau như thế nào?

3.Nêu sơ lược cấu tạo nguyên tử? ( xem trong sách)

4.Khi nào vật nhiễm điện dương? Khi nào vật nhiễm điện âm?

5.Dòng điện là gì? Bản chất dòng điện trong kim loại là gì?

6.Nguồn điện là gì? Cho 4 Vd? Nguồn điện có đặc điểm gì?

7.Mạch điện là gì?

8.Chất dẫn điện khác chất cách điện như thế nào? Cho Vd?

\***Bài tập**:

1.Giải thích các hiện tượng vật lý sau:

a/Dùng khăn khô lau bảng, ta thấy các bụi phấn bám trên mặt bảng

b/Cánh quạt sau một thời gian quay, có nhiều bụi bám trên cánh nhiều nhất là ở mép cánh quạt.

c/Khi dùng lược chải tóc khô ta thấy lược hút được các sợi tóc nhỏ.

d/Xe bồn chở xăng dầu thường có sợi xích sắt, 1 đầu nối với vỏ bồn xăng, 1đầu thả lê trên mặt đường khi xe chạy ( xem giải thích trong sách)

e/Hiện tượng sét trong tự nhiên ( xem giải thích trong sách )

2.Khi chải tóc bằng lược nhựa, lược nhựa nhiễm điện âm

a/ Electron di chuyển từ vật nào sang vật nào?

b/ Tóc nhiễm điện gì, vì sao?

3.Điền dấu điện tích vào quả cầu nhiễm điện treo trên dây:

+ - -

Đẩy ra Hút vào Đẩy ra

4.Trong các chất sau chất nào là chất dẫn điện: sắt, nước uống, vải, nhôm, gỗ, vàng, thủy tinh, đồng, sứ, không khí, nước nguyên chất, thủy ngân, nhựa, cơ thể động vật.