**PHÒNG GD-ĐT TP TÂN AN**

**TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG**

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP VẬT LÝ 7**

**BÀI 18: HAI LOẠI ĐIỆN TÍCH**

**GV THỰC HIỆN: Võ Thị Thu Sương**

**A) LÝ THUYẾT:**

***1) Có mấy loại điện tích? Nêu sự tương tác giữa 2 vật mang điện tích:***

- Có hai loại điện tích: điện tích dương (+) và điện tích âm (-)

- Hai vật nhiễm điện cùng loại thì đẩy nhau, khác loại thì hút nhau.

***2) Trình bày sơ lược về cấu tạo nguyên tử của các chất :***

- Ở tâm nguyên tử có một hạt nhân mang điện tích dương.

- Xung quanh hạt nhân có các electron mang điện tích âm chuyển động quanh hạt nhân tạo thành lớp vỏ nguyên tử.

- Tổng điện tích âm của các electron có trị tuyệt đối bằng điện tích dương của hạt nhân. Do đó bình thường nguyên tử trung hòa về điện.

- Electron có thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác, từ vật này sang vật khác.

***3) Khi nào vật nhiễm điện âm, nhiễm điện dương:***

- Vật nhiễm điện ***âm nếu thừa*** (nhận thêm) electron.

- Vật nhiễm điện ***dương nếu thiếu***(mất bớt) electron

**B) BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM:**

***Câu 1: Một vật trung hòa về điện, sau khi được cọ xát thì nhiễm điện âm. Đó là do nguyên nhân nào dưới đây?***

A. Vật đó mất bớt điện tích dương .

B. Vật đó nhận thêm êlectron.

C. Vật đó mất bớt êlectron.

D. Vật đó nhận thêm điện tích dương.

***Câu 2: Nếu một vật nhiễm điện dương thì vật đó có khả năng nào dưới đây ?***

A. Hút cực Nam của kim nam châm.

B. Đẩy thanh thủy tinh đã được cọ xác vào lụa.

C. Hút cực Bắc của kim nam châm.

D. Đẩy thanh nhựa sẫm màu đã được cọ xác vào vải khô.

***Câu 3: Có bốn vật a, b, c, d đều bị nhiễm điện. Nếu vật a hút b, b hút c, c đẩy d thì câu phát biểu nào dưới đây là đúng?***

A. Vật a và c có điện tích trái dấu.

B. Vật b và d có điện tích cùng dấu.

C. Vật a và c có điện tích cùng dấu.

D. Vật a và d có điện tích trái dấu

***Câu 4: Một vật trung hòa về điện, sau khi được cọ xát thì nhiễm điện dương. Đó là do nguyên nhân nào dưới đây?***

A. Vật đó mất bớt điện tích dương .

B. Vật đó nhận thêm electron.

C. Vật đó mất bớt êlectron.

D. Vật đó nhận thêm điện tích dương.

***Câu 5: Nếu một vật nhiễm điện âm thì vật đó có khả năng nào dưới đây ?***

A. Hút cực Nam của kim nam châm.

B. Đẩy thanh thủy tinh đã được cọ xác vào lụa.

C. Hút cực Bắc của kim nam châm.

D. Đẩy thanh nhựa sẫm màu đã được cọ xác vào vải khô.

***Câu 6: Quy ước nào sau đây về điện tích dương là đúng?***

**A.**Điện tích ở thanh thuỷ tinh đã cọ xát với lụa là điện tích dương.

**B.** Điện tích ở các thanh kim loại sau khi cọ xát với nhau là điện tích dương.

**C.** Điện tích ở thanh thuỷ tinh cọ xát với lông thú là điện tích dương.

**D.** Điện tích ở miếng vải lụa sau khi cọ xát với thanh thuỷ tinh là điện tích dương.

***Câu 7: Quy ước nào sau đây về điện tích âm là đúng?***

**A.** Điện tích ở thanh nhựa sẩm màu đã cọ xát với vải khô là điện tích âm.

**B.** Điện tích ở thanh thuỷ tinh đã cọ xát với lụa là điện tích âm.

**C.** Điện tích ở thanh sẩm màu t sau khi cọ xát với lụa là điện tích âm.

**D.** Điện tích ở vải khô sau khi cọ xát với thanh nhựa sẩm màu là điện tích âm.

***Câu 8: Dùng một thanh êbônit cọ xát vào lông thú sau đó đa lai gần chiếc thước nhựa đã cọ xát vào len thì thấy chúng đẩy nhau. Kết luận nào sau đây là đúng?***

**A.** Cả thanh êbônit và thước nhựa đều nhiễm điện âm.

**B.** Cả thanh êbônit và thước nhựa đều nhiễm điện dương.

**C.** Thanh êbônit nhiễm điện dương và thước nhựa nhiễm điện âm

**D.** Thanh êbônit nhiễm điện âm và thước nhựa nhiễm điện dương.

**- - - HẾT - - -**