

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN VẬT LÝ 7 (SỐ 2)

(Trong thời gian học sinh nghỉ học phòng tránh dịch bệnh COVID-19)

I. Trắc nghiệm: Khoanh tròn vào chữ cái in hoa đứng trước ý trả lời đúng.

Câu 1: Có thể làm cho thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?

- A. Phơi thước nhựa ngoài trời nắng.
- B. Áp sát thước nhựa vào một cực của pin.
- C. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô.
- D. Áp thước nhựa vào một cực của nam châm.

Câu 2: Vật bị nhiễm điện **không** có khả năng hút vật nào dưới đây:

- A. Ống nhôm treo bằng sợi chỉ.
- B. Vật nhiễm điện trái dấu với nó.
- C. Ống giấy treo bằng sợi chỉ.
- D. Vật nhiễm điện cùng dấu với nó.

Câu 3: Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Electron có thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác.
- B. Hạt nhân nguyên tử có thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác.
- C. Electron của mọi nguyên tử không thể dịch chuyển từ nguyên tử này sang nguyên tử khác.
- D. Nguyên tử này có thể dịch chuyển sang nguyên tử khác.

Câu 4: Hãy chỉ ra câu **sai**.

Hai quả cầu bắc đặt gần nhau mà hút nhau thì có thể có các trường hợp sau:

- A. Hai quả cầu nhiễm điện trái dấu.
- B. Một quả nhiễm điện âm, một quả không nhiễm điện.
- C. Một quả nhiễm điện dương, một quả không nhiễm điện.
- D. Hai quả cầu nhiễm điện cùng dấu.

Câu 5: Hãy chọn câu giải thích **đúng**.

Trái Đất hút được mọi vật trên bề mặt của nó đó là vì:

- A. Trái Đất bị nhiễm điện.
- B. mọi vật trên Trái Đất đều bị nhiễm điện.
- C. Trái Đất quay quanh trục của nó.
- D. tất cả các vật có khối lượng đều tác dụng lực hút lên nhau và khối lượng của các vật rất nhỏ so với khối lượng của Trái Đất.

II. Tự luận

Câu 1: Bạn Nam đã cho các vật bị nhiễm điện (A, B, C) lại gần nhau. Hãy điền vào bảng sau chữ Đ khi các vật đẩy nhau, chữ H khi các vật hút nhau.

Tên các vật	A	B	C
A		H	
B			
C	Đ		

Câu 2: Hai quả cầu giống hệt nhau được treo bằng những sợi chỉ tơ mảnh. Một quả nhiễm điện, một quả không nhiễm điện. Làm thế nào để xác định được quả cầu nào nhiễm điện mà không cần dùng thêm dụng cụ hay vật liệu nào khác?

Câu 3: Tay ta cầm một thanh đồng hoặc một thanh sắt cọ xát vào một miếng len rồi đưa lại gần các vụn giấy thì không thấy các mảnh giấy bị hút vào. Có thể kết luận rằng kim loại không bị nhiễm điện do cọ xát không? Giải thích?

Lưu ý: Học sinh hoàn thành bài vào vở bài tập vật lí..