

NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÝ 7
(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)

Câu 1: Chọn câu **SAI**:

Vật bị nhiễm điện là vật:

- A. Đã bị cọ xát với vật khác thích hợp B. Có khả năng hút được vật khác
C. Có khả năng đẩy được các vật khác D. Có khả năng làm sáng bút thử điện

Câu 2: Trường hợp nào sau đây cho ta kết luận được là vật đã nhiễm điện:

- A. Đưa vật tới gần giấy vụn thì giấy bị hút vào
B. Đưa vật tới gần mảnh nhựa xốp treo bằng sợi chỉ thì mảnh nhựa bị hút về phía vật
C. Chạm đầu bút thử điện vào vật thì bút thử điện sáng lên.
D. Tất cả các trường hợp trên.

Câu 3: Một vật đang trung hòa được cọ xát sau đó mang điện tích âm thì vật đó ở vào tình trạng nào?

- A. Nhận thêm electron.
B. Mất bớt electron.
C. Không nhận thêm và cũng không mất bớt electron.
D. Không thể xác định vì thiếu yếu tố.

Câu 4: Một vật đang trung hòa được cọ xát sau đó mang điện tích dương thì vật đó ở vào tình trạng nào?

- A. Nhận thêm electron.
B. Mất bớt electron.
C. Không nhận thêm và cũng không mất bớt electron.
D. Không thể xác định vì thiếu yếu tố.

Câu 5: Một vật mang điện (-) thêm electron sẽ trở thành:

- A. Trung hòa về điện.
- B. Mang điện (+).
- C. Mang điện (-).
- D. Không xác định được là trung hòa hay mang điện loại nào.

Câu 6: Một vật mang điện (-) bớt electron sẽ trở thành:

- A. Trung hòa về điện.
- B. Mang điện (+).
- C. Mang điện (-).
- D. Không xác định được là trung hòa hay mang điện loại nào.

Câu 7: Một vật mang điện (+) thêm electron sẽ trở thành:

- A. Trung hòa về điện.
- B. Mang điện (+).
- C. Mang điện (-).
- D. Không xác định được là trung hòa hay mang điện loại nào.

Câu 8: Một vật mang điện (+) mất bớt electron sẽ trở thành:

- A. Trung hòa về điện.
- B. Mang điện (+).
- C. Mang điện (-).
- D. Không xác định được là trung hòa hay mang điện loại nào.

Câu 9: Khi một thanh nhựa sẫm màu cọ xát vào vải khô, electron lúc đó đã chuyển

- A. Vải khô sang không khí
- B. Nhựa sang không khí
- C. Vải khô sang nhựa
- D. Nhựa sang vải khô

Câu 10: Khi trời mưa dông, ta thường nghe thấy tiếng sấm. Vậy vật nào đã dao động phát ra tiếng sấm?

- A. Các đám mây va chạm vào nhau nên đã dao động phát ra tiếng sấm

- B. Các tia lửa điện không lò dao động gây ra tiếng sấm
- C. Không khí xung quanh tia lửa điện đã bị dẫn nổ đột ngột khiến chúng dao động gây ra tiếng sấm.
- D. Cả ba lí do trên.

Câu 11: Một que thủy tinh sau khi cọ xát vào lụa, sau đó để gần một quả cầu nhẹ được treo thẳng đứng, quả cầu bị hút lại, quả cầu và que thủy tinh đã

- A. tích điện khác loại
- B. tích điện cùng loại
- C. không tích điện
- D. trung hòa về điện

Câu 12: Khi một người chạm vào quả cầu đang bị nhiễm điện thì?

- A. Người đó cũng bị nhiễm điện
- B. Người đó không bị nhiễm điện
- C. Tùy thuộc vào chất liệu làm quả cầu
- D. Tùy thuộc vào từng người mà nhiễm điện hay không

Câu 13: Khi cọ que sắt, nhôm, thủy tinh, nhựa vào vải khô hoặc lụa. Que nào có thể làm dịch chuyển được một chiếc kim khâu khi để gần?

Câu 14: Âm truyền trong không khí, đại lượng nào sau đây không đổi?

- A. Que nhôm và que sắt
- B. Que sắt và que thủy tinh
- C. Que nhôm và que nhựa
- D. Que nhựa và que thủy tinh

Câu 15: Ta nhận biết được một vật nhiễm điện dương vì vật đó có khả năng nào trong các khả năng dưới đây?

- A. Hút nam châm
- B. Hút thanh nhựa sẫm màu sau khi cọ xát vào vải khô
- C. Đẩy thanh nhựa sẫm màu sau khi cọ xát vào vải khô
- D. Hút các mạt sắt

.....*Hết*.....