**Test nhanh 20’**

1. Điện tích điểm là gì ?
2. Phát biểu định luật Cu-lông.
3. Lực tương tác giữa các điện tích khi đặt trong một điện môi sẽ lớn hay nhỏ hơn khi đặt trong chân không?
4. Hằng số điện môi của một chất cho ta biết điều gì?
5. Trong trường hợp nào sau đây,ta có thể coi các vật nhiễm điện là các điện tích điểm?

A. Hai thanh nhựa đặt xa nhau.

B. Một thanh nhựa và một quả cầu đặt gần nhau.

C. Hai quả cầu nhỏ đặt xa nhau.

D. Hai quả cầu lớn đặt gần nhau.

1. Có hai vật kích thước nhỏ,nhiễm điên đẩy nhau.Các điện tích trên mỗi vật có dấu như thế nào?
2. Có bốn vật A,B,C,D kích thước nhỏ, nhiễm điện.Biết rằng vật A hút vật B nhưng đẩy vật C. Vật C hút vật D. Hỏi vật D hút hay đẩy vật B?
3. Trình bày nội dung thuyết electron
4. Chọn câu đúng.

Đưa quả cầu tích điện Q lại gần quả cầu M nhỏ, nhẹ, bằng bấc, treo ở đầu một sợi chỉ thẳng đứng. Quả cầu bấc M bị hút dính vào quả cầu Q. Sau đó thì

1. M tiếp tục bị hút dính vào Q.
2. M rời Q và vẫn bị hút lệch về phía Q.
3. M rời Q về vị trí thẳng đứng.
4. M bị đẩy lệch về phía bên kia.
5. Chọn phát biểu sai.

A. Trong vật dẫn điện có rất nhiều điện tích tự do.

B. Trong vật cách điện có rất ít điện tích tự do.

C. Xét về toàn bộ,một vật trung hoà điện sau đó được nhiễm điện do hưởng ứng thì vẫn là một vật trung hoà điện.

D. Xét về toàn bộ thì một vật nhiễm điện do tiếp xúc vẫn là một vật trung hoà điện.