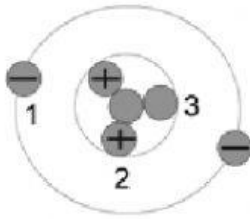


Soal Formatif Listrik Statis



1. Perhatikan gambar berikut!



Nama nama bagian atom yang ditunjuk oleh nomor 1, 2, dan 3 secara berurutan yaitu....

- A. Proton, neutron, dan electron
 - B. Elektron, proton, dan neutron
 - C. Neutron, proton, dan elektron
 - D. Elektron, neutron dan proton
2. Sebuah sisir plastik yang digosok pada rambut akan bermuatan
- A. Positif, muatan positif dari rambut berpindah ke sisir plastik
 - B. Positif muatan negatif dari sisir plastik berpindah ke rambut
 - C. Negatif, muatan negatif dari sisir plastik berpindah ke rambut
 - D. Negatif, muatan negatif dari rambut pindah ke sisir plastik

3. Suatu percobaan dengan menggunakan alat dan bahan seperti pada gambar berikut:



Setelah digosok berulang kali dengan kain tersebut, penggaris plastik dapat menarik serpihan kertas kecil seperti pada gambar II. Hal ini membuktikan bahwa bahwa penggaris tersebut bermuatan listrik....

- A. Negatif, karena telah menerima beberapa elektron dari kain
 - B. Negatif, karena jumlah elektron pada orbit terluar berkurang
 - C. Positif, karena telah melepaskan sebagian dari elektronnya
 - D. Positif, karena jumlah proton dalam inti atom bertambah
4. Benda A bermuatan positif, benda B bermuatan positif. Jika kedua benda didekatkan maka ...
- A. Benda A menarik benda B
 - B. Benda B menarik benda A
 - C. Benda A dan B tolak menolak
 - D. Benda A dan B tarik menarik
5. Suatu benda netral dapat diubah menjadi bermuatan listrik dengan caramenggosok. Hal ini disebabkan
- A. Sifat proton dalam atom yang mudah berpindah ke atom lain
 - B. Sifat elektron dalam atom yang mudah berpindah ke atom lain
 - C. Terjadinya perpindahan atom-atom dari benda satu ke benda lain
 - D. Neutron yang tidak bermuatan menjadi bermuatan