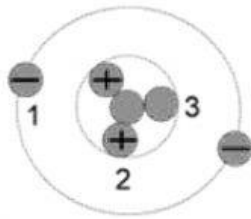




1. Bagian dari inti sebuah atom terdiri atas....

- a. elektron saja
- b. proton saja
- c. proton dan elektron
- d. proton dan neutron

2. Perhatikan gambar berikut!



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

- a. Proton, neutron, dan elektron
- b. Elektron, proton, dan neutron
- c. Neutron, proton, dan elektron
- d. Elektron, neutron dan proton

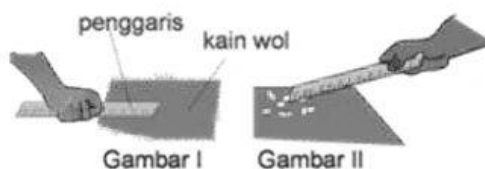
3. Benda A bermuatan positif, benda B bermuatan positif. Jika kedua benda didekatkan maka ...

- a. benda A dan B tolak menolak
- b. benda A dan B tarik menarik
- c. benda A menarik benda B
- d. benda B menarik benda A

4. Suatu benda netral dapat diubah menjadi bermuatan listrik dengan cara menggosok. Hal ini disebabkan

- a. sifat proton dalam atom yang mudah berpindah ke atom lain
- b. sifat elektron dalam atom yang mudah berpindah ke atom
- c. terjadinya perpindahan atom-atom dari benda satu ke benda lain
- d. neutron yang tidak bermuatan menjadi bermuatan

5. 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. Positif, karena telah melepaskan sebagian dari elektronnya
- b. Positif, karena jumlah proton dalam inti atom bertambah
- c. Negatif, karena telah menerima beberapa elektron dari kain
- d. Negatif, karena jumlah elektron pada orbit terluar berkurang