

1. Partikel terkecil penyusun suatu materi atau zat disebut...

- ☐ A elektron
- ☐ B atom
- ☐ C neutron
- ☐ D proton

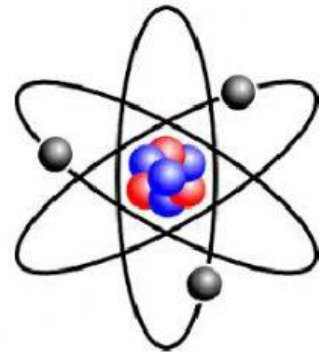


2. Bunyi ledakan yang menggelegar akibat pemuaian udara secara tiba-tiba disebut...

- ☐ A petir
- ☐ B angin
- ☐ C guntur
- ☐ D listrik

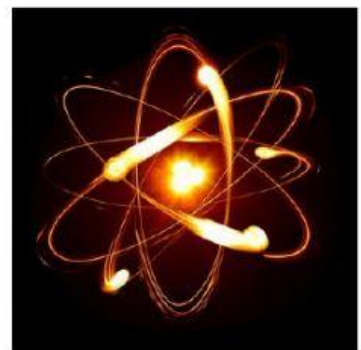
3. Bagian atom yang bermuatan positif adalah...

- ☐ A proton
- ☐ B neutron
- ☐ C elektron
- ☐ D inti



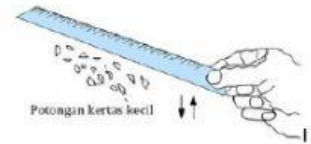
4. Benda yang kelebihan elektron akan bermuatan...

- ☐ A negatif
- ☐ B positif
- ☐ C netral
- ☐ D positron



5. Pada benda yang bermuatan listrik negatif keadaannya adalah...

- (A) jumlah elektron > Jumlah proton
- (B) jumlah elektron < Jumlah proton
- (C) jumlah elektron = Jumlah proton
- (D) tidak memiliki proton



6. Sebuah ebonit digosok dengan kain wol akan menjadi bermuatan...

- (A) positif, karena proton pindah dari wol ke ebonit
- (B) negatif, karena elektron pindah dari wol ke ebonit
- (C) netral, karena elektron pindah dari ebonit ke wol
- (D) tidak bermuatan, karena elektron pindah dari wol



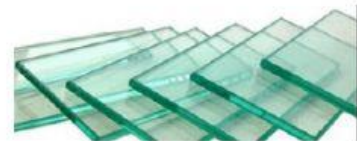
7. Benda A bermuatan positif dan benda B bermuatan negatif. Jika kedua benda saling berdekatan maka...

- (A) benda A dan B tidak terjadi interaksi
- (B) benda A dan B akan tolak-menolak
- (C) benda A menolak benda B
- (D) benda A dan B akan tarik menarik



8. Kaca yang sudah digosok dengan kain wol didekatkan pada penggaris yang digosokkan pada rambut, yang akan terjadi adalah...

- (A) tolak menolak
- (B) tarik menarik
- (C) tarik menarik dan tolak menolak
- (D) tidak terjadi apa-apa



9. Perhatikan gambar di samping!

Pada gambar di atas terdapat empat buah benda yang bermuatan.

A menolak B, B menarik C, dan C menolak D.

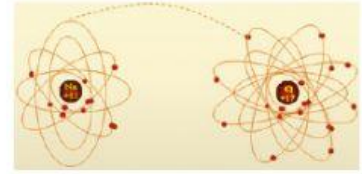
Jika benda A bermuatan positif (+) maka benda D bermuatan...

- (A) negatif
- (B) positif
- (C) netral
- (D) negatif atau positif



10. Atom natrium (Na) dan atom klor (Cl) yang semula netral kemudian karena sesuatu hal satu buah elektron terluar dari atom natrium pindah ke atom klor menyebabkan atom natrium kehilangan (...) dan menjadi bermuatan (...) sedangkan atom klor menerima (...) dan menjadi bermuatan (...)

- (A) elektron, negatif, elektron, positif
- (B) proton, positif, elektron, negatif
- (C) elektron, positif, proton, negatif
- (D) elektron, positif, elektron, negatif



11. Pernyataan berikut yang tidak menerangkan muatan listrik statis dengan benar adalah...

- (A) bahan yang netral memiliki jumlah muatan positif dan negatif yang sama
- (B) muatan listrik statis tidak dapat mengalir secara bebas
- (C) bahan netral yang kehilangan elektron akan bermuatan negatif
- (D) pemindahan elektron terjadi pada benda netral yang di gosok



12. Nama - nama partikel penyusun atom pada model atom di samping, berturut-turut mulai dari atas sampai bawah adalah...

- (A) proton, neutron, elektron dan nukleus
- (B) proton, neutron, nukleus dan elektron
- (C) elektron, neutron, proton dan nukleus
- (D) proton, elektron , neutron dan nukleus

