

Nama :
Kelas/ No :

LISTRIK STATIS

PASANGKAN KALIMAT-KALIMAT BERIKUT
DENGAN KATA-KATA DISEBELAH KANAN SUPAYA
MENDAPATKAN PENGERTIAN YANG BENAR !

Listrik statis adalah berkumpulnya muatan listrik pada suatu benda tertentu atau listrik yang diam dalam suatu benda.

Atom adalah merupakan bagian terkecil dari suatu (1)..... yang sudah tidak bisa dibagi lagi secara (2)..... biasa.

Lapisan atom terbagi menjadi 2 yaitu:

1. inti atom disebut juga (3). terdiri:

- (4) = adalah atom yang memiliki muatan listrik positif.
- Neutron. Pengertian neutron adalah partikel yang (5).

2. Kulit Atom, terdiri dari (6) = adalah partikel yang memiliki muatan listrik (7) dan bergerak mengelilingi (8) dan mudah untuk dipindahkan dari suatu atom.

Macam-macam benda yaitu:

a. Benda (9) : apabila jumlah dari proton sama dengan jumlah elektron, sehingga atom tidak mempunyai muatan listrik.

b. Benda Bermuatan

- Bermuatan listrik negatif apabila mempunyai jumlah elektron yang lebih (10) dari pada jumlah proton (pada benda terjadi kekurangan kekurangan elektron)

- Bermuatan listrik (11) apabila mempunyai jumlah proton yang lebih banyak daripada jumlah elektronnya (pada benda terjadi kelebihan elektron).

Pada muatan listrik bisa saling berinteraksi sebab antara ke-2 muatan terjadi (12) (gaya tolak/ gaya tarik).

Sifat muatan listrik yaitu:

- Muatan sejenis akan saling (13)

- Muatan tidak sejenis akan saling (14)

Jenis muatan listrik yang diperoleh dari menggosokkan 2 benda yang mempunyai jenis yang berbeda :

- Plastik dan ebonit akan bermuatan (15) jika digosok dengan memakai (16)
- Kaca akan menjadi bermuatan (17) apabila didigosokkan dengan kain (18)

Induksi Muatan Listrik

Pengertian induksi muatan listrik adalah merupakan (18) muatan listrik pada suatu penghantar sebab (19) benda yang bermuatan listrik. (20) adalah alat yang dipakai untuk mengetahui adanya muatan listrik. Foil akan tertutup apabila kedua lembar foil mempunyai muatan yang (21) sehingga akan (22) , dan begitu sebaliknya jika muatannya jenisnya (23) , maka foil akan (24) karena (25)

- tolak menolak
- Pemisahan
- membuka
- inti atom
- sutera
- banyak
- sama
- negatif
- tidak sejenis
- positif
- Proton.
- Saling tolak menolak
- tarik menarik
- reaksi kimia
- wol.
- tidak memiliki muatan
- gaya listrik
- Unsur
- Negatif
- didekati
- saling tarik menarik.
- elektron
- Nukleus/nukleon
- Netral
- positif