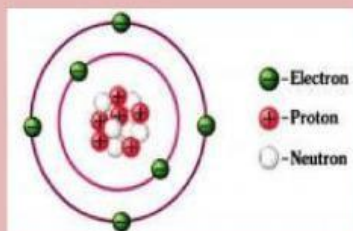
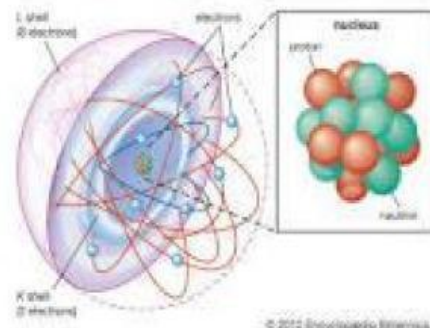
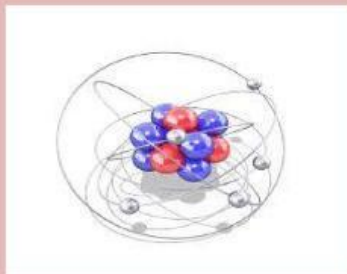


LEMBAR KERJA PEKERJA DIDIK



MUATAN LISTRIK STATIS



MUTIAWATI, S.Pd
39056 BIMTEK KALAB UPI

NAMA :

KELAS :

Kompetensi Dasar

Pengetahuan : 3.4. Menjelaskan konsep listrik statis dan gejalanya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk kelistrikan pada system saraf dan hewan yang mengandung listrik.

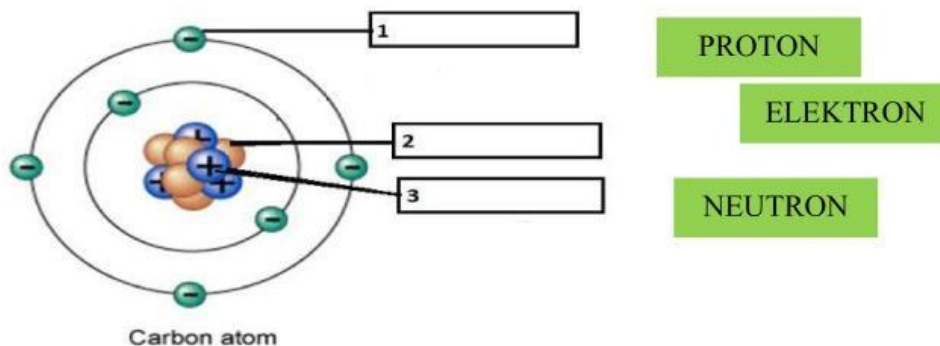
Keterampilan : 4.4. Menyajikan hasil pengamatan tentang gejala listrik statis dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan:

1. Mengidentifikasi jenis-jenis muatan listrik dengan benar
2. Menganalisis peristiwa yang terjadi pada sisir plastik yang digosok pada rambut yang kering dengan benar
3. Menjelaskan interaksi dua muatan listrik dengan benar

Aktivitas:

1. Tarik nama-nama atom Karbon di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

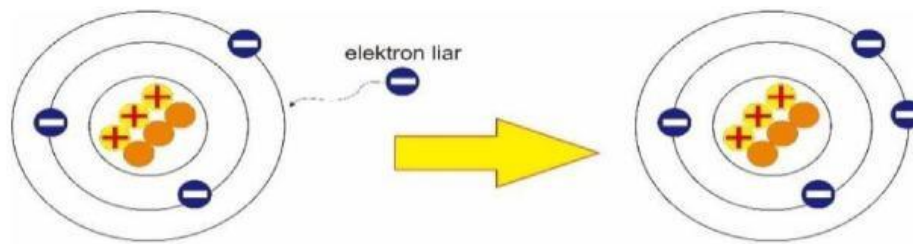


2. Lengkapilah muatan listrik pada masing-masing atom berikut!

3. Atom bermuatan listrik

Atom bermuatan listrik

Atom bermuatan listrik



Atom 1 bermuatan listrik

Atom 2 bermuatan listrik.....

4. Hubungkan dengan tanda panah pada nama partikel atom dan muatannya yang sesuai!

Elektron

Tidak bermuatan (netral)

Proton

Negatif

Neutron

Positif

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

Mengapa sisir plastik yang digosok ke rambut kering bisa menarik kertas yang dipotong kecil-kecil?

6. Tentukan interaksi kedua benda berikut jika didekatkan!

