



Listrik Statis

Tujuan

Menganalisis fenomena listrik statis dan transfer elektron melalui investigasi mandiri

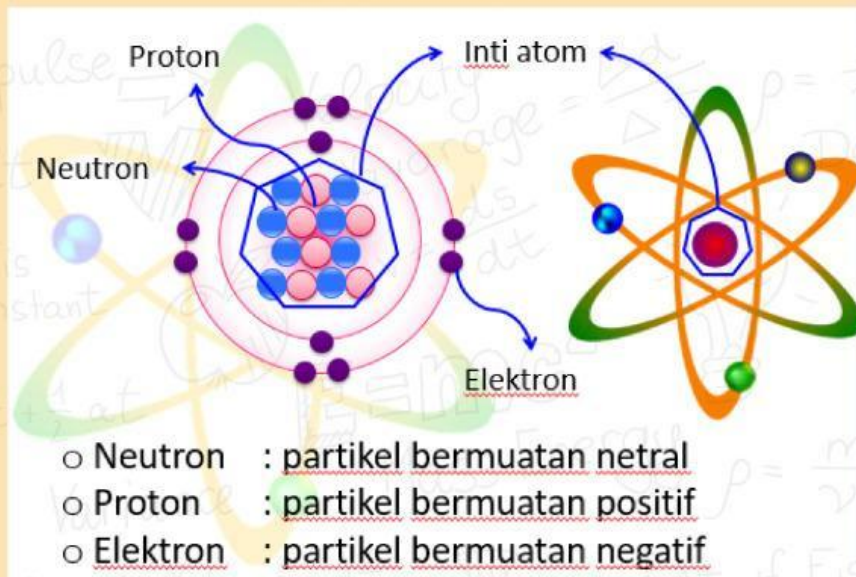
Nama Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



Listrik statis merupakan peristiwa berpindahnya muatan listrik dari satu benda ke benda yang lain.

Struktur Atom



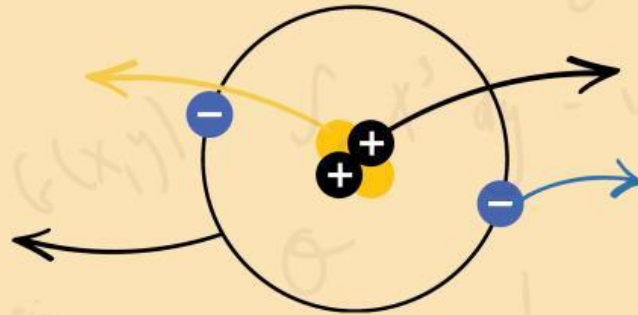
 **Muatan listrik** muncul akibat adanya perbedaan jumlah elektron dan proton pada atom benda.

- 1) **Jika proton = elektron**, benda netral.
- 2) **Jika proton > elektron**, benda positif.
- 3) **Jika elektron > proton**, benda negatif.

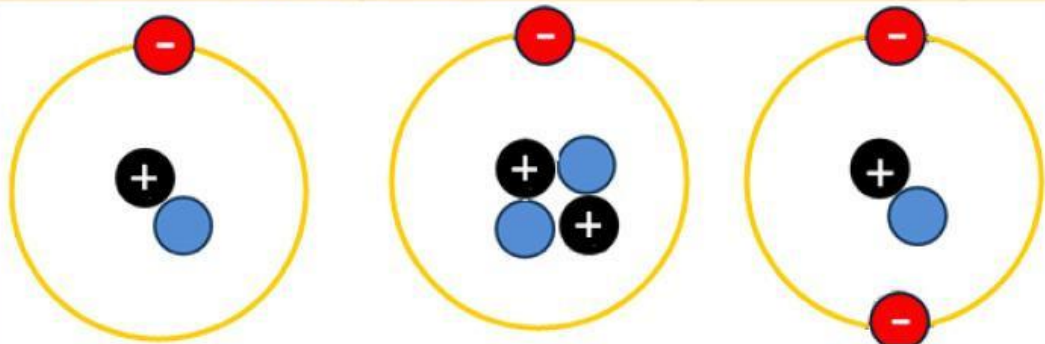




1. LENGKAPILAH GAMBAR ATOM DI BAWAH INI!



2. TENTUKAN JENIS ATOM DI BAWAH INI!



3. LENGKAPILAH TABEL CARA MEMBUAT BENDA MENJADI LISTRIK BERDASARKAN GAMBAR DI BAWAH INI!

No	Bahan	Proses	Hasil (Muatan Listrik)
1.		Elektron berpindah dari ke	Balon Rambut
2.		Elektron berpindah dari ke	Sisir Rambut



No	Bahan	Proses	Hasil (Muatan Listrik)
3.		Elektron berpindah dari ke	Mistar Kain wol
4.		Elektron berpindah dari ke	Mistar Rambut



3. LENGKAPILAH TABEL INTERAKSI MUATAN BENDA BERDASARKAN PERCOBAAN YANG KALIAN LAKUKAN!

No	Benda	Interaksi
1.	Sisir plastik di dekatkan dengan potongan kertas	
2.	Penggaris/mistar di dekatkan dengan potongan kertas	
3.	Penggaris/mistar di dekatkan dengan balon	
4.	Mistar di dekatkan dengan kaleng	
5.	Sedotan yang sudah digosokkan dengan tisu didekatkan dengan sedotan yang berada di atas botol.	

