



NAMA SISWA :
KELAS :
NO ABSEN :

TUJUAN PEMBELAJARAN

- a) Mengidentifikasi bagian-bagian dari atom
- b) mengidentifikasi jenis-jenis muatan listrik yang ada dalam sebuah benda
- c) menjelaskan gejala listrik statis
- d) menyebutkan contoh gejala kelistrikan dalam kehidupan sehari-hari

Sebelum melakukan kegiatan, simaklah video berikut ini!



Setelah mengamati dan memahami video tentang Listrik Statis, **Catat hal yang penting!** kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dan lakukanlah salah satu percobaannya sesuai dengan petunjuk serta menjawab pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan percobaan yang kalian lakukan dan percobaan yang ada pada video tersebut!

KEGIATAN 1

Mengamati Gejala Listrik Statis

A. Bahan Yang diperlukan

1. 2 buah sedotan plastik
2. 1 buah botol Aqua

B. Langkah Kerja

1. Gosokkan dua buah sedotan dengan telapak tangan sampai panas!
2. Dekatkan telapak tangan yang digunakan untuk menggosok pada salah satu ujung sedotan!
3. Letakkan satu sedotan di atas botol aqua tepat di tengah secara horizontal!
4. Pegang sedotan yang satunya dan dekatkan pada sedotan yang berada di atas botol aqua tadi!
5. Amati apa yang terjadi pada ke dua perlakuan tersebut!



C. Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada sedotan plastik ketika telapak tangan yang tadi digunakan untuk menggosok sedotan didekatkan pada salah satu ujungnya ?

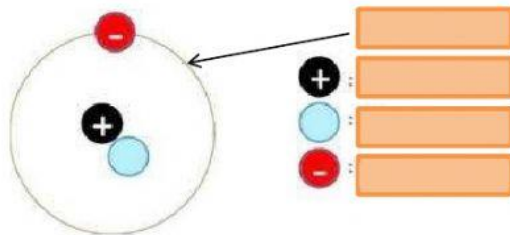
2. Dan apa yang terjadi pada sedotan di atas botol setelah sedotan yang satunya didekatkan?

3. Bermuatan apakah sedotan plastik setelah digosok dengan telapak tangan?

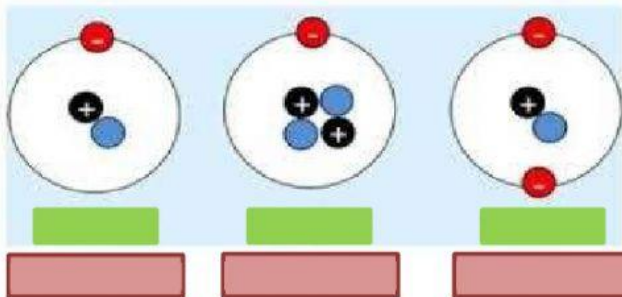
4. Dan bermuatan apakah telapak tangan setelah digunakan untuk menggosok sedotan plastik tersebut?

KEGIATAN 2

A. Lengkapi gambar atom di bawah ini!



B. Tentukan jenis atom di bawah ini dengan alasannya!



C. Lengkapilah tabel cara membuat benda menjadi bermuatan listrik berdasarkan gambar di bawah ini!

NO	BAHAN	PROSES	HASIL(MUATAN LISTRIK)
1		Elektron berpindah : Dari Ke	Mistar Kain Wol
2		Elektron berpindah : Dari Ke	Balon Rambut
3		Elektron berpindah : Dari Ke	Kaca Kain wol
4		Elektron berpindah : Dari Ke	Sisir Rambut

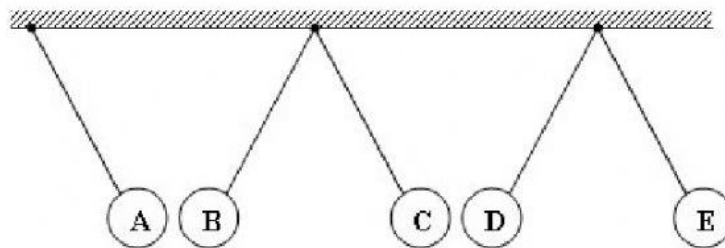
D. Lengkapi tabel interaksi muatan benda di bawah ini berdasarkan (hasil) muatan listrik yang ada di tabel C!

NO	BENDA	INTERAKSI
1.	Sisir plastik didekatkan dengan ebonit	
2.	Penggaris didekatkan dengan balon	
3.	Balon didekatkan dengan kaca	
4.	Sisir didekatkan plastik dengan balon	
5.	Mistar didekatkan plastik dengan sisir plastik	

E. Lengkapi jenis muatan listrik yang belum diketahui!

Jika benda B bermuatan listrik positif, maka benda A, C, D, dan E berturut-turut bermuatan listrik:

A bermuatan C bermuatan
D bermuatan E bermuatan



GOOD LUCK....!!!