MADRASAH
MANDIRI BERPRESTASI

LKPD
LISTRIK STATIS 1

Dra. Kartini

NIP.196902011997032002

IPA TERPADU
9
SEMESTER GANJIL

MADRASAH MANDIRI BERPRESTASI BIDANG AKADEMIK

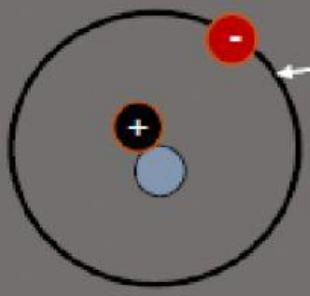
MTSN I KOTA MAKASSAR

LIVEWORKSHEETS

NAMA/KELS/NO :

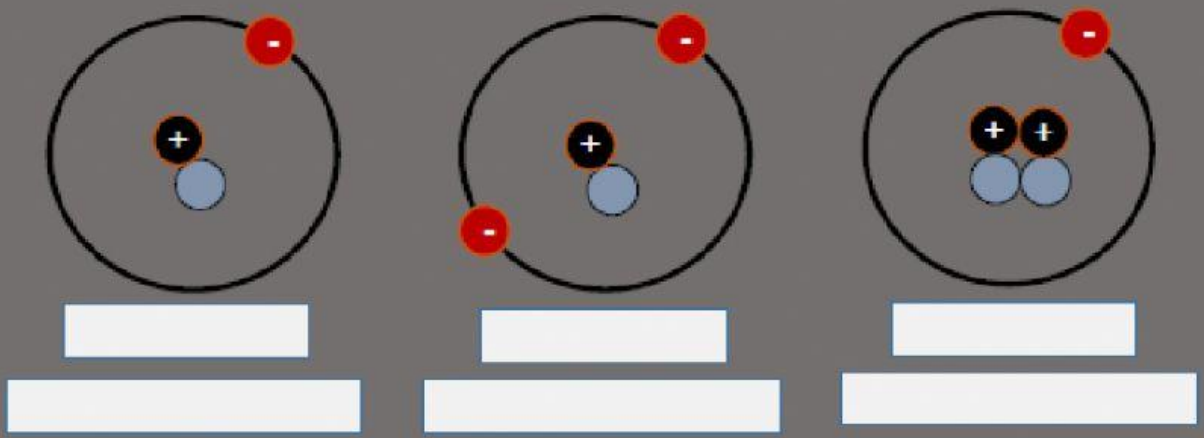
1 Muatan Listrik

Untuk memahami konsep muatan listrik, perhatikan dan lengkapi keterangan gambar atom berikut



Muatannya

Sebuah atom netral dapat bermuatan listrik jika mendapatkan atau melepaskan satu atau lebih elektronnya! Tentukan jenis atom berikut beserta alasannya!



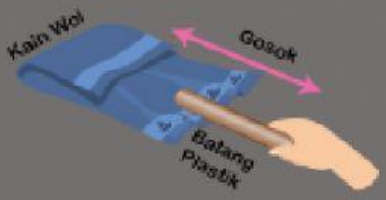
Berdasarkan konsep atom tersebut maka dikenal ada dua jenis muatan listrik yaitu **elektron (-) dan proton (+)**

2 Perpindahan Muatan Listrik

Pada umumnya, Benda bersifat netral. Benda netral memiliki atom dengan jumlah proton sama dengan jumlah elektronnya, benda netral dapat menjadi benda bermuatan listrik dengan cara melepas/menangkap elektron. Perpindahan muatan dapat terjadi salah satunya melalui penggosokan suatu benda dengan benda lain.

Lengkapi cara pemberian muatan pada suatu benda melalui perpindahan muatan listrik berikut.

LIVEWORKSHEETS

No	Bahan yang digosok	Proses	Hasil
1		Elektron berpindah Dari Ke	Sisir Plastik Rambut
2		Elektron berpindah Dari Ke	Balon Rambut
3		Elektron berpindah Dari Ke	Balon Kain wool
4		Elektron berpindah Dari Ke	Batang Plastik Kain Wool
5		Elektron berpindah Dari Ke	Batang Kaca Kain Sutera

Lengkapi interaksi yang terjadi di antara kedua benda berikut ini berdasarkan hasil penggosokan dua benda pada tabel di atas!

No	Benda	Interaksi
1	Sisir plastik dengan batang plastik	
2	Sisir plastik dengan batang kaca	
3	Batang plastik dengan balon	

LIVEWORKSHEETS