

LEMBAR KERJA IPA PERTEMUAN 12

MATA PELAJARAN : IPA

MATERI : Listrik Statis, Atom dan Muatan Listrik

KELAS : IX

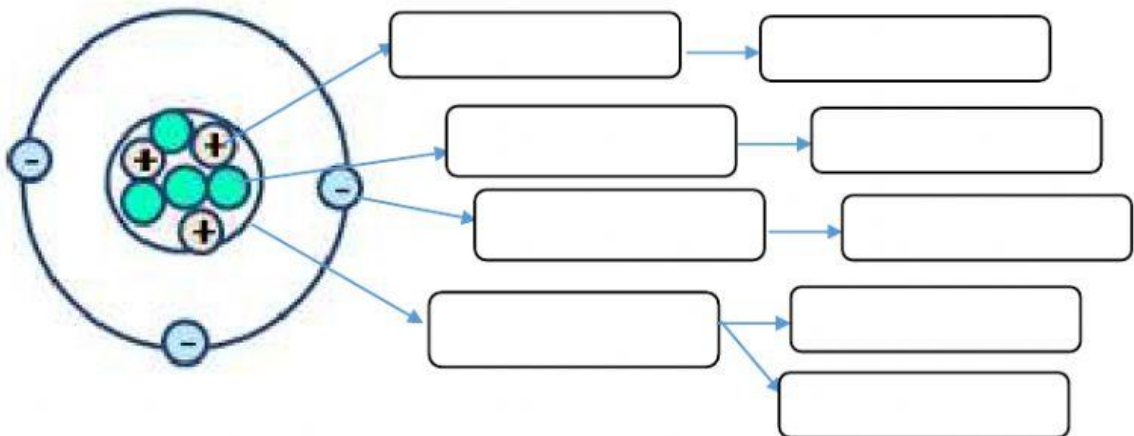
IDENTITAS PESERTA :

NAMA	:	
KELAS	:	
NO ABSEN	:	

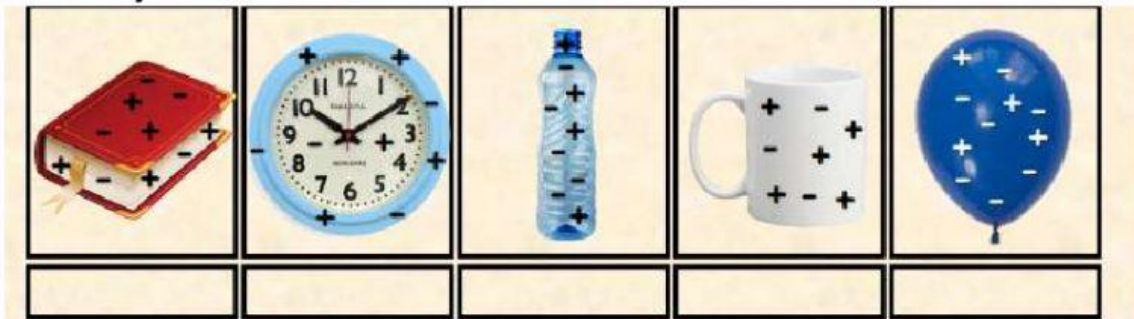
TUJUAN PEMBELAJARAN

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

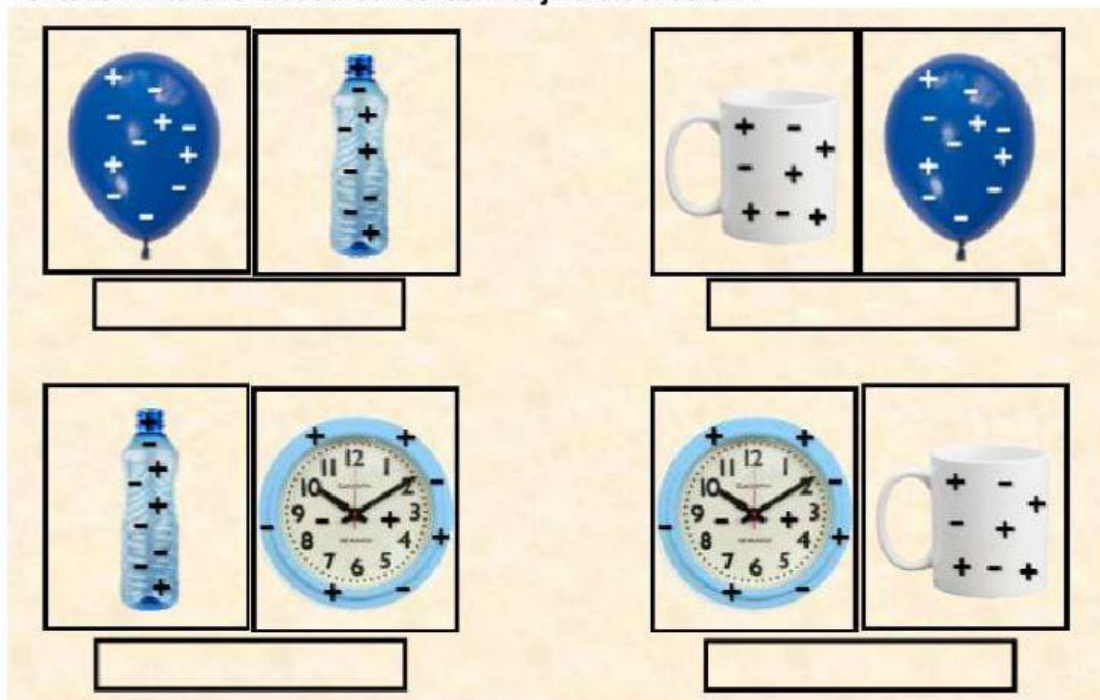
I. Perhatikan gambar atom berikut kemudian lengkapi nama bagian atom tersebut



II. Tentukan jenis muatan listrik benda berikut ini !



III. Tentukan interaksi kedua benda berikut jika didekatkan !



IV. Pasangkan gambar berikut dengan cara pembuatan benda bermuatan listriknya !

Benda bermuatan positif Benda Netral POSITIF Benda bermuatan negatif Benda Netral NEGATIF	Menggosok
Benda bermuatan positif Benda Netral A Benda Netral B NEGATIF POSITIF	Konduksi
Penggaris Plastik Rambut Kaca Kain Sutera NEGATIF POSITIF POSITIF NEGATIF	Induksi

V. Lengkapi tabel cara membuat benda menjadi bermuatan listrik berikut ini !

Benda	Aktifitas	Hasil	
Plastik	Digosok dengan kain wol	Plastik bermuatan	
		Kain Wol bermuatan	
Ebonit	Digosok dengan kain wol	Ebonit bermuatan	
		Kain Wol bermuatan	
Kaca	Digosok dengan kain sutera	Kaca bermuatan	
		Kain Sutera bermuatan	
Sisir	Digosok dengan rambut	Sisir bermuatan	
		Rambut bermuatan	

VI. 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

