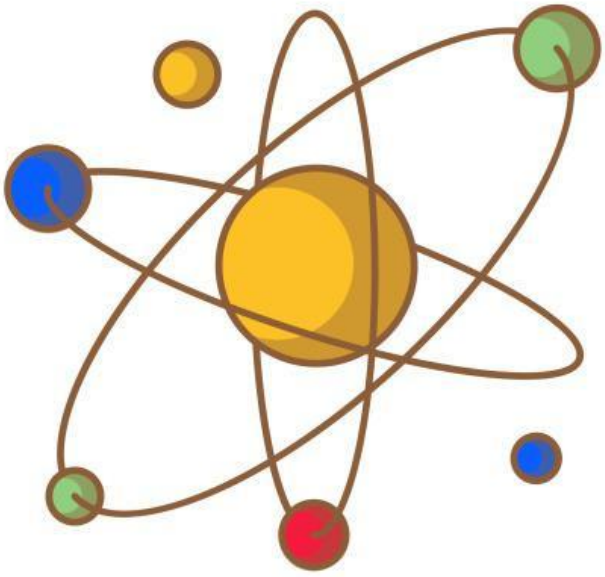
Lembar Kerja Peserta Didik

KIMIA

Materi Struktur Atom



Untuk Kelas X SMA

LIVEWORKSHEETS

Daftar Isi

Materi

Latihan

Perkembangan teori-teori atom

Partikel-partikel penyusun atom

Proton, Neutron, dan Elektron

Nomor atom dan nomor massa

LIVEWORKSHEETS

MATERI

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Pasangkan teori atom dengan model atom yang sesuai!

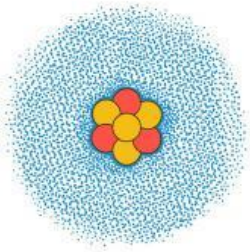
Materi terdiri dari partikel-partikel kecil yang tidak dapat dibagi lagi, yang disebut atom.

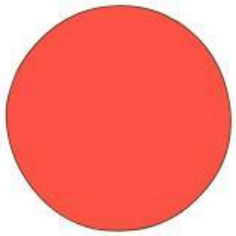
Atom merupakan bola padat bermuatan positif dengan partikel negatif (elektron) yang tersebar didalamnya.

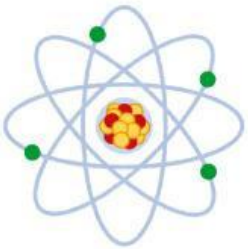
Atom sebagai sejenis miniatur planet mengitari matahari, dengan elektron-elektron mengelilingi orbitnya sekitar bagian pokok

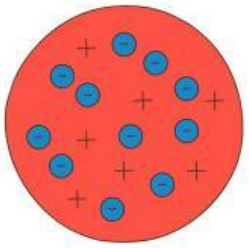
Atom terdiri dari inti yang terkonsentrasi di pusat dan elektron-elektron yang mengorbit di sekitarnya.

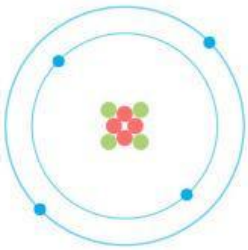
Atom dijelaskan bahwa memiliki elektron yang bergerak seperti suatu gelombang yang mengelilingi orbit tertentu seperti planet yang mengitari matahari







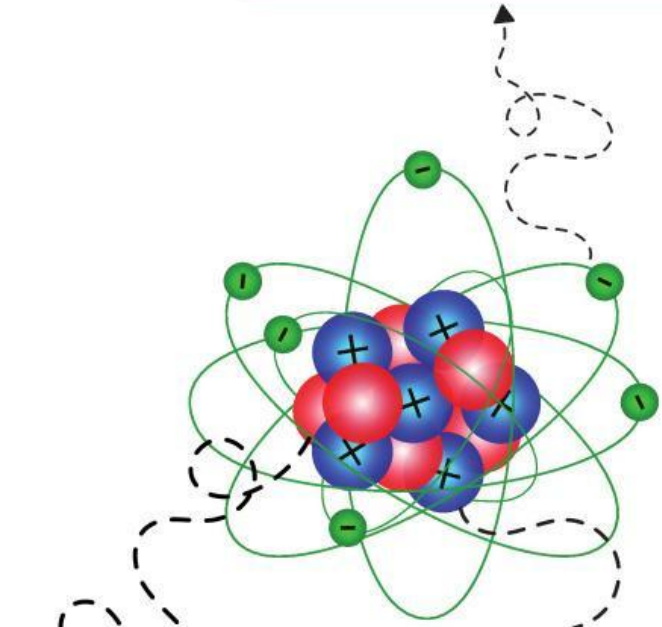




LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Analisis gambar berikut dan tentukan partikel atom penyusunnya!



LIVEWORKSHEETS

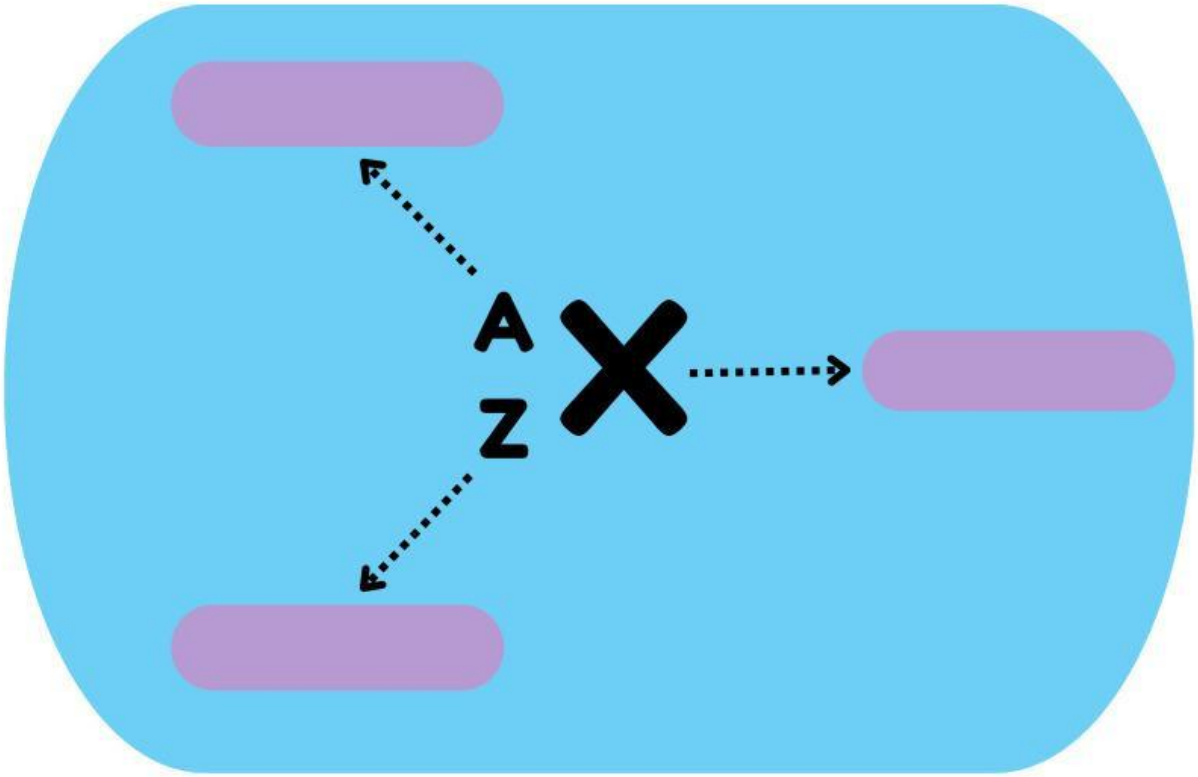
LATIHAN

Seret dan letakkan pada tempat yang tepat!

Nomor atom

Nomor massa

Lambang unsur



LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Lengkapi tabel-tabel berikut!

Tentukan jumlah proton, elektron, dan neutronnya!

Notasi	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron
$^{12}_{6}C$			
$^{23}_{11}Na^{+}$			
$^{14}_{7}N$			

Tentukan nomor atom dan nomor massanya!

Notasi	Nomor Atom	Nomor Massa
$^{35}_{17}Cl$		
$^{39}_{19}K$		
$^{27}_{13}Al$		

LIVEWORKSHEETS