



Lembar Kerja Peserta Didik

KIMIA

Struktur Atom



Disusun oleh Tika Defiyanti
SMAN 1 Rantau Alai

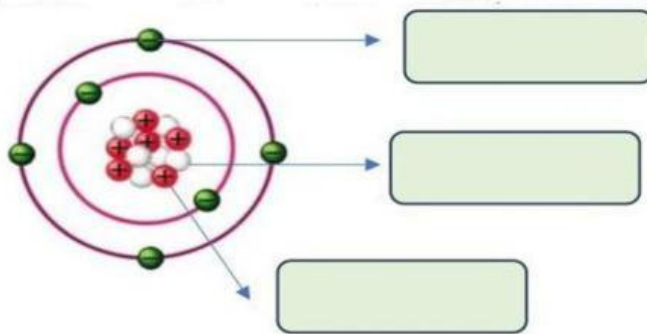
struktur Atom

Perhatikan video berikut ini !

<https://youtu.be/fv3-tWgFX4Y?si=1R68XH1kbMFWXL42>

Soal

1. Perhatikan soal berikut, drag and drop partikel penyusun atom sesuai dengan gambar!



Proton

Elektron

Neutron

2. Pilihlah yang sesuai dengan notasi atom!

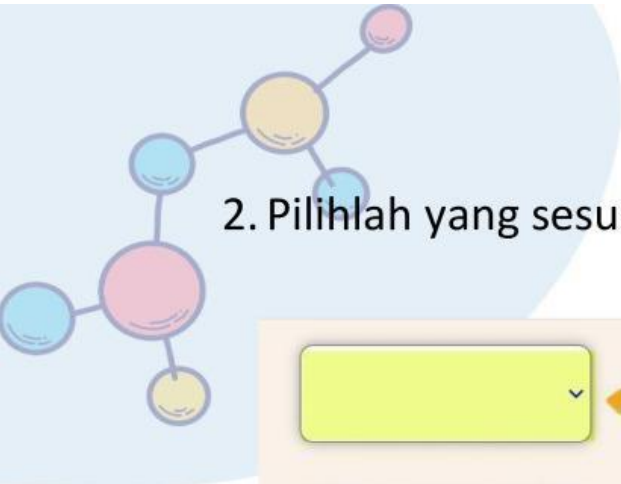
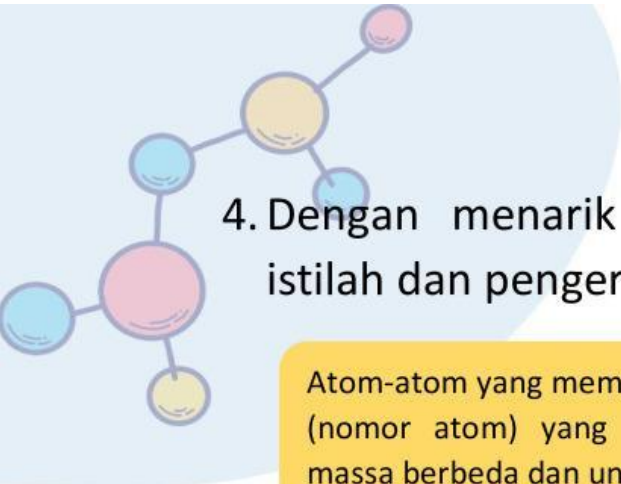


Diagram illustrating the atomic notation A_ZX . The notation consists of a large X in the center, with a superscript A (Mass Number) and a subscript Z (Atomic Number). Arrows point from the superscript A to a yellow input box, and from the subscript Z to another yellow input box. A third yellow input box is connected to the element symbol X by an arrow.

3. Lengkapi Tabel berikut ini !



Unsur	Nomor Atom	Massa Atom	Jumlah partikel sub atomik		
			Proton	Neutron	Elektron
${}^{14}_7N$	7	14			
${}^{39}_{19}K$					
${}^{19}_9F^{-}$					
${}^{24}_{12}Mg^{+}$					



4. Dengan menarik garis, hubungan atau pasangan istilah dan pengertian berikut!

Atom-atom yang mempunyai jumlah proton (nomor atom) yang sama tetapi nomor massa berbeda dan unsurnya sama



Isoton

Atom-atom yang mempunyai nomor massa yang sama tetapi nomor atom berbeda dan unsurnya berbeda

Isotop

Atom-atom yang mempunyai jumlah neutron yang sama tetapi nomor atom dan unsurnya berbeda



Isobar



5. Carilah 3 kata penyusun atom!



A	B	U	E	U	S	F	O
Q	P	R	L	T	O	P	B
W	A	R	I	S	M	R	A
E	L	E	K	T	R	O	N
T	U	O	V	C	G	T	O
L	I	M	A	S	B	O	K
N	E	U	T	R	O	N	Y