

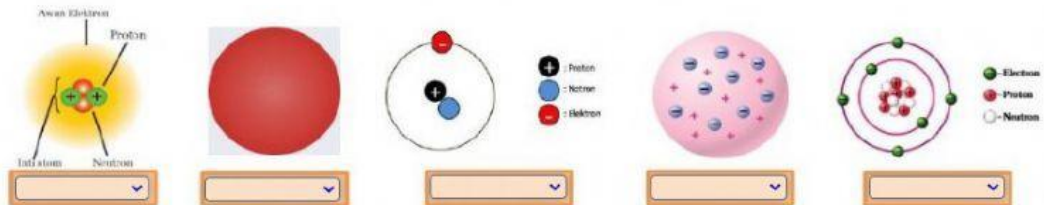
Tugas 5

Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup

Atom

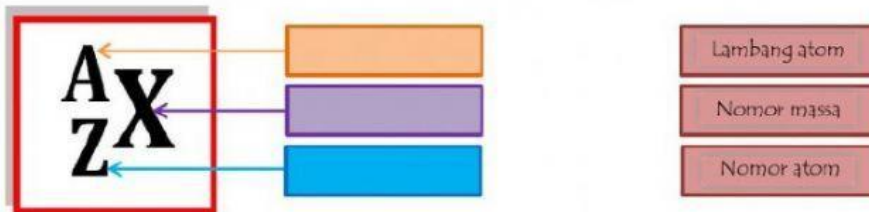
1. Model Atom

Tentukan nama model atom di bawah ini dengan mengklik tanda panah yang ada dalam kotak!



2. Lambang Atom

Seret kata pada kotak di samping dan letakkan pada kotak kosong yang sesuai!



Jodohkanlah kolom sebelah kiri dengan kanan, dengan cara menghubungkan garis pada lingkaran kecil yang sesuai.

Partikel sub atom	⊙
Lambang dari nomor massa suatu unsur	⊙
Lambang dari nomor atom suatu unsur	⊙
Jumlah neutron suatu unsur	⊙
Cara elektron tersusun dalam suatu unsur	⊙
Elektron yang menempati orbit paling luar	⊙

⊙ A
⊙ Z
⊙ Proton, elektron, neutron
⊙ Elektron valensi
⊙ A – Z
⊙ Konfigurasi elektron

Isi kotak yang kosong!

No	Nama Atom	Lambang Atom	Jumlah Partikel Penyusun Atom			Z	A	Lambang A_ZX
			e	p	n			
1.	Hidrogen	H	1	1	0	1	1	${}^1_1\text{H}$
2.	Helium	He	2	2	2	2	4	${}^4_2\text{He}$
3.	Karbon	C	6	6	6	6	12	${}^{12}_6\text{C}$
4.	Oksigen	O		8			16	
5.	Kalsium							${}^{40}_{20}\text{Ca}$
6.	Fluor	F	9	9			19	
7.	Magnesium			12			24	
8.		K			20		39	
9.								${}^{80}_{35}\text{Br}$
10.								${}^{84}_{36}\text{Kr}$

Lengkapi konfigurasi elektron pada tabel berikut dengan menuliskan jumlah elektron pada setiap kulit!
(Jika tidak ada isinya, tuliskan "-")

No	Nama atom	K	L	M	N	O
1	${}_{11}\text{Na}$					
2	${}_{20}\text{Ca}$					
3	${}_{31}\text{Ga}$					
4	${}_{34}\text{Se}$					
5	${}_{15}\text{P}$					
6	${}_{53}\text{I}$					
7	${}_{36}\text{Kr}$					
8	${}_{55}\text{Cs}$					