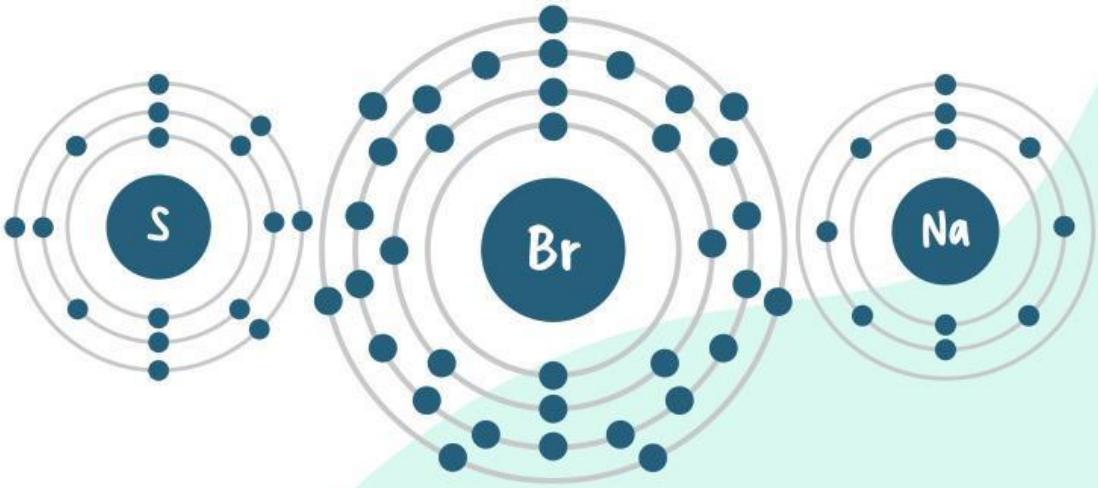
PENILAIAN HARIAN

STRUKTUR ATOM & SISTEM PERIODIK UNSUR

KELAS X



NAMA

KELAS

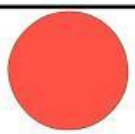
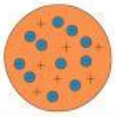
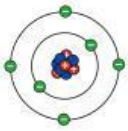
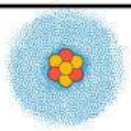
LIVEWORKSHEETS

Struktur Atom

1. Teori Atom

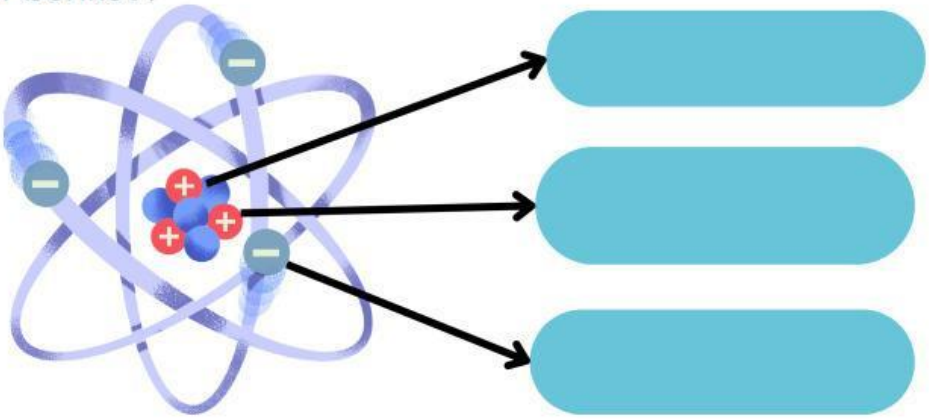
Tarik nama pencetus teori atom dibawah ini dan letakkan pada model atom yang sesuai

John Dalton | Ernest Rutherford | Mekanika Kuantum | J.J Thomshon | Niels Bohr

Model Atom	Pencetus Teori Atom
	
	
	
	

2. Penyusun Atom

Sebutkan partikel-partikel penyusun atom yang sesuai dengan gambar berikut !



LIVEWORKSHEETS

Proton, Elektron, Neutron

3. Proton, elektron dan Neutron dari unsur $^{10}_{20.180}Ne$ (Neon) Secara berturut-turut adalah...

A. 10,10,10

B. 20, 20, 20

C. 10, 20, 10

D. 20, 10, 10

E. 10, 10, 20

4. Proton, elektron dan Neutron dari ion $^{24}_{12}Mg^{2+}$ Secara berturut-turut adalah...

5. Proton, elektron dan Neutron dari ion $^{35}_{17}Cl^{-}$ Secara berturut-turut adalah...

6. Hubungkan dengan tanda panah contoh contoh nuklkda dengan keterangan yang sesuai !

$^{14}_{7}N$ $^{14}_{6}C$

$^{6}_{6}C$ Carbon-12 (p - 6, n - 6) | $^{6}_{6}C$ Carbon-13 (p - 6, n - 7) | $^{6}_{6}C$ Carbon-14 (p - 6, n - 8)

$^{11}_{11}Na$ Sodium-24 (p - 11, n - 13) | $^{12}_{12}Mg$ Magnesium-24 (p - 12, n - 12)

ISOTOP

ISOBAR

ISOTON

LIVEWORKSHEETS

Konfigurasi Elektron

7. Tuliskan Konfigurasi elektron berdasarkan kulit (teori Niels Bohr) dan Berdasarkan subkulit (teori mekanika kuantum)

$^{35}_{17}Cl$

Konfigurasi Berdasarkan Kulit (Teori Niels Bohr)

Konfigurasi Berdasarkan subkulit (Mekanika Kuantum)

8. Tuliskan Konfigurasi Elektron, dan tentukan letak periode serta golongan Unsur-Unsur berikut!

$^{39}_{19}K$

Konfigurasi Elektron

Periode :

Golongan :

$^{19}_{9}F$

Konfigurasi Elektron

Periode :

Golongan :

$^{56}_{26}Fe$

Konfigurasi Elektron

Periode :

Golongan :

$^{65}_{30}Zn$

Konfigurasi Elektron

Periode :

Golongan :

LIVEWORKSHEETS

Sistem Periodik Unsur

Tarik unsur-unsur berikut ini sesuai dengan letaknya pada sistem periodik unsur!

Cs Li Mg K Rb S As Al In

N O Ca Cl Be Sn Ge Ga P

Kr F Ba I At Ne Ar Xe

IA	IIA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA
H																	He
												B	C		O		
Na													Si				
																Br	
	Sr													Sb			
												Tl	Pb		Po		Rn
Fr	Ra																

LIVEWORKSHEETS