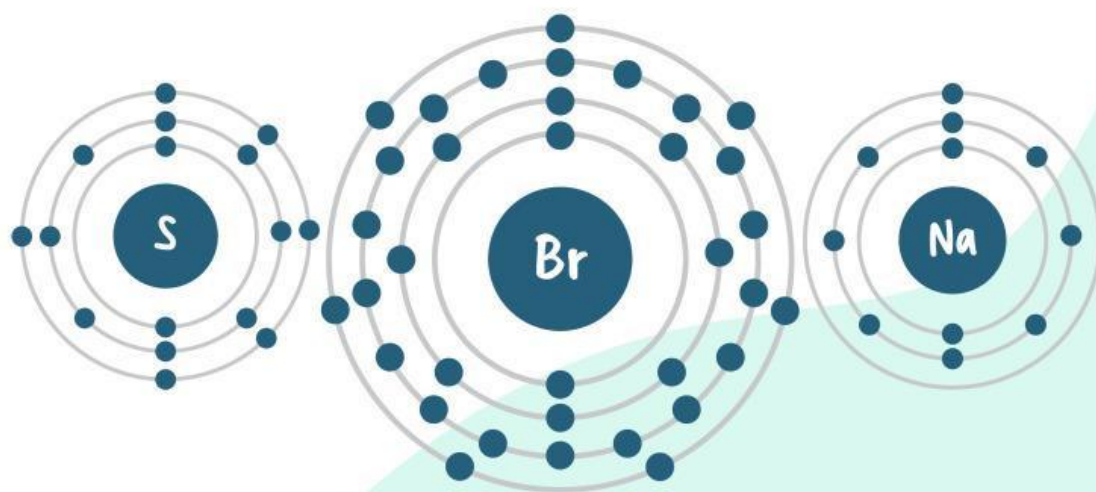


PENILAIAN HARIAN

STRUKTUR ATOM & SISTEM PERIODIK UNSUR KELAS X



NAMA

KELAS

Struktur Atom

1. Teori Atom

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

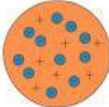
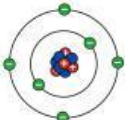
John Dalton

Ernest Rutherford

Mekanika Kuantum

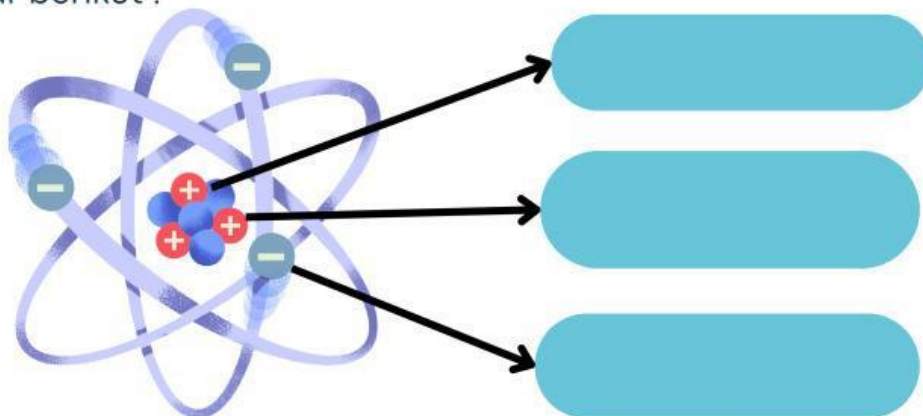
J.J Thomshon

Niels Bohr

Model Atom	Pencetus Teori Atom
	
	
	
	
	

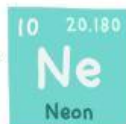
2. Penyusun Atom

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



Proton, Elektron, Neutron

3. Proton, elektron dan Neutron dari unsur



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 ${}_{12}^{24}\text{Mg}^{2+}$ Secara berturut-turut adalah...

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

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



ISOTOP



ISOBAR



ISOTON

Konfigurasi Elektron

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

$^{35}_{17}\text{Cl}$	Konfigurasi Berdasarkan Kulit (Teori Niels Bohr)
	Konfigurasi Berdasarkan subkulit (Mekanika Kuantum)

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

$^{39}_{19}\text{K}$	Konfigurasi Elektron	
	Periode :	Golongan :

$^{19}_9\text{F}$	Konfigurasi Elektron	
	Periode :	Golongan :

$^{56}_{26}\text{Fe}$	Konfigurasi Elektron	
	Periode :	Golongan :

$^{65}_{30}\text{Zn}$	Konfigurasi Elektron	
	Periode :	Golongan :

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																		VIII A					
H	IIA																	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	He
																		B	C		O		
Na																			Si				
																	Br						
	Sr																Sb						
																	Po	Rn					
Fr	Ra																						