



Lembar Kerja Peserta Didik

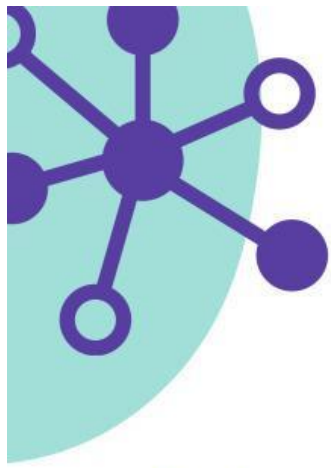
KIMIA

Sistem Periodik Unsur

H																	He	
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og	
			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
			Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		

Disusun oleh Dian Yuliasih

SMA NEGERI GONDANGREJO



Identitas Kelompok

Kelompok :

Anggota Kelompok:

1....

2.....

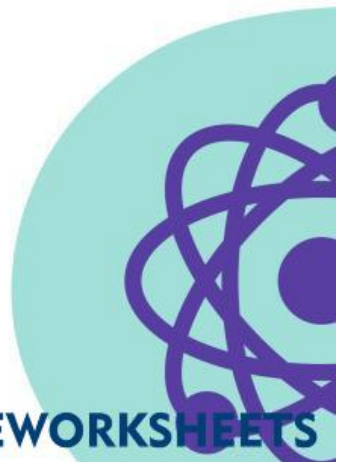
3.....

4.....

5.....

6.....

Kelas :





Hubungkan pernyataan berikut dengan baik dan benar

Sistem periodik ini tidak dapat mengklasifikasikan unsur-unsur yang jumlahnya banyak dan mirip

Henry Moseley

Sistem periodik ini hanya sesuai untuk unsur dengan massa atom kecil, sedangkan unsur dengan massa atom yang besar ketika disusun tidak memiliki pengulangan sifat

Triade
Dobereiner

Sistem periodik ini disusun berdasarkan kenaikan massa atom dan kemiripan sifat

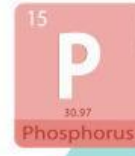
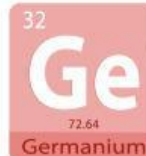
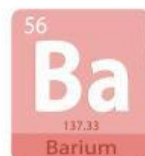
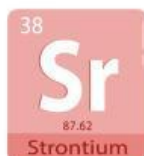
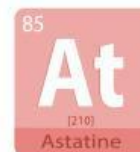
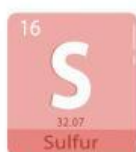
Oktaf Newlands

Sistem periodik ini disusun menurut kenaikan nomor atom, bukan nomor massanya dan disusun kedalam periode dan golongan

Mendelev

Lengkapilah tabel periodik yang rumpang berikut

H																	He	
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar	
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og	
			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
			Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		



Tentukan mana yang **Logam**, **Semi logam** dan **Non Logam** pada tabel

.....



Jawablah dengan benar!

1. Susunan unsur-unsur dalam tabel periodik modern didasarkan pada kenaikan
2. Dalam sistem periodik moderen, unsur-unsur yang tergolong semi-logam (metalloid)?
3. Dalam sistem periodik moderen, unsur-unsur transisi terletak pada periode berapa?
4. Dalam sistem periodik moderen, unsur-unsur golongan lantanida dan aktinida terletak pada periode berapa?

Lengkapilah tabel berikut!

<u>Golongan</u>	<u>Nama Golongan</u>
IA	Alkali
IIA	
IIIA	
IVA	
VA	Nitrogen
VIA	<u>Oksigen</u>
VIIA	
VIIIA	