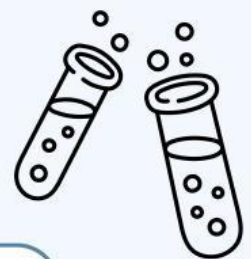
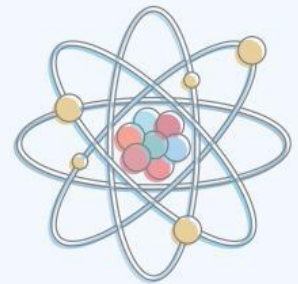
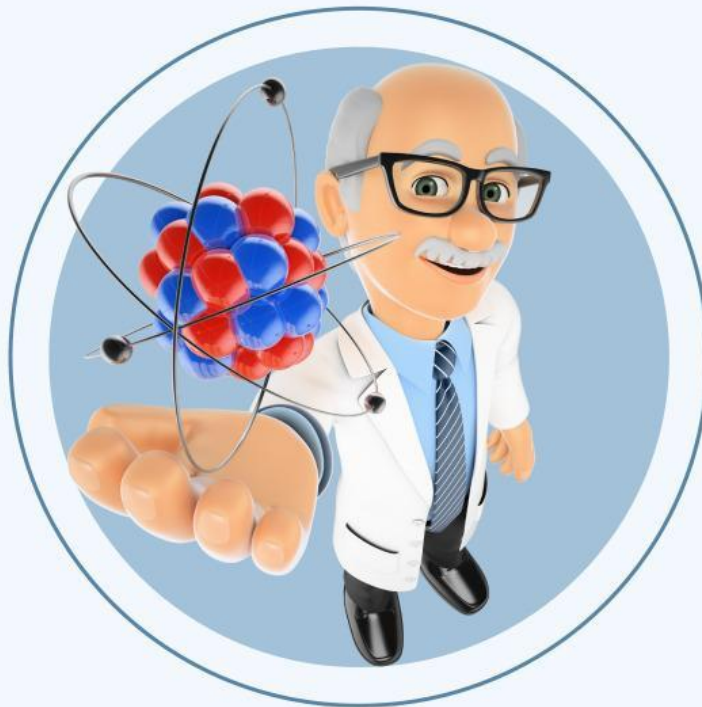
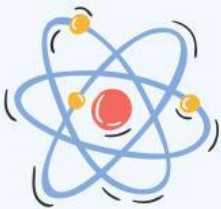


LKPD



Lembar Kerja Peserta Didik Kelas X SMK

SISTEM PERIODIK UNSUR



Kelompok :

Anggota :

.....
.....
.....
.....

TUJUAN PEMBELJARAN

- Peserta didik mampu menjelaskan perkembangan sistem periodik unsur
- Peserta didik mampu menentukan kedudukan unsur dalam sistem periodik unsur
- Peserta didik mampu menganalisis hubungan konfigurasi elektron terhadap letak suatu unsur dalam 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	

STIMULUS

Perhatikan gambar berikut!
Pernahkah kalian pergi ke supermarket?
Bagaimana penyusunan barang-barang di supermarket tersebut?



Periodic Table of the Elements

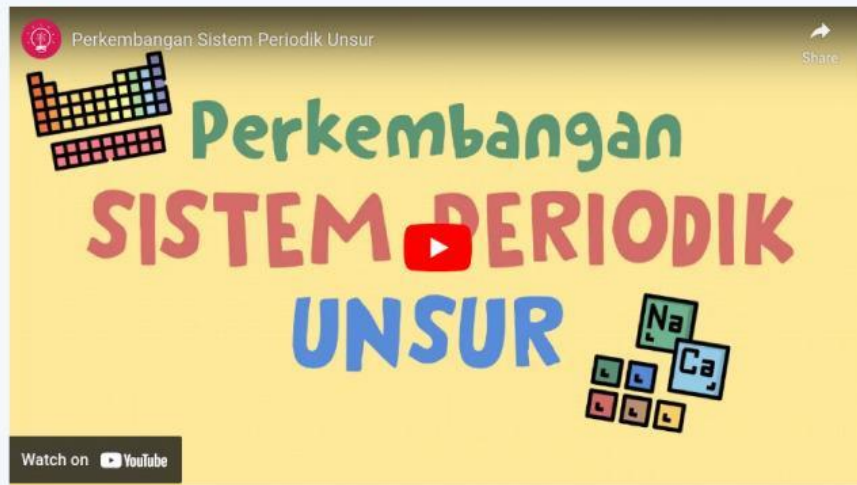
Atomic Number		Symbol		Name		Atomic Mass	
1	1A	H	Hydrogen	1.008			
2	2A	He	Helium	4.003			
3	3A	Li	Lithium	6.941			
4	4A	Be	Beryllium	9.012			
5	5A	B	Boron	10.811			
6	6A	C	Carbon	12.011			
7	7A	N	Nitrogen	14.007			
8	8A	O	Oxygen	15.999			
9	9A	F	Fluorine	18.998			
10	10A	Ne	Neon	20.180			
11	11A	Na	Sodium	22.990			
12	12A	Mg	Magnesium	24.305			
13	13A	Al	Aluminum	26.982			
14	14A	Si	Silicon	28.086			
15	15A	P	Phosphorus	30.974			
16	16A	S	Sulfur	32.06			
17	17A	Cl	Chlorine	35.45			
18	18A	Ar	Argon	39.948			
19	19A	K	Potassium	39.098			
20	20A	Ca	Calcium	40.078			
21	21A	Sc	Scandium	44.956			
22	22A	Ti	Titanium	47.88			
23	23A	V	Vanadium	50.942			
24	24A	Cr	Chromium	51.996			
25	25A	Mn	Manganese	54.938			
26	26A	Fe	Iron	55.845			
27	27A	Co	Cobalt	58.933			
28	28A	Ni	Nickel	58.693			
29	29A	Cu	Copper	63.546			
30	30A	Zn	Zinc	65.38			
31	31A	Ga	Gallium	69.723			
32	32A	Ge	Germanium	72.63			
33	33A	As	Arsenic	74.922			
34	34A	Se	Selenium	78.96			
35	35A	Br	Bromine	79.904			
36	36A	Kr	Krypton	83.8			
37	37A	Rb	Rubidium	85.468			
38	38A	Sr	Strontium	87.62			
39	39A	Y	Yttrium	88.906			
40	40A	Zr	Zirconium	91.224			
41	41A	Nb	Niobium	92.906			
42	42A	Mo	Molybdenum	95.94			
43	43A	Tc	Technetium	98.906			
44	44A	Ru	Ruthenium	101.07			
45	45A	Rh	Rhodium	102.91			
46	46A	Pd	Palladium	106.36			
47	47A	Ag	Silver	107.868			
48	48A	Cd	Cadmium	112.411			
49	49A	In	Indium	114.818			
50	50A	Sn	Tin	118.710			
51	51A	Sb	Antimony	121.757			
52	52A	Te	Tellurium	127.6			
53	53A	I	Iodine	126.905			
54	54A	Xe	Xenon	131.29			
55	55A	Cs	Cesium	132.905			
56	56A	Ba	Barium	137.327			
57	57A	La	Lanthanum	138.905			
58	58A	Ce	Cerium	140.12			
59	59A	Pr	Praseodymium	140.908			
60	60A	Nd	Neodymium	144.24			
61	61A	Pm	Promethium	144.913			
62	62A	Sm	Samarium	150.36			
63	63A	Eu	Europium	151.964			
64	64A	Gd	Gadolinium	157.25			
65	65A	Tb	Terbium	158.925			
66	66A	Dy	Dysprosium	162.50			
67	67A	Ho	Holmium	164.930			
68	68A	Er	Erbium	167.259			
69	69A	Tm	Thulium	168.934			
70	70A	Yb	Ytterbium	173.054			
71	71A	Lu	Lutetium	174.967			
72	72A	Hf	Hafnium	178.49			
73	73A	Ta	Tantalum	180.948			
74	74A	W	Tungsten	183.84			
75	75A	Re	Rhenium	186.207			
76	76A	Os	Osmium	190.23			
77	77A	Ir	Iridium	192.222			
78	78A	Pt	Platinum	195.084			
79	79A	Au	Gold	196.967			
80	80A	Hg	Mercury	200.59			
81	81A	Tl	Thallium	204.384			
82	82A	Pb	Lead	207.2			
83	83A	Bi	Bismuth	208.980			
84	84A	Po	Polonium	209			
85	85A	At	Astatine	210			
86	86A	Rn	Radon	222			
87	87A	Fr	Francium	223			
88	88A	Ra	Radium	226			
89	89A	Ac	Actinium	227			
90	90A	Th	Thorium	232.038			
91	91A	Pa	Protactinium	231.036			
92	92A	U	Uranium	238.029			
93	93A	Np	Neptunium	237.048			
94	94A	Pu	Plutonium	244.064			
95	95A	Am	Americium	243.061			
96	96A	Cm	Curium	247.07			
97	97A	Bk	Berkelium	247.07			
98	98A	Cf	Californium	251.08			
99	99A	Es	Einsteinium	252.083			
100	100A	Fm	Fermium	257.10			
101	101A	Md	Mendelevium	258.10			
102	102A	No	Nobelium	259.10			
103	103A	Lr	Lawrencium	260.10			
104	104A	Rf	Rutherfordium	261			
105	105A	Db	Dubnium	262			
106	106A	Sg	Seaborgium	266			
107	107A	Bh	Bohrium	264			
108	108A	Hs	Hassium	277			
109	109A	Mt	Mitlerium	268			
110	110A	Ds	Darmstadtium	271			
111	111A	Rg	Röntgenium	272			
112	112A	Cn	Copernicium	285			
113	113A	Uut	Ununtrium	284			
114	114A	Fl	Flerovium	289			
115	115A	Uup	Ununpentium	288			
116	116A	Lv	Livermorium	293			
117	117A	Uus	Ununseptium	289			
118	118A	Uuo	Ununoctium	294			

Alkali Metal
Alkaline Earth
Transition Metal
Basic Metal
Semimetal
Nonmetal
Halogen
Noble Gas
Lanthanide
Actinide

Apa dasar pengelompokan unsur dalam sistem periodik?

PERKEMBANGAN SISTEM PERIODIK UNSUR

Perhatikan dan pahami penjelasan video dibawah ini!



1. Carilah informasi mengenai perkembangan sistem periodik dari berbagai sumber
2. Lengkapi tabel dibawah ini berdasarkan informasi yang kamu peroleh!

Tokoh Penggagas Sistem Periodik	Nama Sistem Periodik	Dasar Pengelompokkan

3. Bandingkan kelebihan dan kekurangan tiap pengelompokan unsur tersebut