

LEMBAR KERJA SISWA

KONFIGURASI ELEKTRON MEKANIKA KUANTUM



NAMA _____
KELAS _____
NO.ABSEN _____

Kerjakan dengan penuh kejujuran !



Tentukan konfigurasi elektron dari unsur berikut !

⁷⁵₃₇K

:

²⁴₁₂L

:

⁶⁵₃₀M

:

[Ne]

[Kr]

[Ar]

4s² 3d¹⁰

5s¹

3s²



Tentukan jumlah
proton, neutron,
dan elektron dari
unsur K, L, M

K =

p

n

e-

L =

p

n

e-

M =

p

n

e-

Tentukan letak unsur dari K, L, M
yang sudah kalian tentukan konfigurasinya!

Tentukan letak unsur dari K , L , M yang sudah kalian tentukan konfigurasinya!

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	Ta	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	Lr				