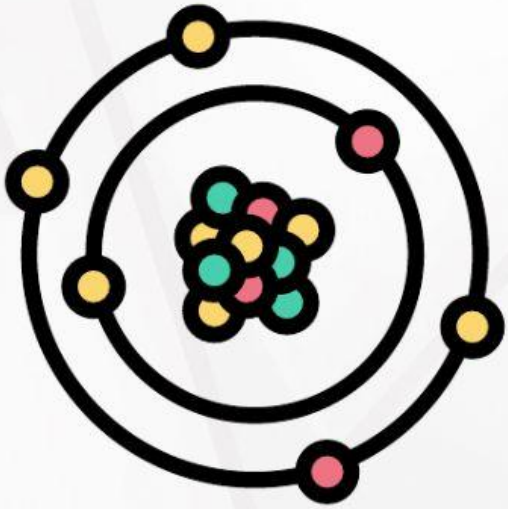
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

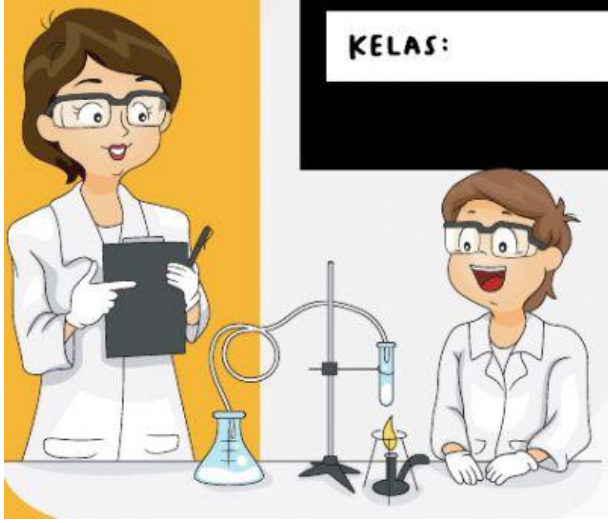
KONFIGURASI ELEKTRON

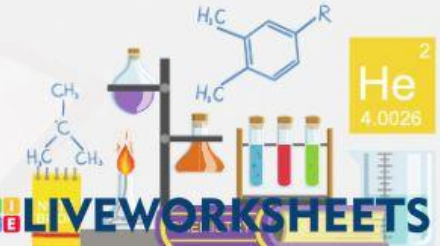
UNTUK PESERTA DIDIK KELAS XI SEMESTER 1 SMA



IDENTITAS SISWA

NAMA :	NO. ABSEN:
KELAS:	SEKOLAH :





LIVEWORKSHEETS

A. Kompetensi Dasar

3.3. Menjelaskan Konfigurasi elektron dan pada konfigurasi elektron terluar untuk setiap golongan dalam tabel periodik.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.3.1. Menjelaskan Elektron Valensi dari unsur.
3.3.2. Menjelaskan Konfigurasi menurut teori Atom Bohr.
3.3.3. Menjelaskan Aturan Aufbau.
3.3.4. Menjelaskan Aturan Hund.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu menentukan Elektron Valensi dari unsur.
2. Siswa mampu menjelaskan Konfigurasi Elektron menurut teori Atom Bohr.
3. Siswa mampu menjelaskan Aturan Aufbau.
4. Siswa mampu menjelaskan Aturan Hund.

D. Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum mempelajari LKPD ini.
2. Kerjakanlah soal pada LKPD dengan jawaban yang benar dan teliti.
3. Penggunaan LKPD ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman Peserta Didik terhadap materi Konfigurasi Elektron.

SELAMAT MENGERJAKAN,
GOOD LUCK!

LIVEWORKSHEETS

Pasangkan unsur dengan nomer elektron valensinya

19 K Potassium 39.098	8
10 Ne Neon 20.180	3
6 C Carbon 12.011	1
13 Al Aluminum 26.982	6
8 O Oxygen 15.999	4

LIVEWORKSHEETS

Tentukan konfigurasi elektron menurut teori Atom Bohr/susunan elektron perkulit

$_{56}Ba$

$_{20}Ca^{2+}$

$_{1}H$



LIVEWORKSHEETS

Tentukan konfigurasi elektron menurut Aturan Aufbau

26Fe

1s2 ___ ___ 3s2 3p6 ___ ___

18Ar

1s2 2s2 ___ ___ 3p6

29Cu

1s2 2s2 2p6 3s2 ___ ___ ___

16S

1s2 2s2 2p6 ___ ___

LIVEWORKSHEETS

Tentukan unsur-unsur berikut dari diagram orbital





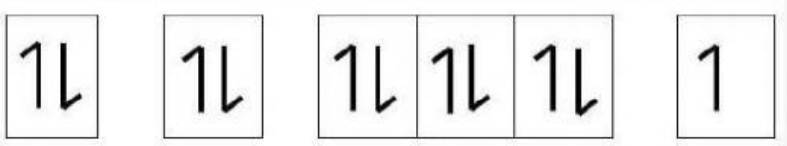


.....





.....



.....

7N

9F

11Na

LIVEWORKSHEETS

TERIMA KASIH



Disusun Oleh:

Novita Putri Rahayu

{11200162000023}

Pendidikan Kimia

Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah

LIVEWORKSHEETS