Universitas Negeri Yogyakarta

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

TEORI MODEL STRUKTUR ATOM

Nama :

Kelas :

No Absen :

Oleh:

Aura Cinta Balqis (23030330051)
Viola Amelia Putri Listiana (23030330063)
Risnadia Putri Hannase (230303300)

LIVEWORKSHEETS

CONTENTS

1
PARTIKEL SUB ATOM

2
MODEL ATOM

3
KONFIGURASI ELEKTRON

4
SISTEM PERIODIK UNSUR

5
IKATAN KIMIA

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Universitas Negeri Yogyakarta

KONFIGURASI ELEKTRON

PILIHAN GANDA

Urutan pengisian orbital berdasarkan prinsip Aufbau dimulai dari ...

A. 1s → 2s → 2p → 3s
B. 1s → 2p → 2s → 3s
C. 2s → 1s → 2p → 3s
D. 1s → 2s → 3s → 2p

ISIAN SINGKAT

Konfigurasi elektron Natrium (Na, Z=11) adalah ...

.....

LIVEWORKSHEETS

Universitas Negeri Yogyakarta

ESSAY

Jelaskan Kaidah Hund dan berikan contoh aplikasi pada subkulit p!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Universitas Negeri Yogyakarta

DRAG AND DROP

Sesuaikan fungsinya

$4p^6$

- Menyatakan letak kulit
- Menyatakan jumlah elektron
- menyatakan letak sub kulit

LIVEWORKSHEETS

Universitas Negeri Yogyakarta

MATCHING

Pasangkan bilangan kuantum dengan maknanya:

n (utama)	Orientasi orbital dalam ruang
l (azimuth)	Bentuk orbital
m (magnetik)	Tingkat energi dan ukuran orbital

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS