

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) KONFIGURASI ELEKTRON

NAMA :

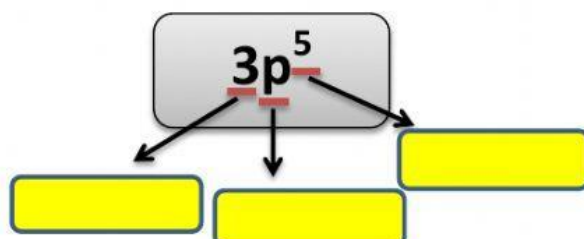
KELAS :

Perhatikan video berikut!

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Unsur ${}_{19}\text{K}$ memiliki konfigurasi elektron....
 A. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^1$
 B. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4d^1$
 C. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5$
 D. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$
 E. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$
- Suatu unsur dalam sistem periodik terletak pada golongan III A periode 3 memiliki konfigurasi elektron....
 A. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$
 B. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$
 C. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$
 D. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$
 E. $1s^2 2s^2 2p^1$
- Konfigurasi elektron atom netral : ${}_{24}\text{X} : 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^4 4s^2$ unsur tersebut terletak pada golongan/periode....
 A. VIB/4
 B. VIB/3
 C. IA/4
 D. VIA/4
 E. IB/4
- Konfigurasi elektron atom netral ;
 $\text{X} : 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$. Atom X termasuk golongan/periode....
 A. VA/3
 B. VA/4
 C. IIIA/3
 D. IA/4
 E. IIIA/4

B. Letakkan unsur-unsur berikut pada kolom yang sesuai!



Kulit atom

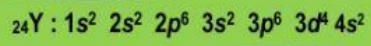
Subkulit

Elektron

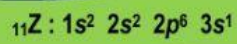
C. Tariklah garis pada kotak yang membuat jawaban yang benar!



Golongan VIB



Periode 3



Golongan IVA

