LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK



GOLONGAN DAN PERIODE

Nama : ----------

Kelas : ----------

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Simaklah dengan seksama tujuan pembelajaran yang tertera pada LKPD ini
2. Jawablah setiap soal yang terdapat di dalam LKPD ini dengan tepat
3. Apabila terdapat hal yang tidak dimengerti bertanyalah pada guru



LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan periode dan golongan unsur
2. Menganalisis hubungan antara konfigurasi elektron dengan letak unsur dalam tabel periodik



LIVEWORKSHEETS

Stimulus

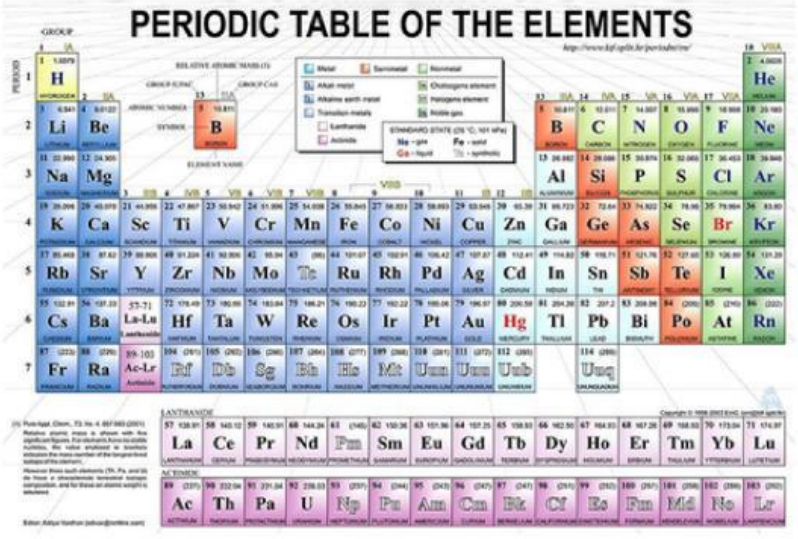
Perhatikan gambar di bawah ini!







Pernahkah kalian berbelanja di Mr.DIY? Bagaimana penyusunan barang-barang di tempat tersebut?



Apa dasar penyusunan unsur di dalam tabel periodik di atas?

LIVEWORKSHEETS

Identifikasi Masalah

1. Bagaimana pengelompokkan unsur-unsur dalam tabel periodik unsur?
2. Apa kaitan konfigurasi elektron dengan golongan?
3. Apa kaitan konfigurasi elektron dengan periode?



Pengumpulan Data

Perhatikan video berikut!

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Lalu lengkapi pertanyaan berikut silahkan mencari referensi dan konfigurasi elektron dan kaitannya terhadap periode dan golongan

1.Cara menentukan periode berdasarkan konfigurasi elektron

2.Cara menentukan golongan berdasarkan konfigurasi elektron



LIVEWORKSHEETS

Mengolah Data



1. $_{29}Cu = [Ar]\ 4s^1\ 3d^{10}$

Berdasarkan konfigurasi elektron tersebut letak unsur Cu dalam tabel periodik unsur berada pada golongan
dan

2. Diketahui suatu unsur X terletak pada golongan III A dan periode 3. Tuliskan konfigurasi elektron unsur X tersebut

3. Unsur X mempunyai nomor atom 19 unsur X terletak pada golongan dan periode

4. Unsur $_{35}Br$ terletak pada golongan dan periode

5. Unsur $_{24}Cr$ terletak pada golongan dan periode

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian

Sampaikan hasil kerja di depan dan ditanggapi oleh teman lain

Penarikan Kesimpulan



LIVEWORKSHEETS