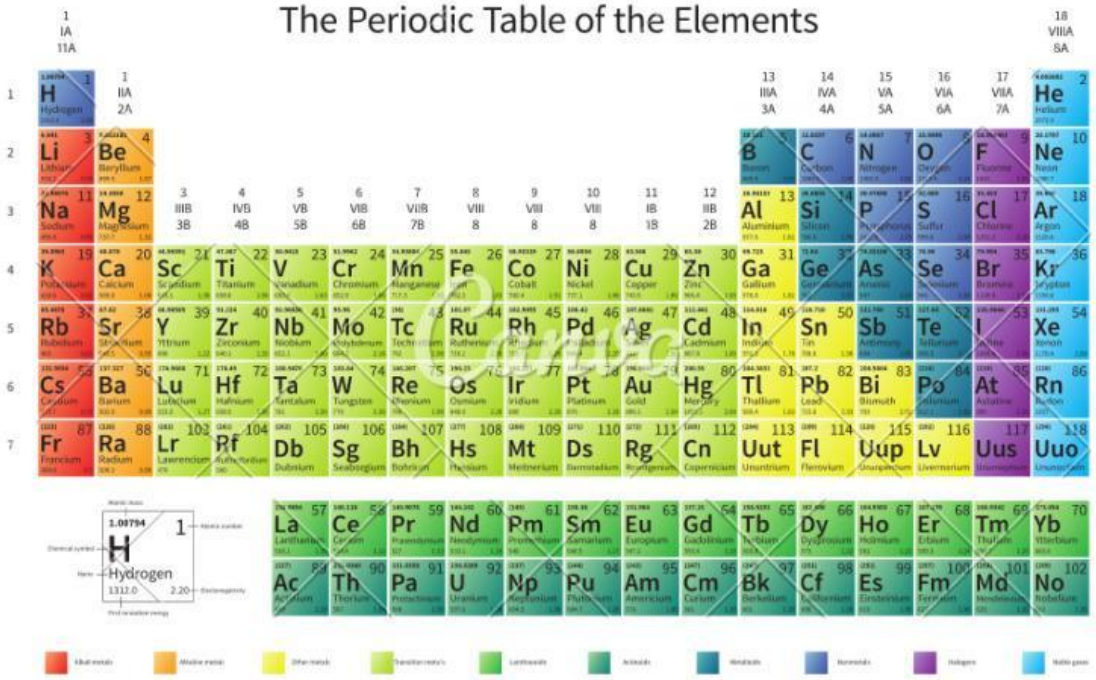
LKPD
(Lembar Kerja Peserta Didik)



SISTEM PERIODIK UNSUR



Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:



LIVEWORKSHEETS

LKPD Konfigurasi Elektron (Lembar Kerja Peserta Didik)



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu menjelaskan perkembangan Sistem Periodik Unsur
- Peserta didik dapat menentukan letak unsur dalam tabel periodik unsur berdasarkan konfigurasi elektron.
- Peserta didik mampu menjelaskan sifat periodik unsur berdasarkan letaknya dalam tabel periodik unsur

INDIKATOR PENCAPIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menjelaskan perkembangan sistem periodik unsur, serta menentukan dan menjelaskan letak unsur dalam tabel periodik unsur



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Biasakan untuk membaca doa sebelum memulai belajar
2. Baca dan cermati tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dalam kegiatan pembelajaran pada LKPD
3. Pahamilah setiap perintah pada tahapan kegiatan pembelajaran di dalam LKPD
4. Lakukan kegiatan pembelajaran berikut dengan kelompokmu



LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja

Stimulasi

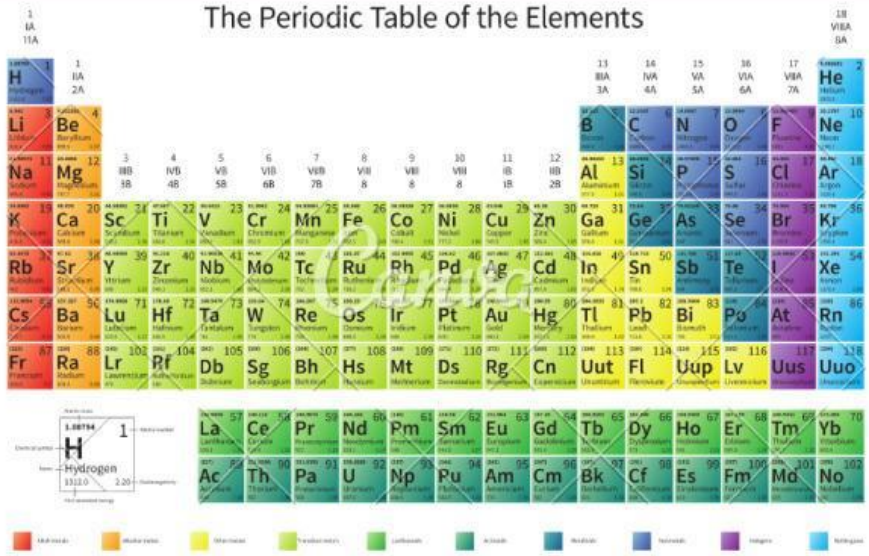




Perhatikan gambar berikut!

apakah kalian pernah ke minimarket?

berdasarkan apa penyusunan barang-barang di minimarket tersebut?



Apa dasar pengelompokan unsur dalam sistem periodik?

LIVEWORKSHEETS

Perkembangan Sistem Periodik Unsur



Perhatikan dan pahami penjelasan video di bawah ini!



1. **Carilah informasi mengenai perkembangan sistem periodik dari berbagai sumber!**
2. **Lengkapi tabel berikut ini berdasarkan informasi yang diperoleh!**

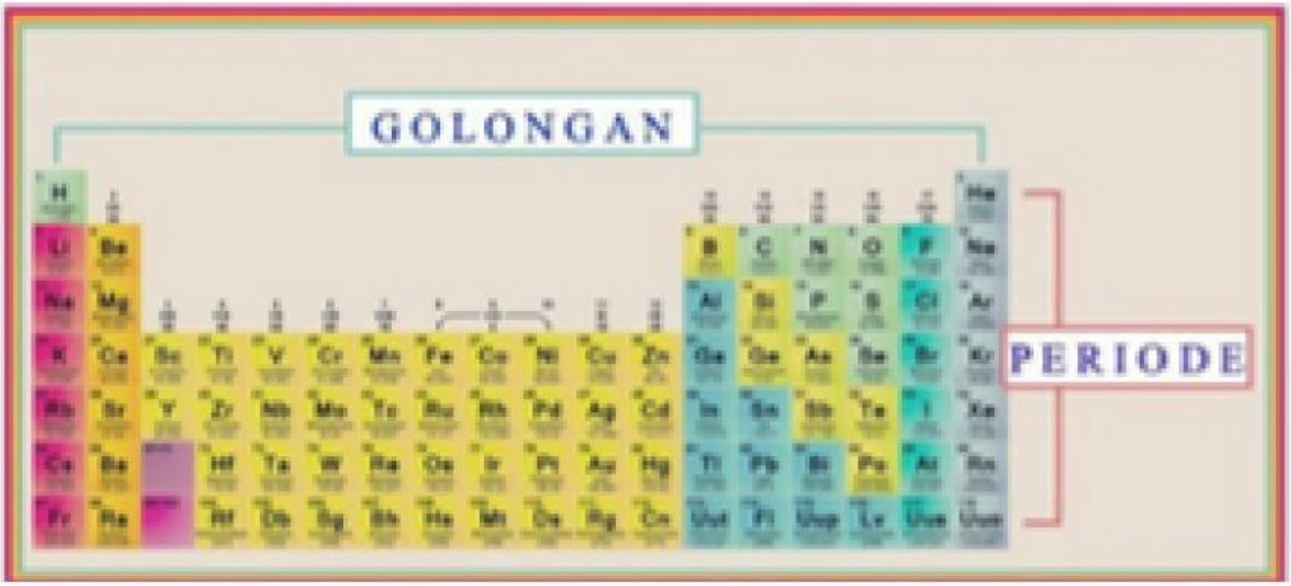
LIVEWORKSHEETS

Tokoh Penggagas Sistem Periodik	Dasar Pengelompokkan	Kelemahan	Kelebihan

LIVEWORKSHEETS

Letak unsur dalam SPU

tahukah kamu unsur-unsur dalam sistem periodik unsur kimia terdapat dua kelompok. yaitu ada golongan dan periode



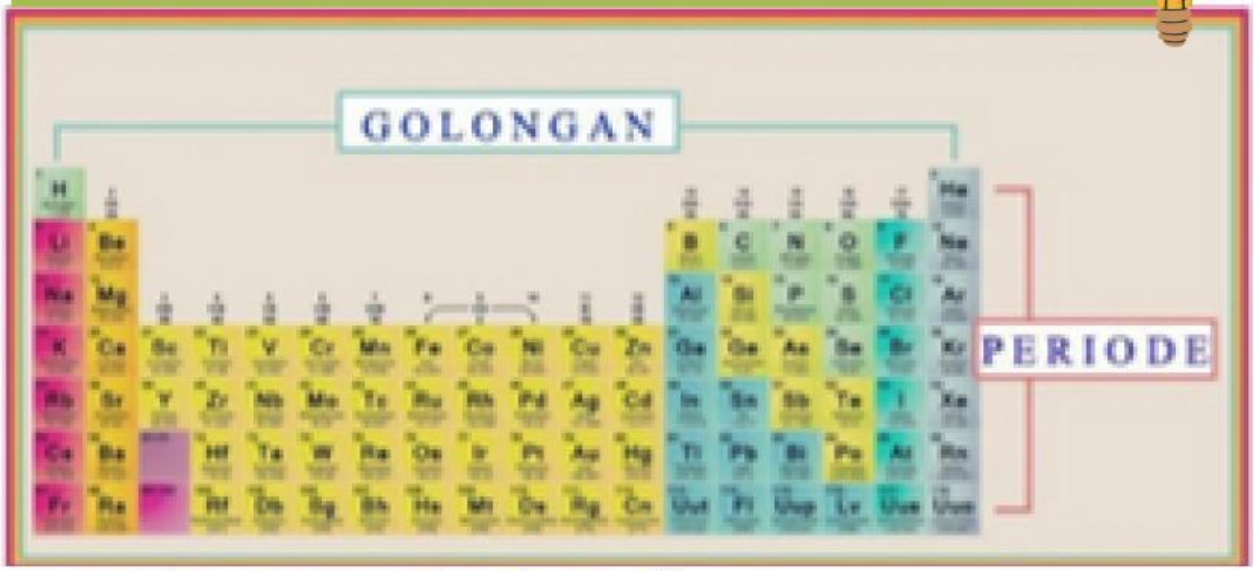
apa itu golongan dalam sistem periodik unsur

apa itu periode dalam sistem periodik unsur

Bagaimana cara menentukan golongan dan periode dalam sistem periodik unsur?

LIVEWORKSHEETS

Letak unsur dalam SPU



apa saja yang ada pada golongan IA

apa saja yang ada pada golongan IIA

apa saja yang ada pada golongan IIIA

apa saja yang ada pada golongan IVA

apa saja yang ada pada golongan VA

apa saja yang ada pada golongan VIA

apa saja yang ada pada golongan VIIA

apa saja yang ada pada golongan VIIIA

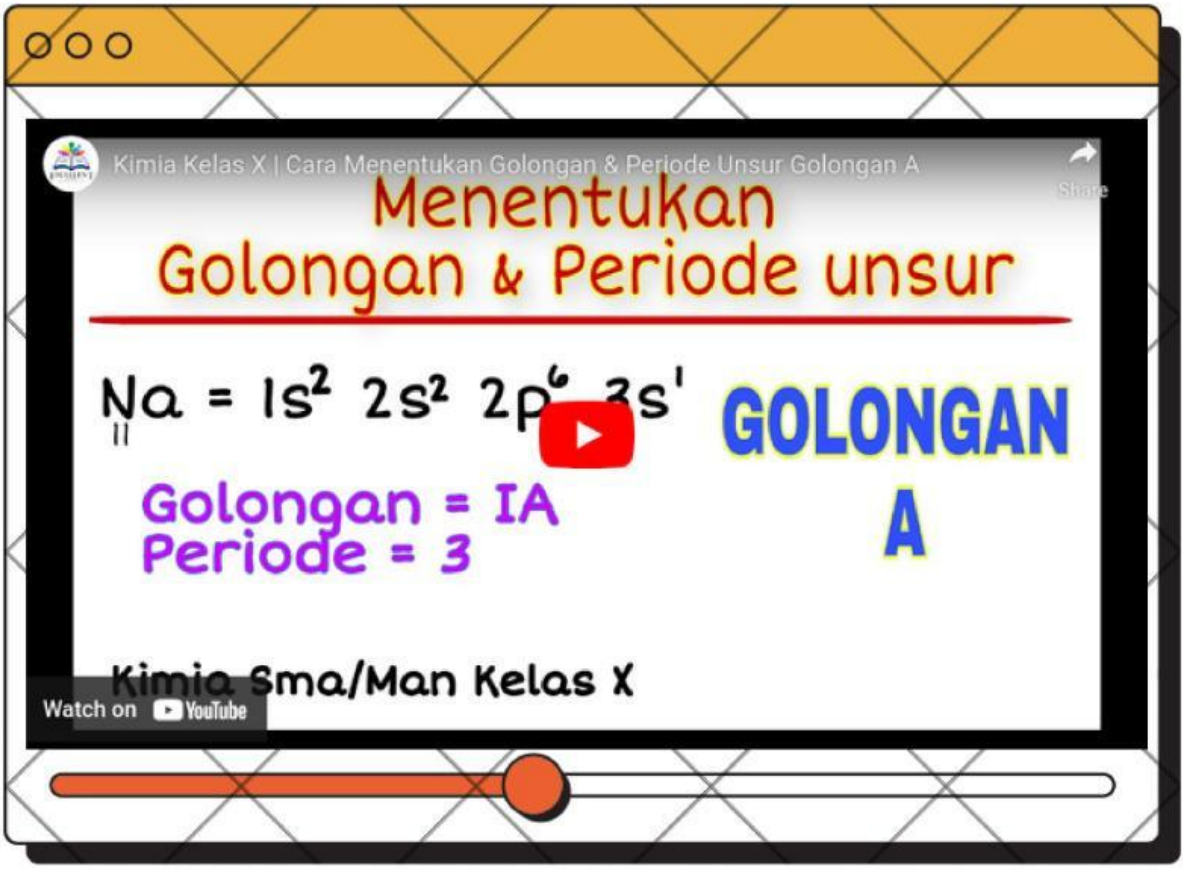
LIVEWORKSHEETS

Letak Unsur dalam SPU





Perhatikan dan pahami penjelasan video di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS

Letak Unsur dalam SPU



Bagaimana cara menentukan golongan dan periode konfigurasi elektron

Bagaimana aturan-aturan penulisan konfigurasi elektron berdasarkan kulit

Unsur	K	L	M	N	Elektron Valensi	Golongan	Periode
$_{3}Li$							
$_{5}B$							
$_{11}Na$							
$_{20}Ca$							
$_{31}Ga$							

LIVEWORKSHEETS