

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

The Periodic Table of the Elements

Legend:

- Alkali metals
- Alkaline earth
- Other metals
- Transition metals
- Lanthanides
- Actinides
- Metalloids
- Nonmetals
- Halogens
- Noble gases

SISTEM PERIODIK UNSUR



Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:



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 PENCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

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





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. Pahami setiap perintah pada tahapan kegiatan pembelajaran di dalam LKPD
4. Lakukan kegiatan pembelajaran berikut dengan kelompokmu





Perhatikan gambar berikut!

apakah kalian pernah ke minimarket?

berdasarkan apa penyusunan barang-barang di minimarket tersebut?

The Periodic Table of the Elements

The periodic table of elements is a chart that organizes the elements based on their atomic structure and chemical properties. The elements are arranged in rows (periods) and columns (groups). The table is color-coded to show the different groups of elements.

Legend:

- Alkali metals
- Alkaline earth metals
- Transition metals
- Metalloids
- Nonmetals
- Noble gases

Apa dasar pengelompokan unsur dalam sistem periodik?

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!

Tokoh Penggagas Sistem Periodik	Dasar Pengelompokkan	Kelemahan	Kelebihan



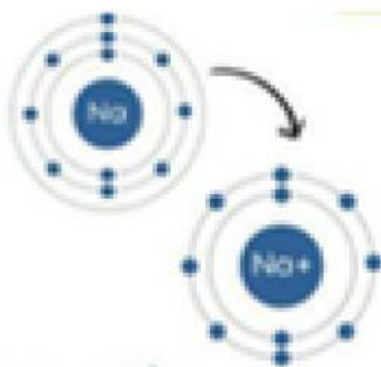
Jari-jari Atom



jari-jari atom adalah

Bagaimana kecenderungan jari-jari atom dalam satu golongan dan satu periode?

Energi Ionisasi



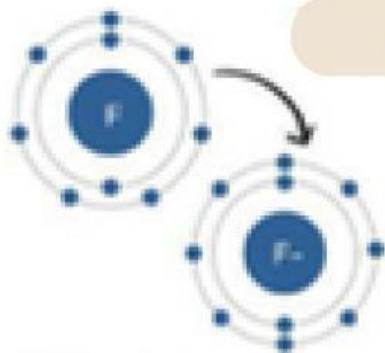
Energi Ionisasi adalah



Bagaimana kecenderungan energi ionisasi dalam satu golongan dan satu periode?



Afinitas Elektron



Afinitas elektron adalah

Bagaimana kecenderungan afinitas elektron dalam satu golongan dan satu periode?

Keelektronegatifan



keelektronegatifan adalah

Bagaimana kecenderungan keelektronegatifan dalam satu golongan dan satu periode?