

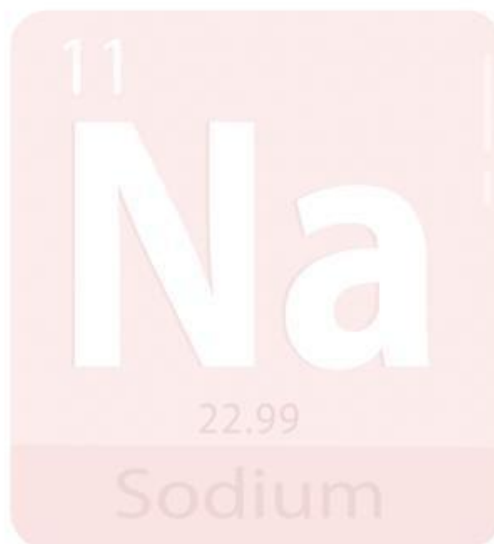
PERTEMUAN 2

E-LKPD

SISTEM TABEL PERIODIK UNSUR

BERBASIS DISCOVERY LEARNING

SMA XI



KELOMPOK :

NAMA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran peserta didik mampu menentukan letak unsur dalam sistem periodik unsur berdasarkan konfigurasi elektron

Petunjuk Penggunaan



1. Waktu mengerjakan E-LKPD adalah 50 menit
2. Kerjakan setiap langkah kegiatan sesuai dengan instruksi
3. Apabila terdapat hal yang sulit dipahami, mintalah bantuan kepada guru untuk menjelaskannya
4. periksalah kembali jawabanmu sebelum di kumpulkan
5. selamat mengerjakan



I. STIMULUS

Simaklah cerita dibawah ini !



Pada hari Selasa, tepatnya di jam 08.30 kelas mahesa pagi itu diisi dengan mata pelajaran kimia, mahesa merupakan siswa yang cukup cerdas dia selalu dapat menjawab pertanyaan dari bu rani, awalnya pembelajaran tampak biasa saja.

hingga dipertengahan bu rani memperlihatkan kertas karton yang berisikan susunan tabel kotak kotak kosong, dengan judul sistem tabel periodik unsur.

ibu rani bertanya apakah seluruh siswa mengetahui apa yang ada dipapan tulis? semua menjawab itu adalah sistem tabel periodik, tiba tiba bu rani menunjuk mahesa dan bertanya " menurut kamu jika ibu memberikan kamu unsur Na (natrium)

kamu akan meletakkannya dikotak mana? tapi tidak boleh melihat tabel periodik yaa" mahesapun tiba tiba merasa bingung dan tidak tahu harus menentukan letak unsur natrium tersebut dimana



II. IDENTIFIKASI MASALAH

Tuliskan pertanyaan yang muncul setelah ananda membaca cerita diatas!



III. PENGUMPULAN DATA

Carilah informasi mengenai pertanyaan yang muncul pada tahapan diatas!

[CLICK HERE](#)

setelah menonton video kerjakan lah soal dibawah ini!

Tuliskanlah konfigurasi elektron dan tentukan golongan serta periode dari unsur unsur berikut ini!

a. ${}^7\text{N}$

b. ${}^{12}\text{Mg}$

c. ${}^{38}\text{Sr}$

d. ${}^{11}\text{Na}$

e. ${}^{26}\text{Fe}$

IV. PENGOLAHAN DATA

Diskusikan hasil yang ananda temukan dan tuliskanlah jawaban pertanyaan ananda pada tahap identifikasi masalah dikolom berikut ini!



V. VERIFIKASI

Salah satu kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas. Kelompok lain akan menyimak, bertanya ataupun menanggapi

VI. KESIMPULAN

Silahkan tuliskan kesimpulan kegiatan pembelajaran hari ini!

