

SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS 10

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STRUKTUR ATOM

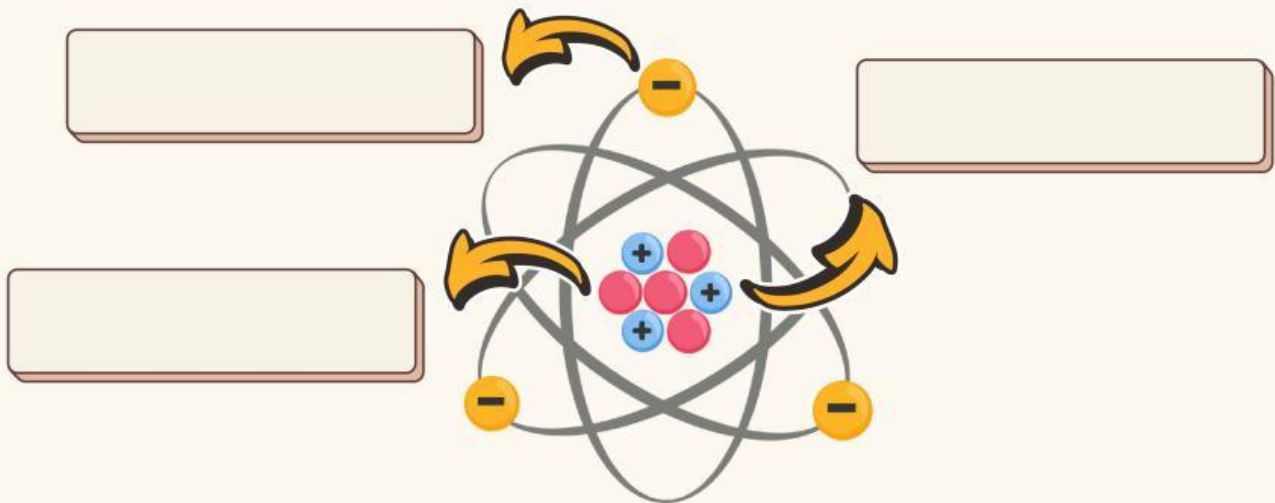


NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

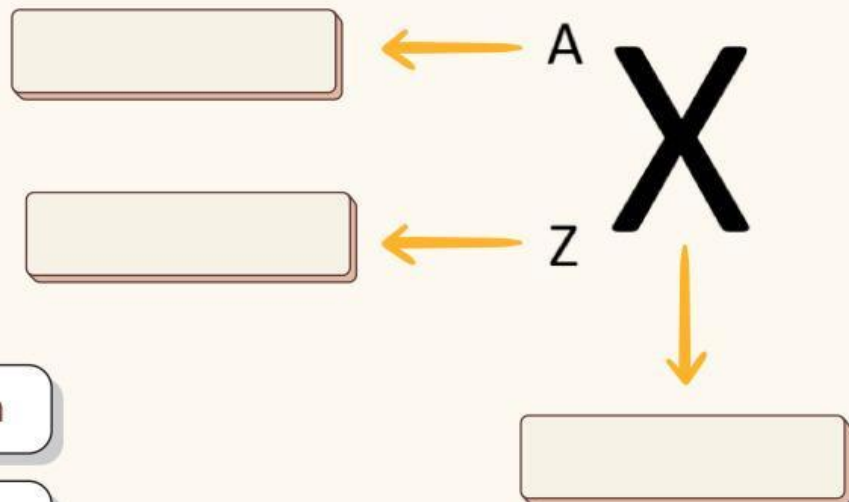
1.
2.
3.
4.
5.
6.



Analisis gambar atom berikut! Tentukanlah partikel penyusun atomnya!



Drag and drop jawaban yang sudah tersedia untuk melengkapi penulisan notasi struktur atom netral berikut!



Nomor atom

Nomor massa

Lambang Unsur





LENGKAPI TABEL-TABEL BERIKUT!

Notasi	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron
${}^{40}_{20}\text{Ca}^{+2}$			
${}^{32}_{16}\text{S}^{-2}$			

Dengan menarik garis, hubungkan atau pasangkanlah istilah dan pengertian berikut!

Isotop

“

Atom yang mempunyai nomor atom berbeda tetapi memiliki nomor massa yang sama

”

Isobar

“

atom yang mempunyai nomor atom dan nomor massa berbeda tetapi memiliki jumlah neutron yang sama

”

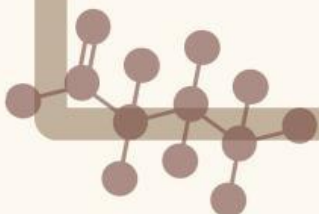
Isoelektron

“

atom-atom yang memiliki nomor atom sama tetapi berbeda nomor massanya

”

Isoton





Bacalah setiap pernyataan berikut dan tentukan apakah pernyataan tersebut BENAR atau SALAH!

1. Elektron memiliki muatan positif

BENAR

SALAH

2. Nomor massa adalah jumlah proton ditambah dengan jumlah neutron dalam inti atom

BENAR

SALAH





KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil praktikum, diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.

