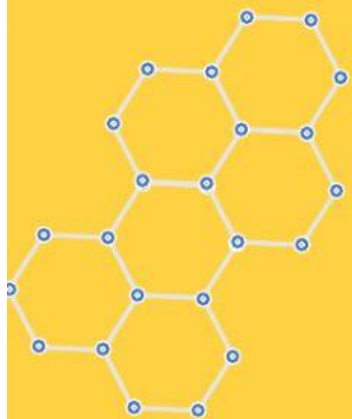


SOAL PEGAYAAN



Kelas

X



Struktur atom

Perkembangan teori atom



UNTUK SMA/MA

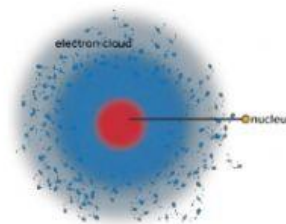
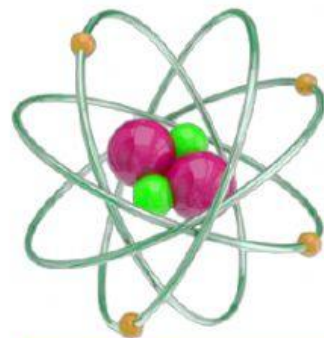
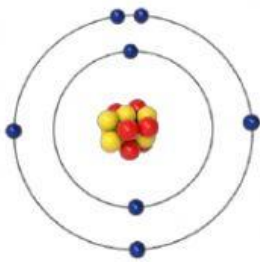
Ubaedah Afiyah



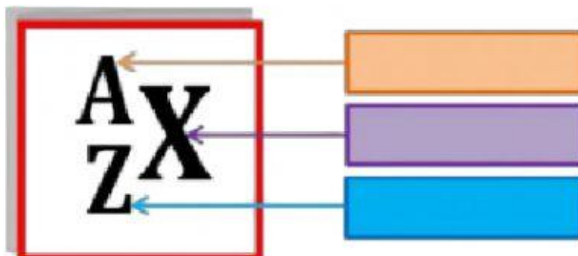
Lembar kerja interaktif

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menjelaskan teori perkembangan atom
 2. Peserta didik mampu menganalisis dasar penyusun atom
- A. Tentukan nama model atom di bawah ini dengan mengklik dalam kotak!



- B. *Drag and drop* pada kotak yang disamping dan letakkan pada kotak kosong yang sesuai!

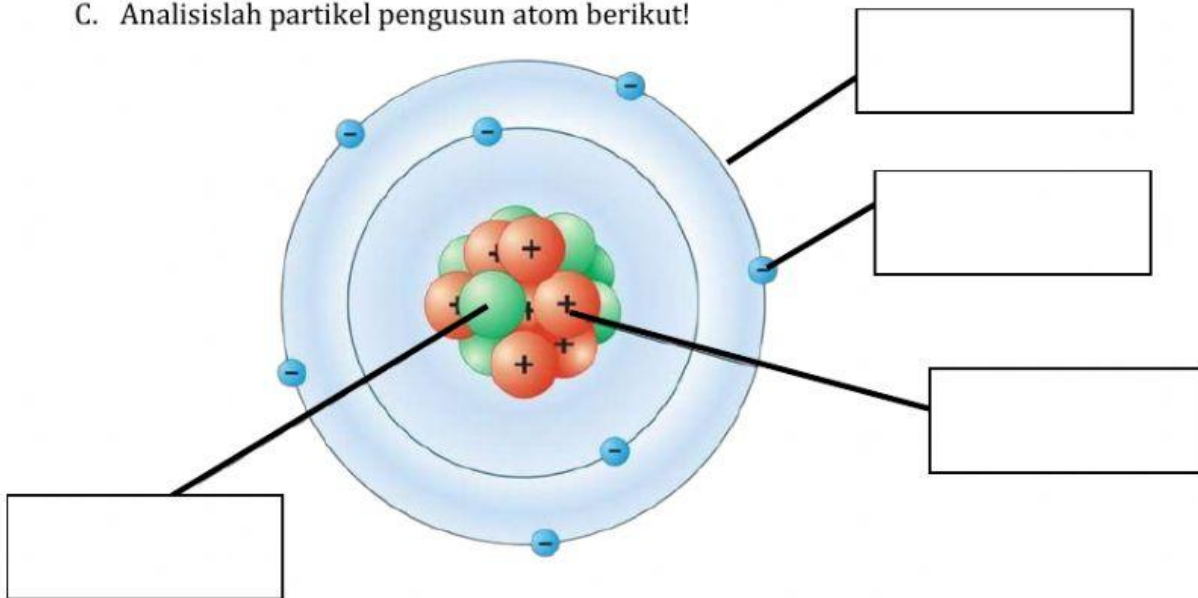


Nomor atom

Lambang atom

Nomor massa

C. Analisislah partikel pengusun atom berikut!



D. Pasangkan jawaban di bawah ini!

Siapa penemu proton? *		❖ James Chadwick
Siapa penemu Neutron? *		❖ JJ Thomson
Siapa penemu electron? *		❖ Eugene Goldstein

E. Lengkapilah tabel berikut!

Notasi	Jumlah Proton	Jumlah Elektron	Jumlah Neutron	Pilihan Jawaban
${}_{11}^{23}\text{Na}^+$				11 25 10 54
${}_{20}^{40}\text{Ca}^{2+}$				53 23 14 74
${}_{53}^{127}\text{I}^-$				20 30 12 20
${}_{25}^{55}\text{Mn}^{2-}$				13 18 10
${}_{13}^{27}\text{Al}^{3+}$				

F. *Drag and drop* pada kotak yang disamping dan letakkan pada kotak kosong yang sesuai!

Contoh Isotop adalah.....
dan.....



Contoh Isobar adalah.....
dan.....



Contoh Isoton adalah.....
dan.....

