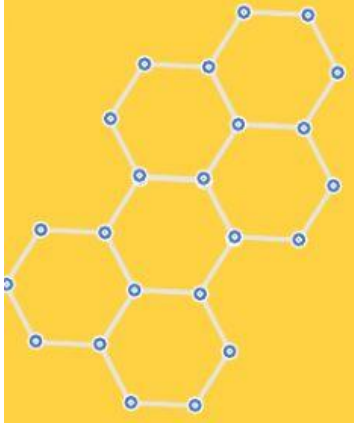
SOAL PEGAYAAN

Struktur atom

Perkembangan teori atom









UNTUK SMA/MA

Kelas

X



Ubaedah Afiyah

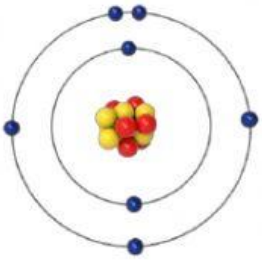
LIVEWORKSHEETS

Lembar kerja interaktif

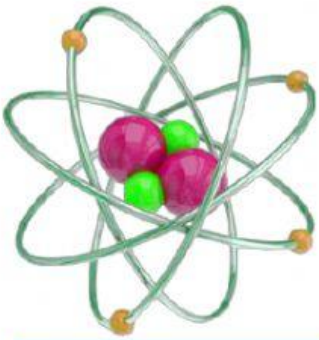
Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menjelaskan teori perkembangan atom
2. Peserta didik mampu menganalisis dasar penyusun atom

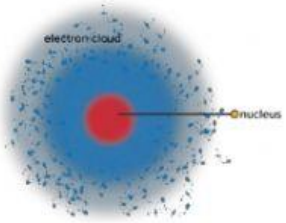
A. Tentukan nama model atom di bawah ini dengan mengklik dalam kotak!



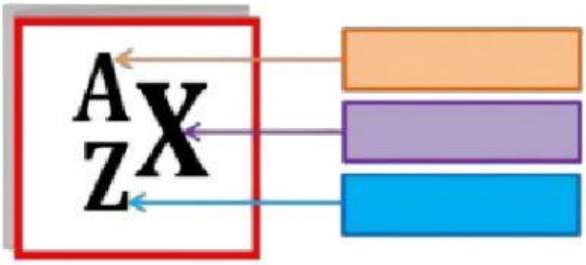








B. *Drag and drop* pada kotak yang disamping dan letakkan pada kotak kosong yang sesuai!



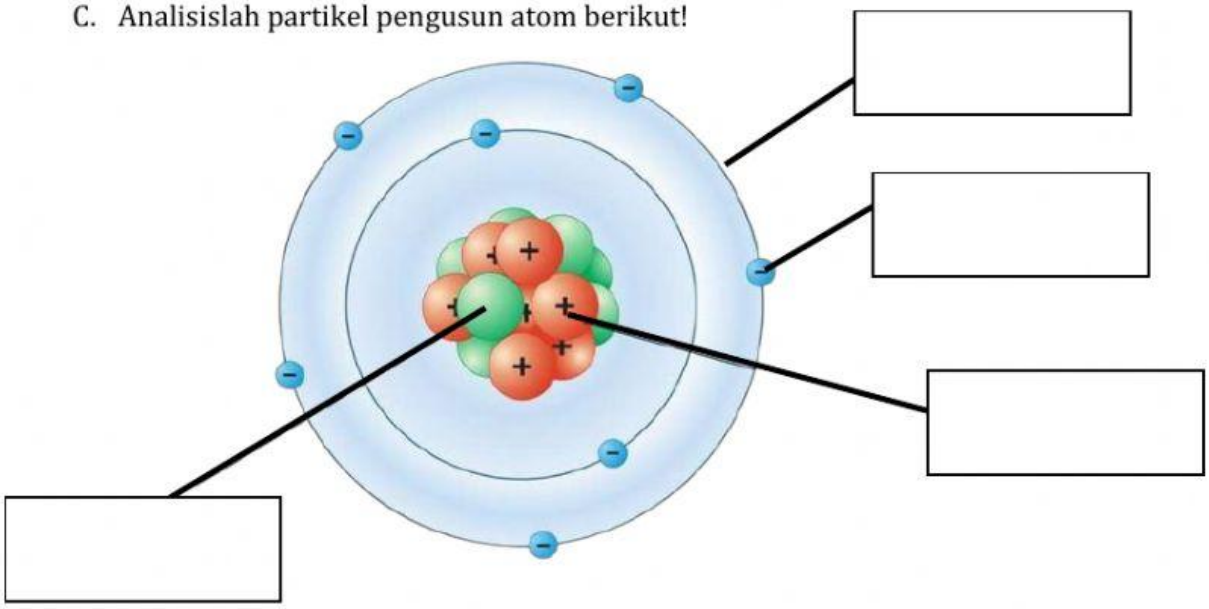
Nomor atom

Lambang atom

Nomor massa

LIVEWORKSHEETS

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 beikut!

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

LIVEWORKSHEETS

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.....

$^{14}_{6}C$

$^{24}_{11}Na$

$^{39}_{19}K$

$^{12}_{6}C$

$^{24}_{12}Mg$

$^{40}_{20}Ca$

LIVEWORKSHEETS