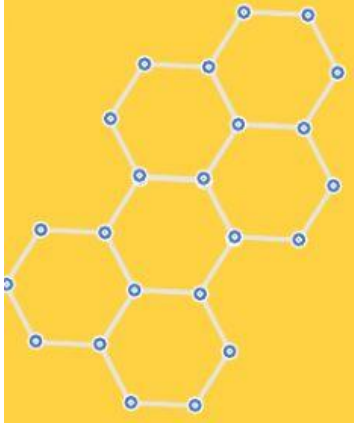
SOAL PEGAYAAN

# Struktur atom

## Perkembangan teori atom









UNTUK SMA/MA

Kelas

X



Ubaedah Afiyah

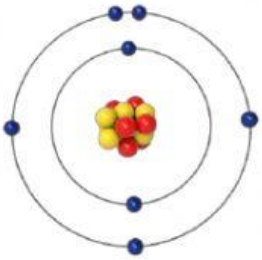
LIVEWORKSHEETS

# Lembar kerja interaktif

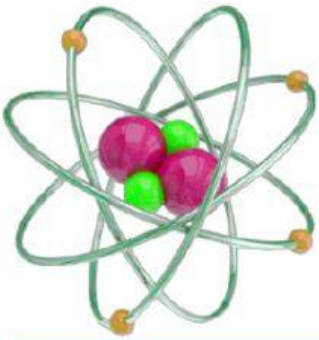
Tujuan Pembelajaran:

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

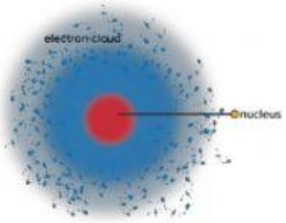
A. Tentukan nama model atom di bawah ini dengan mengklik dalam kotak!



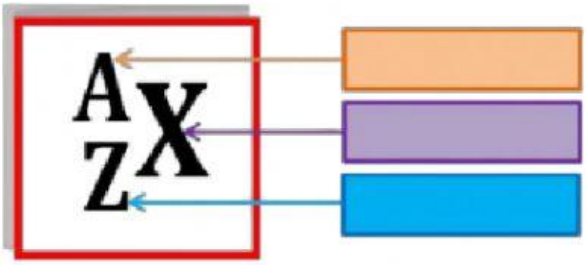









B. *Drag and drop* pada kotak yang disamping dan letakkan pada kotak kosong yang sesuai!



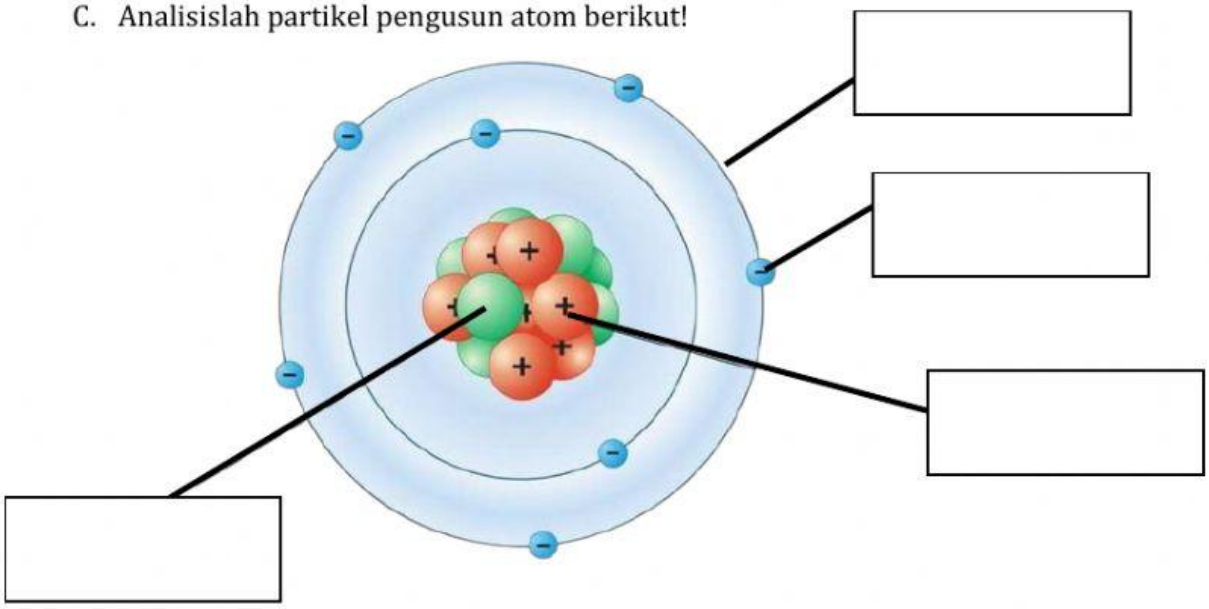

Nomor atom

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