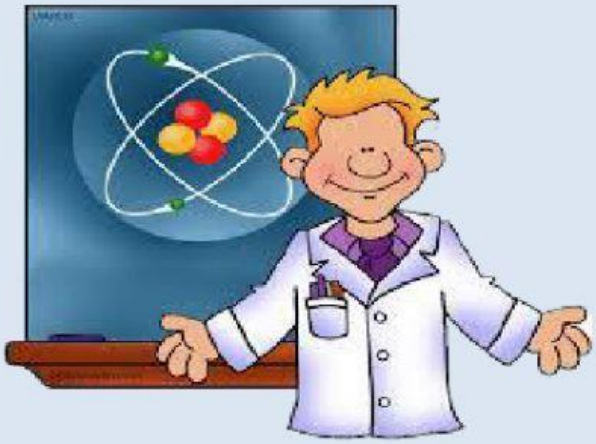
LEMBAR KERJA SISWA

STRUKTUR ATOM



NAMA :

KELAS :

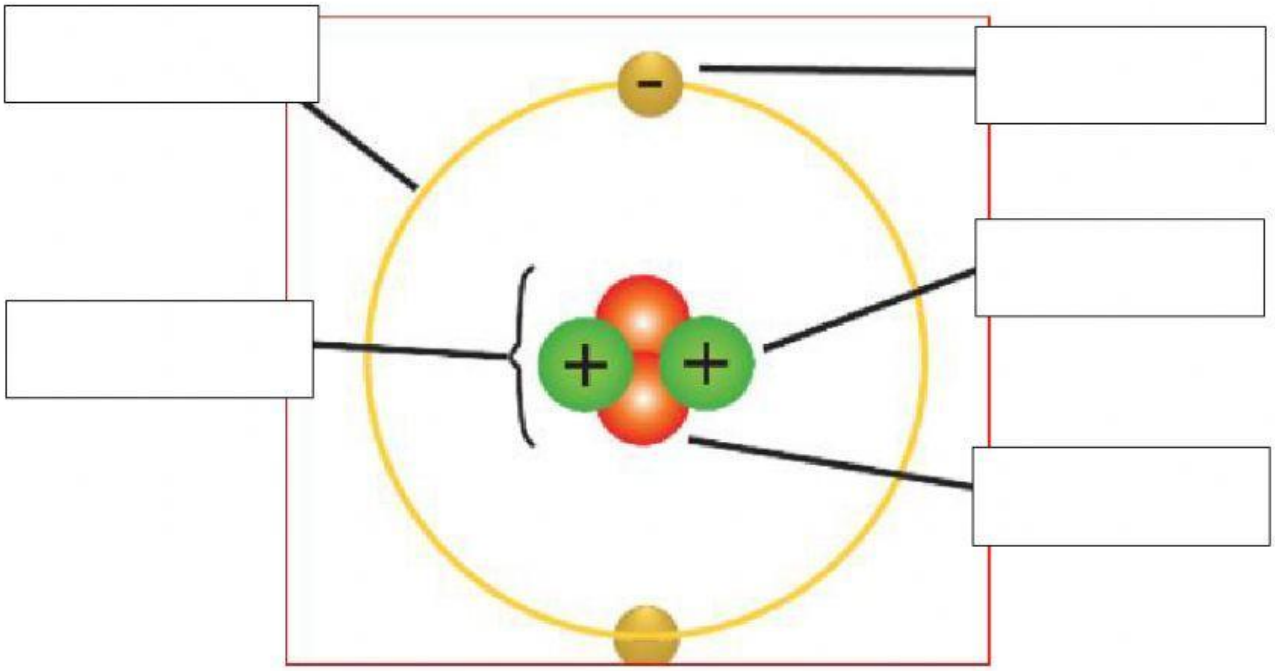
Pertemuan 3
Oleh :
IHA FARLINA, SP

LIVEWORKSHEETS

STRUKTUR ATOM

Tujuan:
Setelah mengamati beberapa model atom siswa mengetahui Partikel penyusun atom, perkembangan model atom, serta isotop, isobar dan isoton

Aktivitas :
1. Berilah keterangan pada bagian atom berikut



LIVEWORKSHEETS

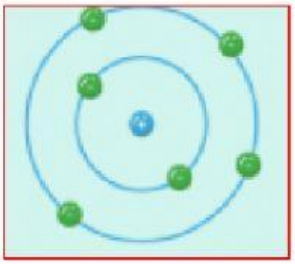
2. Hubungkan dengan tanda panah pada partikel penyusun atom dan nama penemunya yang sesuai!

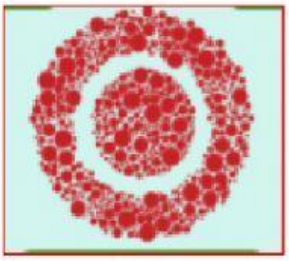
Proton	**J.J Thomson**
Elektron	**James Chadwick**
Neutron	**Goldstein**
Inti atom	**Rutherford**

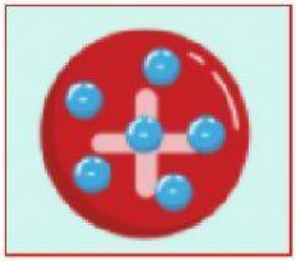
3. Tarik nama model atom dibawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

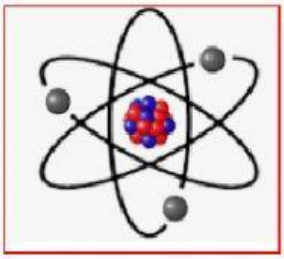
Model Atom Dalton **Model Atom J.J Thomson** **Model Atom Rutherford**

Model Atom bohr **Model atom Modern**









LIVEWORKSHEETS

4. Berilah tanda centrang untuk urutan muatan proton, elektron dan neutron yang benar

   +1, -1, 0

   -1, 0, +1

   0. +1, -1

   Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

5. pasangan unsur dibawah ini termasuk kedalam kelompok :

   ${}^{35}_{17}Cl$ dan ${}^{37}_{17}Cl$

   a. Isotop

   b. Isoton

   c. Isobar

   Alasan :

LIVEWORKSHEETS

6. $^{39}_{19}K$ dan $^{40}_{20}Ca$

Kelompok yang benar untuk pasangan unsur diatas adalah:

Isotop

Isoton

Isobar

Alasan :

LIVEWORKSHEETS