# PERKEMBANGAN TEORI ATOM

NAMA:

KELAS:

TUJUAN:

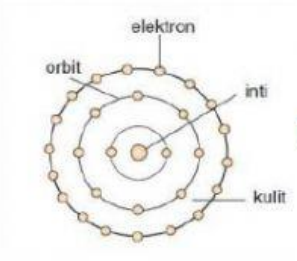
1) Siswa mampu menjelaskan perkembangan model/teori atom dengan benar.
2) Siswa dapat menganalisis partikel dasar penyusun atom dengan benar.

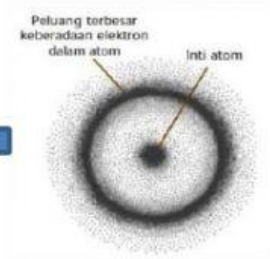
Petunjuk

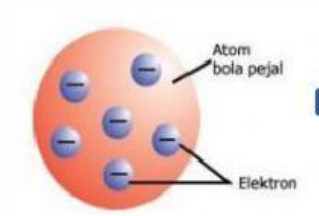
1) Tarik nama model atom di bawah ini dan letakkan pada gambar yang sesuai!

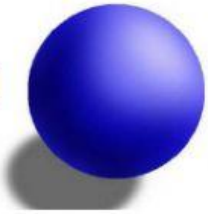
**THOMSON** **RUTHERFORD** **NIELS BOHR**

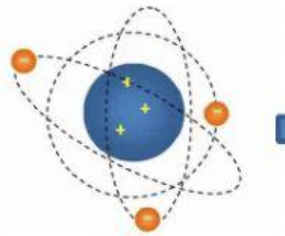
**MEKANIKA KUANTUM** **DALTON**



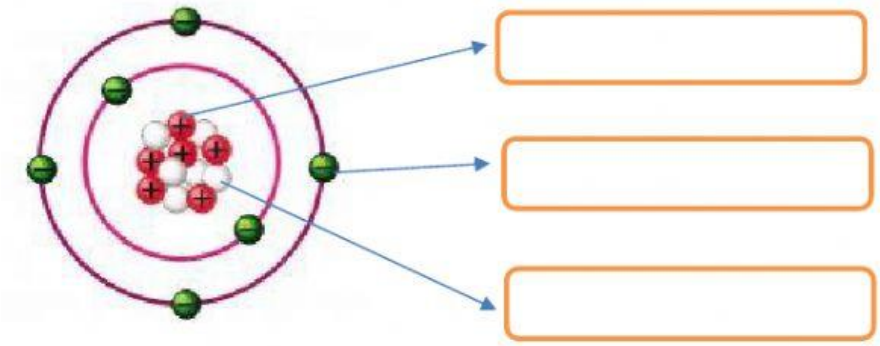





LIVEWORKSHEETS

2) Berilah keterangan pada bagian atom di bawah ini!

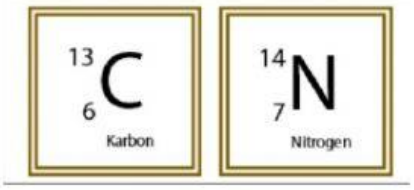
Berikut adalah gambar partikel dasar penyusun atom. Berilah keterangan pada bagian yang ditunjukkan oleh tanda panah!



3) Hubungkan dengan tanda panah nama partikel dasar penyusun atom dengan penemunya!

| | |
|---|---|
| **Proton** ☐ | ☐ **James Chadwick** |
| **Elektron** ☐ | ☐ **Eugene Goldstein** |
| **Neutron** ☐ | ☐ **J.J. Thomson** |

4) Perhatikan gambar notasi atom berikut!




Gambar di atas menunjukkan pasangan unsur yang termasuk dalam....

A. Isotop
B. Isoton
C. Isobar

LIVEWORKSHEETS

Alasan:

5) Simaklah video berikut ini dan jawab pertanyaannya!

Bersadarkan video tersebut, jelaskan apa kelamahan teori atom menurut Niels Bohr!

LIVEWORKSHEETS