

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!

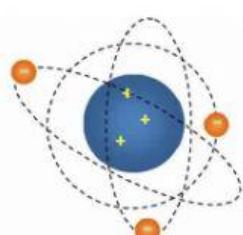
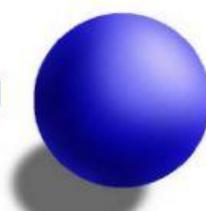
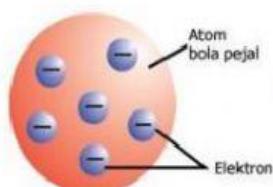
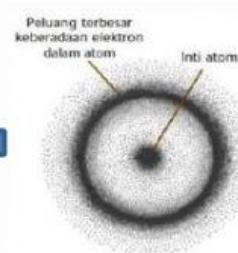
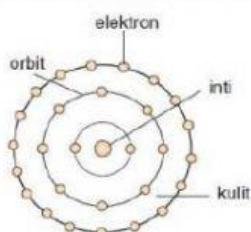
THOMSON

RUTHERFORD

NIELS BOHR

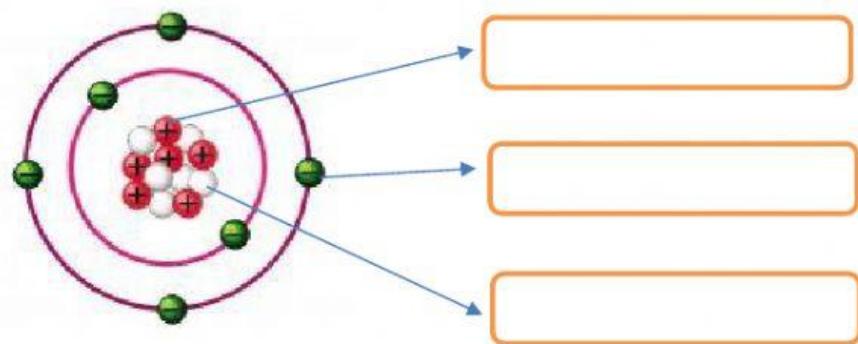
MEKANIKA KUANTUM

DALTON



- 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

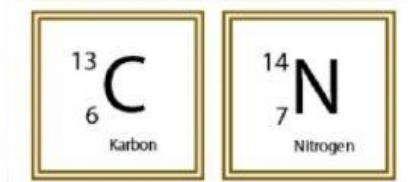
Elektron

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

Alasan:

- 5) Simaklah video berikut ini dan jawab pertanyaannya!

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