

Teori Perkembangan Model Atom





Tujuan



Tujuan dari modul ini adalah murid dapat :

Menganalisis perkembangan model atom dari model atom Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr, dan Mekanika Gelombang

Menjelaskan fenomena alam atau hasil percobaan menggunakan model atom





Konten Modul



Apakah Materi Terkecil di Dunia?

Pada aktivitas ini murid akan:

- diminta untuk mencari tahu dan menemukan benda-benda terkecil di sekitarnya, mengukur benda tersebut, kemudian memfoto bendanya.
- Hasil pencarian murid menjadi bahan diskusi untuk menentukan materi terkecil di dunia



Apa itu Atom?

Pada aktivitas ini, murid akan:

- menyimak informasi tentang ilmuan-ilmuan bersejarah yang mempeleajari perkembangan teori atom
- murid diminta untuk mendiskusikan 3 partikel penyusun atom yaitu elektron, proton dan neutron

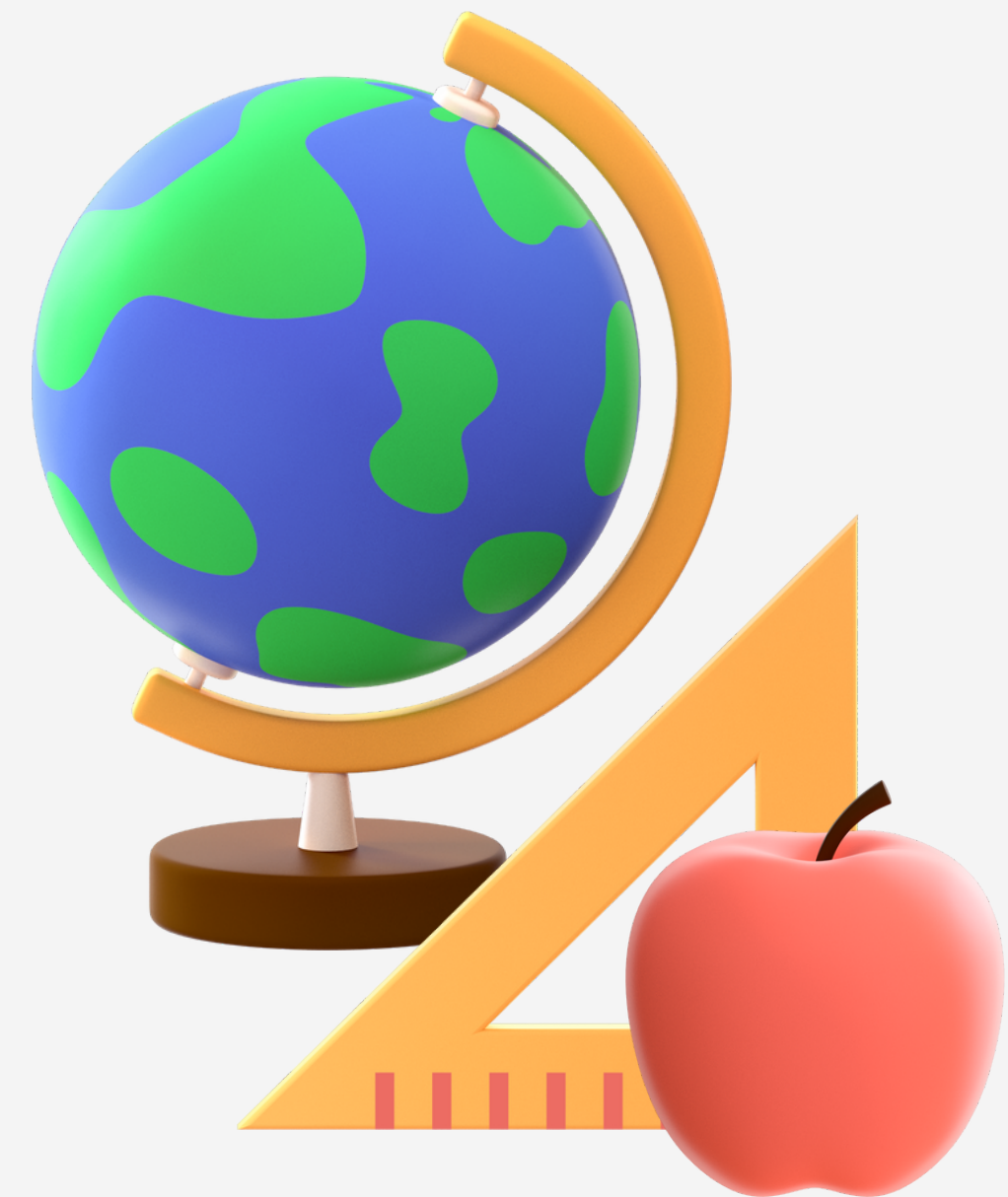
Konten Modul : Bagaimana teori atom berkembang?



Murid menyimak video penjelasan

- **Perkembangan awal teori atom**
- **Teori atom Mekanika Kuantum**

Murid mendiskusikan tentang model-model atom serta membuat file presentasi perkembangan model atom dan mengumpulkannya.



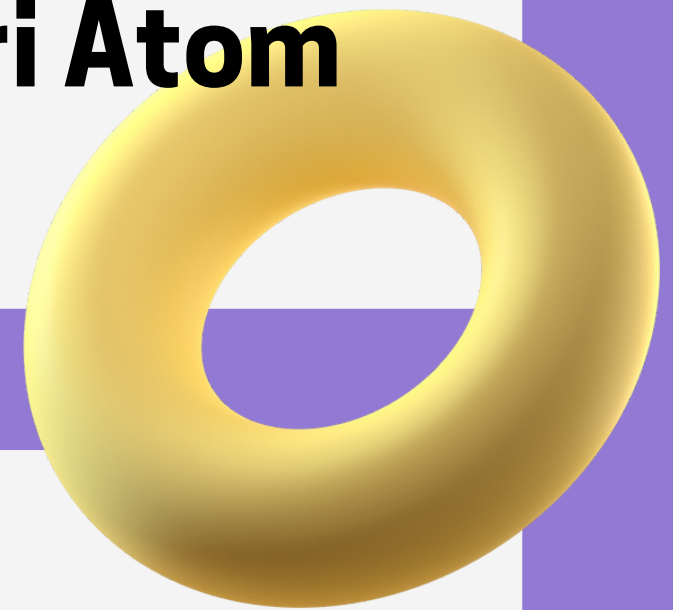


Konten Modul

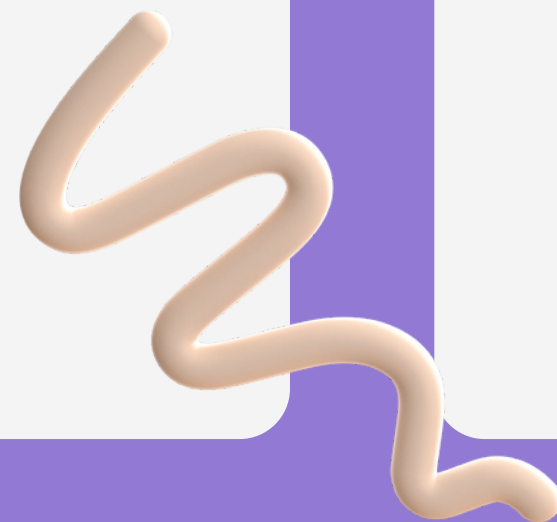


**Tanya Jawab
Seputar Atom**

**Belajar LIVE! - Presentasi
Perkembangan Teori Atom**

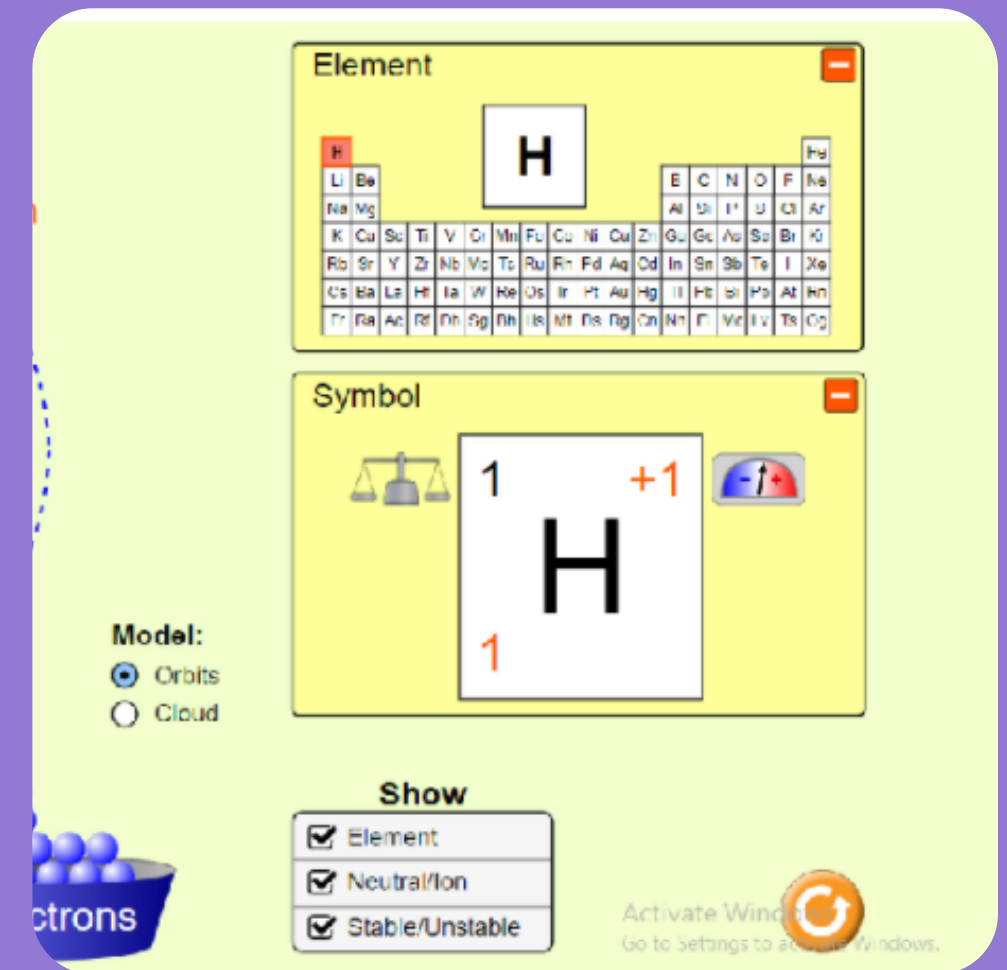
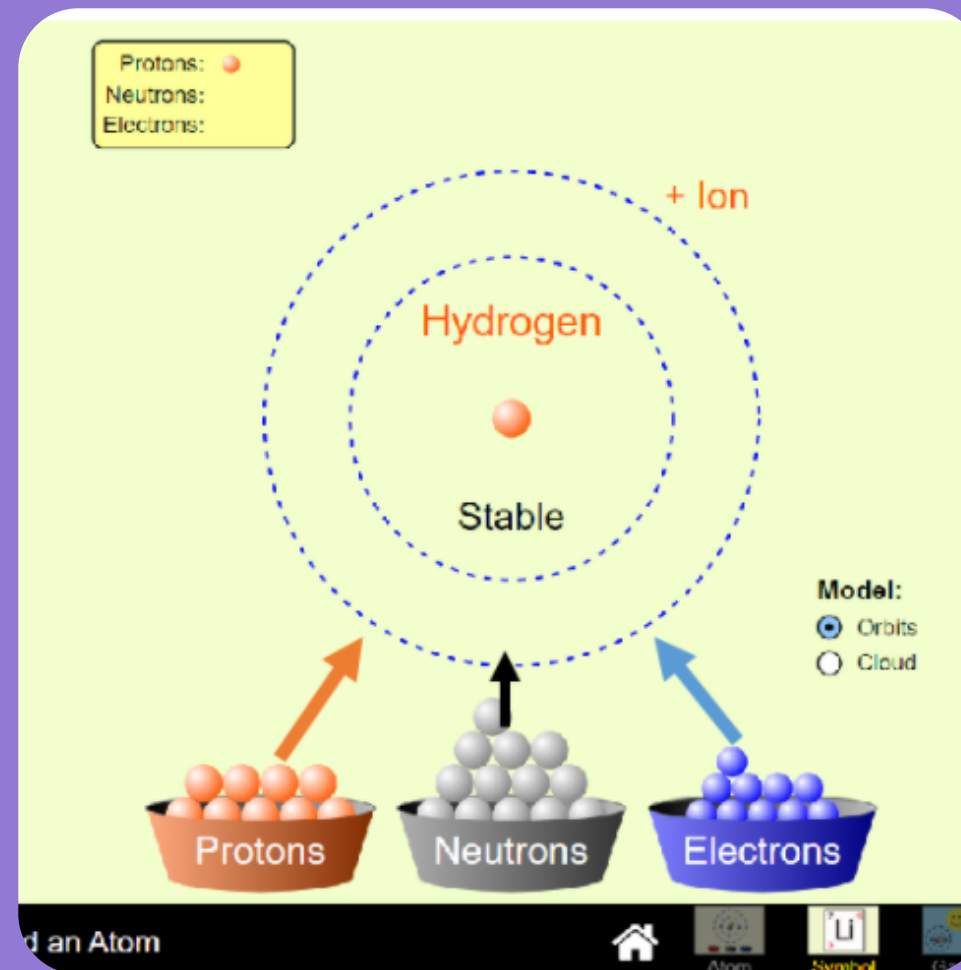


**Ingat kembali: Model
Atom
(Tes Pemahaman)**



**Belajar LIVE! - Mengenal
Isotop, Isoton, Isobar**

☰ Modul Konten



**Praktikum Virtual:
Murid diajak untuk melakukan
praktikum melalui simulator
PhET dan mengisi Lembar Kerja**





Yuk Ikuti Modulnya!

**Untuk melihat modul pembelajaran ini
Bapak/Ibu dapat langsung mengunjungi :**

<https://www.sekolah.mu/program/modul-berbagi-kimia-sma-10-atom>

**Sebelumnya Bapak/Ibu dapat membuat
akun di Sekolah.mu. Tutorial membuat
akun dapat di akses disini:**

<https://www.youtube.com/watch?v=N-uISYgbFvE>



EMBANGAN TEORI ATOM

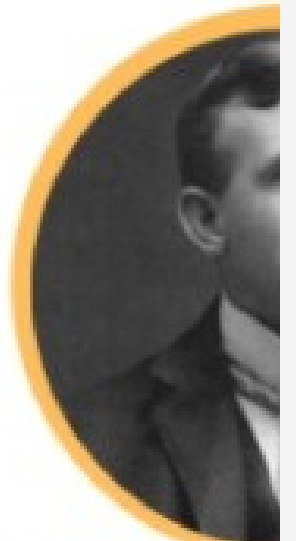
Atom berkembang dari jaman ke jaman melalui p
ilmuwan-ilmuwan berikut ini:



alton



J.J. Thomson



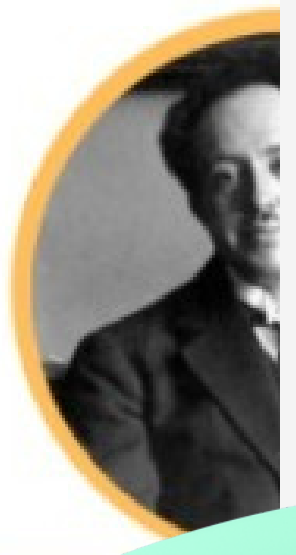
E. Rut



Bohr



Max Planck



Heisenberg

