

**SILAHKAN KERJAKAN SOAL BERIKUT INI YA. JANGAN LUPA  
LIHAT MATERI YANG SUDAH SAYA BAGIKAN. LANGSUNG  
TULIS DISINI SAJA YA JAWABANNYA!**

*Selamat Mengerjakan !*

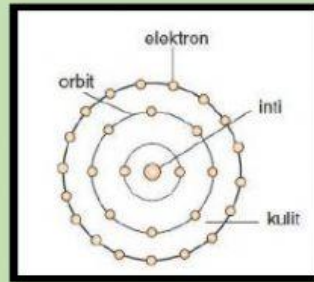
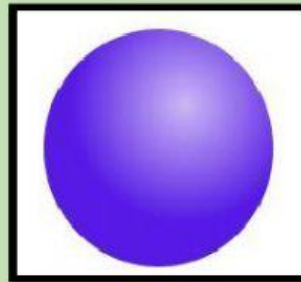
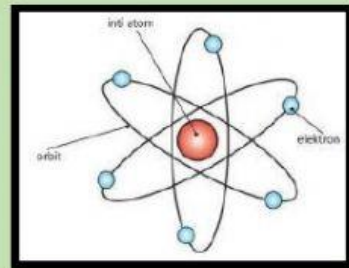
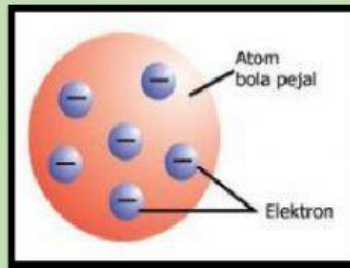
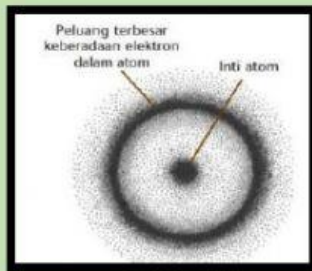
### PERKEMBANGAN TEORI ATOM

❖ **Isi titik-titik berikut ini !**

- 1) Urutan ilmuwan yang mengembangkan teori atom adalah .....  
.....
- 2) Bola tolak peluru merupakan penggambaran dari model atom  
oleh .....  
.....
- 3) Menurut Dalton, atom tidak dapat .....  
.....
- 4) Dalton berjasa dalam menggambarkan model atom pertama kali  
namun sayangnya teori Dalton tidak dapat menjelaskan  
.....  
.....
- 5) Menurut JJ Thomson, menggambarkan atom seperti bola pejal,  
yaitu bola padat yang bermuatan positif. Di permukaannya,  
tersebar .....  
.....
- 6) Teori atom Thomson juga memiliki kekurangan, yaitu .....  
.....  
.....

- 7) Rutherford membuat model atom seperti tata surya. Model ini persis seperti bagaimana planet mengelilingi matahari. Rutherford berjasa mengenalkan konsep .....  
.....
- 8) Niels Bohr mengemukakan bahwa atom terdiri dari .....  
.....  
.....
- 9) Kedudukan elektron-elektron pada tingkat-tingkat energi tertentu yang disebut .....  
.....
- 10) Ketika elektron berputar mengelilingi inti atom berada pada lintasan atau tingkat energi tertentu memiliki energi yang .....  
.....
- 11) Elektron bisa berpindah dari satu lintasan ke lintasan yang lain dengan cara .....  
.....
- 12) Schrodinger menjelaskan kulit-kulit elektron bukan kedudukan yang pasti dari suatu elektron, namun hanya .....  
.....
- 13) Werner Heisenberg juga mengembangkan teori mekanika kuantum dengan prinsip .....
- 14) Awan elektron adalah .....  
.....
- 15) Kulit terdiri dari .....  
.....

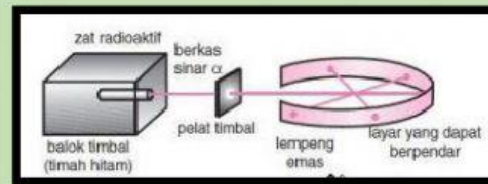
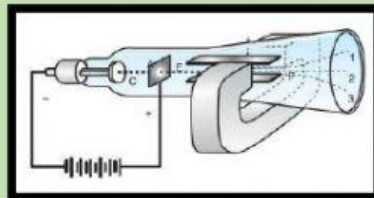
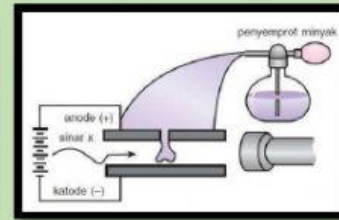
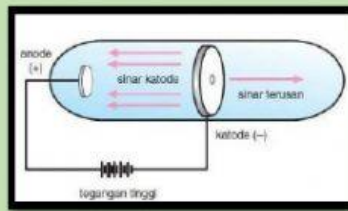
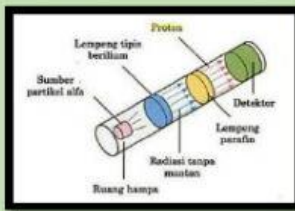
❖ **Drag gambar model atom yang sesuai dengan teori atomnya!**



| Model Atom Dalton | Model Atom Thomson          | Model Atom Rutherford |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                   |                             |                       |
| Model Atom Bohr   | Model Atom Mekanika Kuantum |                       |
|                   |                             |                       |



❖ **Drag gambar percobaan yang sesuai dengan hasil temuannya !**



| Penemuan Elektron<br>Percobaan Thomson     | Penemuan Muatan Elektron<br>Percobaan Milikan | Penemuan Proton<br>Percobaan Goldstein |
|--|---|--|
|  |   |  |
| Penemuan Inti Atom<br>Percobaan Rutherford | Penemuan Neutron<br>Percobaan Chadwick        |  |
|  |   |  |