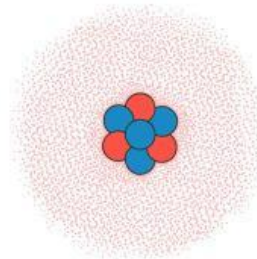
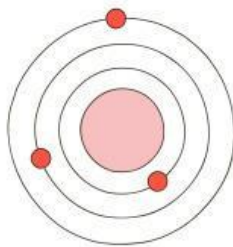
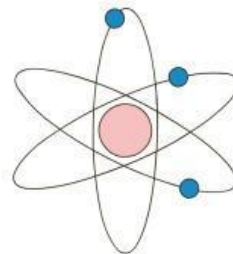
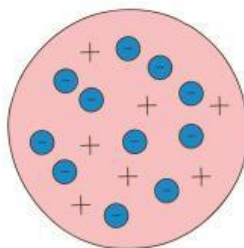
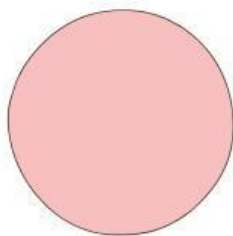


Lembar Kerja Peserta Didik

Perkembangan Teori Atom

FASE E



Kelompok

.....

Nama Anggota

.....

.....

.....

Kelas

.....

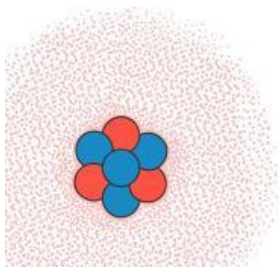
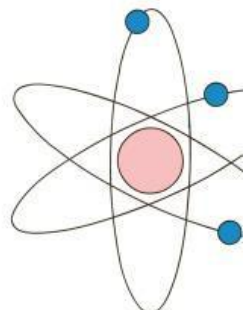
Perkembangan Teori Atom

Perhatikan gambar dibawah tersebut!



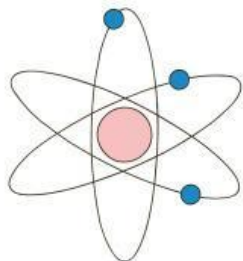
Gambar tersebut merupakan ilmuwan penemu teori atom
Apa yang kalian pikirkan tentang gambar diatas
mengenai atom?

Sebelum lanjut simak video berikut ini! Untuk lanjut
menjawab soal dibawah!

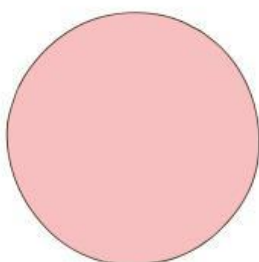


Perkembangan Teori Atom

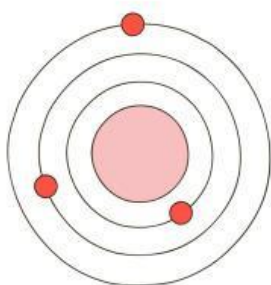
1. Pasangkanlah model atom dengan ilmuwan penemunya!



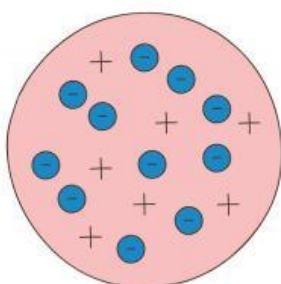
Niels Bohr



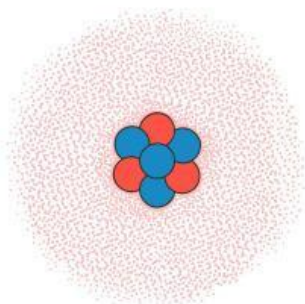
Ernest Rutherford



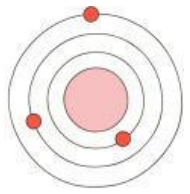
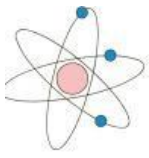
Werner Heisenberg
Erwin Schrodinger



John Dalton



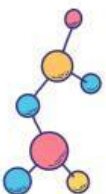
J.J. Thomson

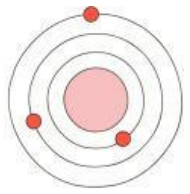


1. Bagaimana gagasan Dalton mengenai atom

2. Dalam perkembangannya tidak semua teori atom Dalton benar, mengapa demikian?

3. Bagaimana dasar gagasan tentang model atom yang disampaikan J.J. Thomson



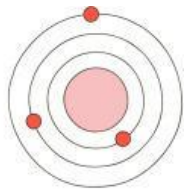


4. Komponen apa saja yang menyusun suatu atom menurut model atom J.J Thomson

5. Jelaskan kelemahan model atom J.J Thomson

6. Dari video yang telah kalian lihat, bagaimanakah hasil percobaan yang dilakukan oleh Rutherford berkaitan dengan penemuan inti atom!



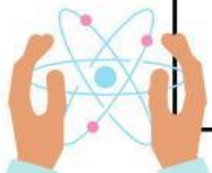


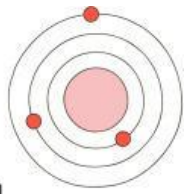
7. Komponen apa saja yang menyusun suatu atom menurut model atom Rutherford?

8. Jelaskan kelemahan model atom Rutherford

9. Komponen apa saja yang menyusun suatu atom menurut model atom Niels Bohr?

10. Bagaimana rumusan model atom menurut Bohr!





11. Jelaskan kelemahan model atom Niels Bohr!

12. Bagaimana rumusan model atom berdasarkan mekanika kuantum?

