



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR



e lkpd

PROBLEM BASED LEARNING

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK



PERKEMBANGAN TEORI ATOM

BY : MAGFIRAH MAWADDAH

LIVEWORKSHEETS

identitas

Nama :

Kelas :

petunjuk penggunaan lkpd

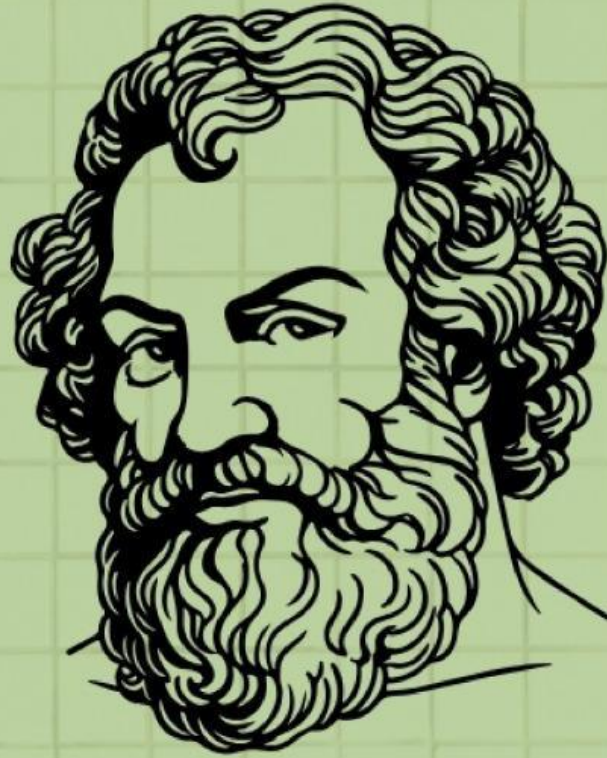
- Awali kegiatan dengan membaca doa sesuai keyakinan masing-masing.
- Isilah identitas diri (nama, kelas, dan nomor absen) dengan lengkap dan benar.
- Bacalah setiap instruksi dengan cermat, kemudian kerjakan tugas secara berurutan.
- Laksanakan pengerjaan dengan jujur, mandiri, dan penuh tanggung jawab.
- Setelah selesai, simpan atau kirim hasil ke sesuai arahan guru.
-



orientasi masalah

Ilmuwan sejak zaman Yunani kuno hingga era modern terus mencari tahu tentang bentuk dan struktur atom. Setiap teori yang muncul membawa perubahan pemahaman terhadap dunia mikroskopis.

Namun, mengapa teori-teori tersebut terus berubah? Apa yang menyebabkan model atom Dalton berbeda dengan model atom Bohr, dan bagaimana perkembangan itu memengaruhi ilmu pengetahuan saat ini?



democritus

hasil pemikiran :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

teori atom Dalton

Carilah informasi berikut :

1. Nama ilmuwan
2. Tahun teori dikemukakan
3. Eksperimen yang dilakukan (jika ada)
4. Gagasan utama tentang atom
5. Kelebihan dan kelemahan teori

Nama ilmuwan

.....

Tahun teori dikemukakan

.....

Eksperimen yang dilakukan (jika ada)

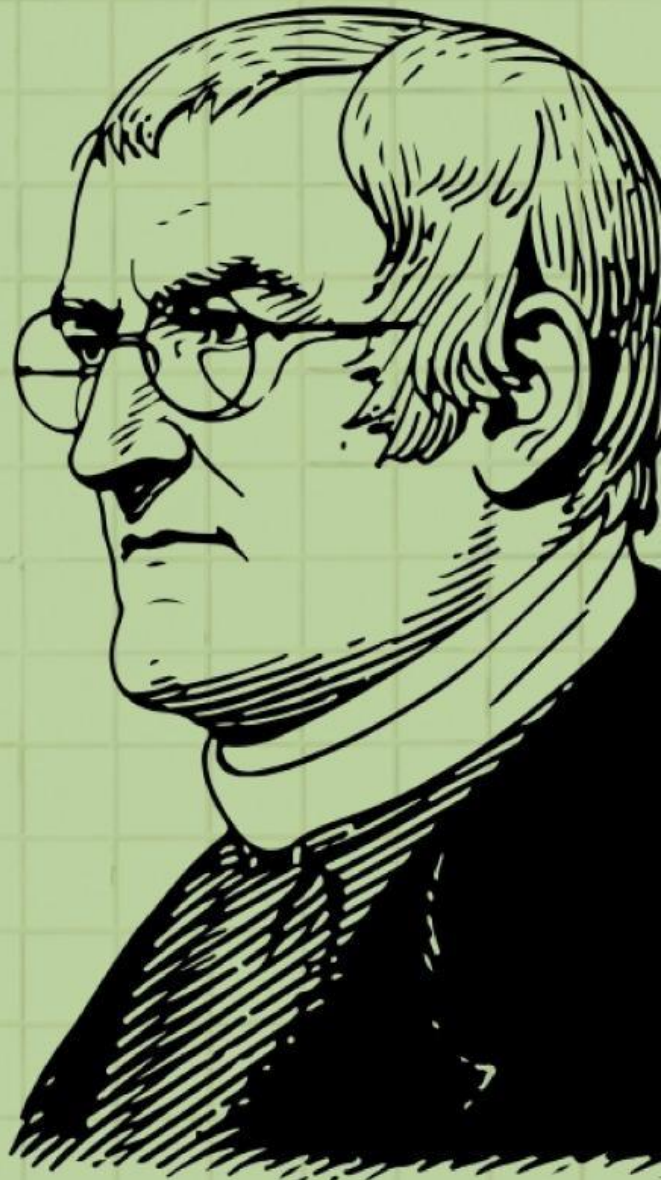
.....
.....

Gagasan utama tentang atom

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kelebihan dan Kekurangan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



teori atom Thomson

Carilah informasi berikut :

1. Nama ilmuwan
2. Tahun teori dikemukakan
3. Eksperimen yang dilakukan (jika ada)
4. Gagasan utama tentang atom
5. Kelebihan dan kelemahan teori

Nama ilmuwan

.....

Tahun teori dikemukakan

.....

Eksperimen yang dilakukan (jika ada)

.....

.....

Gagasan utama tentang atom

.....

.....

.....

.....

.....

Kelebihan dan Kekurangan

.....

.....

.....

.....

.....

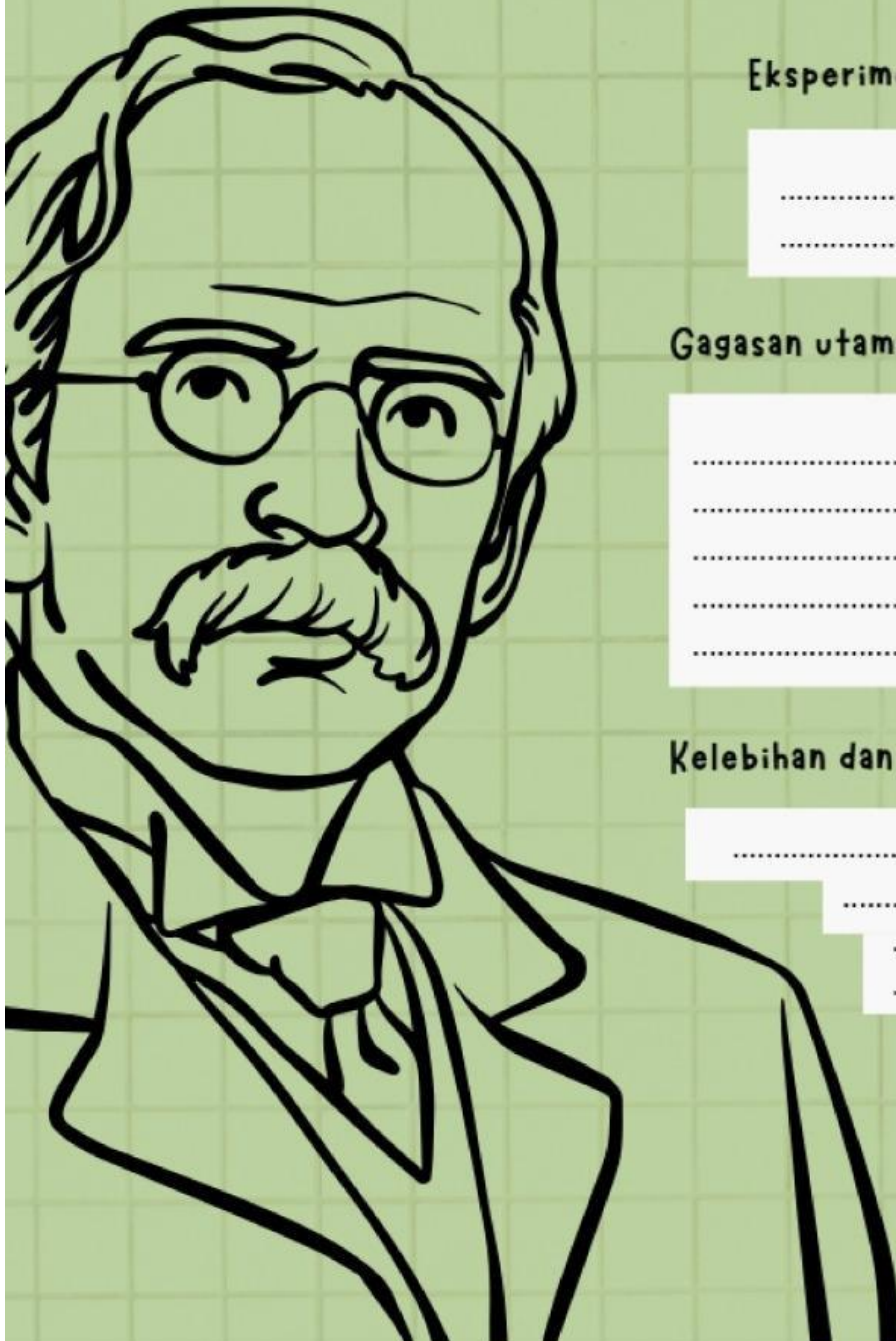
.....

.....

.....

.....

.....



teori atom rutherford

Carilah informasi berikut :

1. Nama ilmuwan
2. Tahun teori dikemukakan
3. Eksperimen yang dilakukan (jika ada)
4. Gagasan utama tentang atom
5. Kelebihan dan kelemahan teori

Nama ilmuwan

.....

Tahun teori dikemukakan

.....

Eksperimen yang dilakukan (jika ada)

.....

.....

Gagasan utama tentang atom

.....

.....

.....

.....

.....

Kelebihan dan Kekurangan

.....

.....

.....

.....

.....

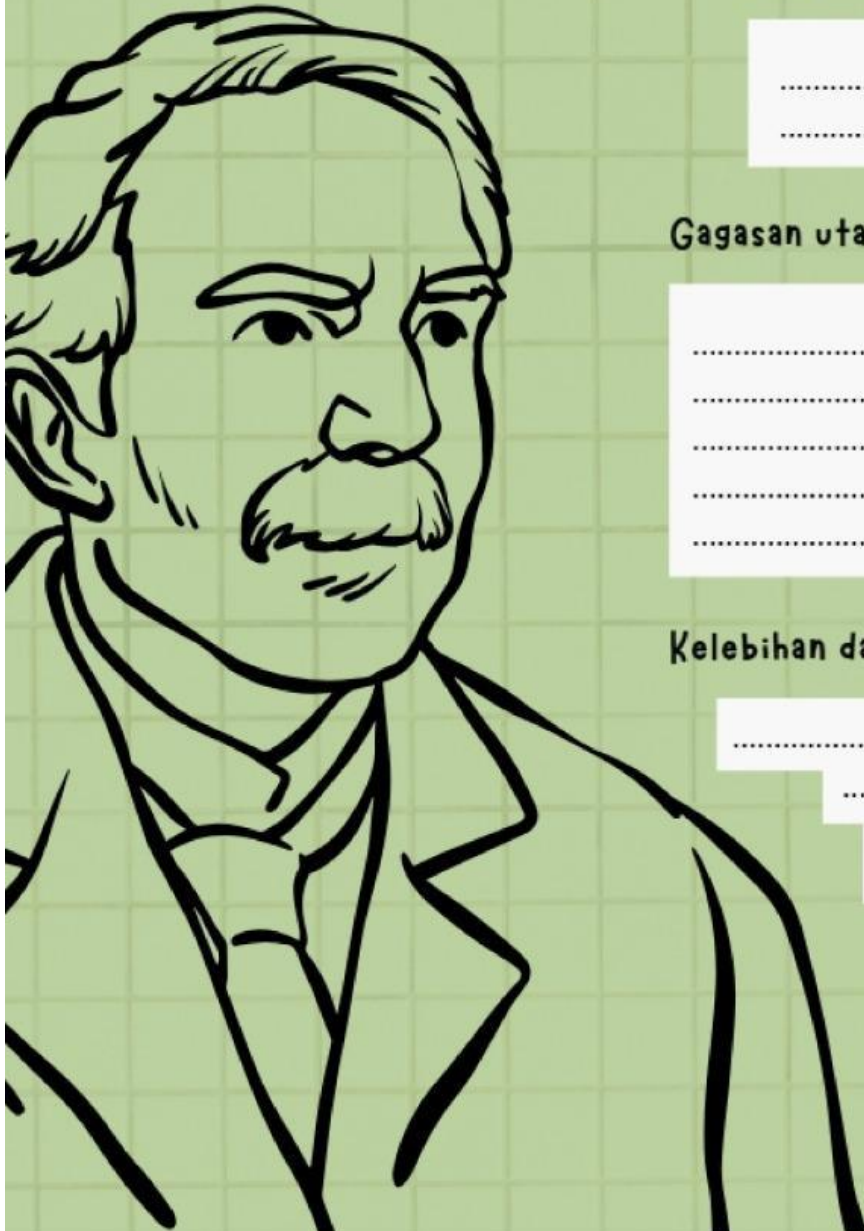
.....

.....

.....

.....

.....



teori atom niels bohr

Carilah informasi berikut :

1. Nama ilmuwan
2. Tahun teori dikemukakan
3. Eksperimen yang dilakukan (jika ada)
4. Gagasan utama tentang atom
5. Kelebihan dan kelemahan teori

Nama ilmuwan

.....

Tahun teori dikemukakan

.....

Eksperimen yang dilakukan (jika ada)

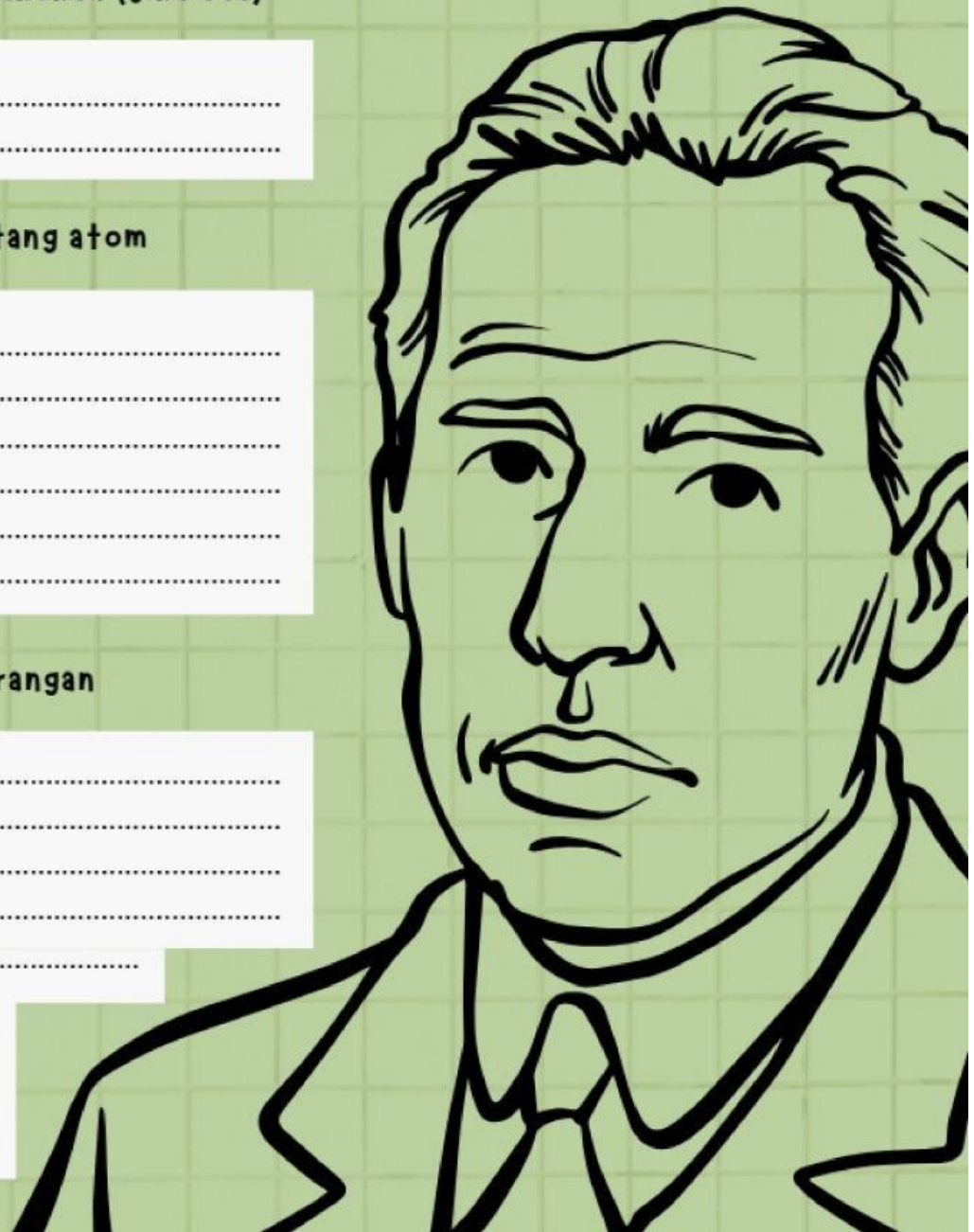
.....
.....

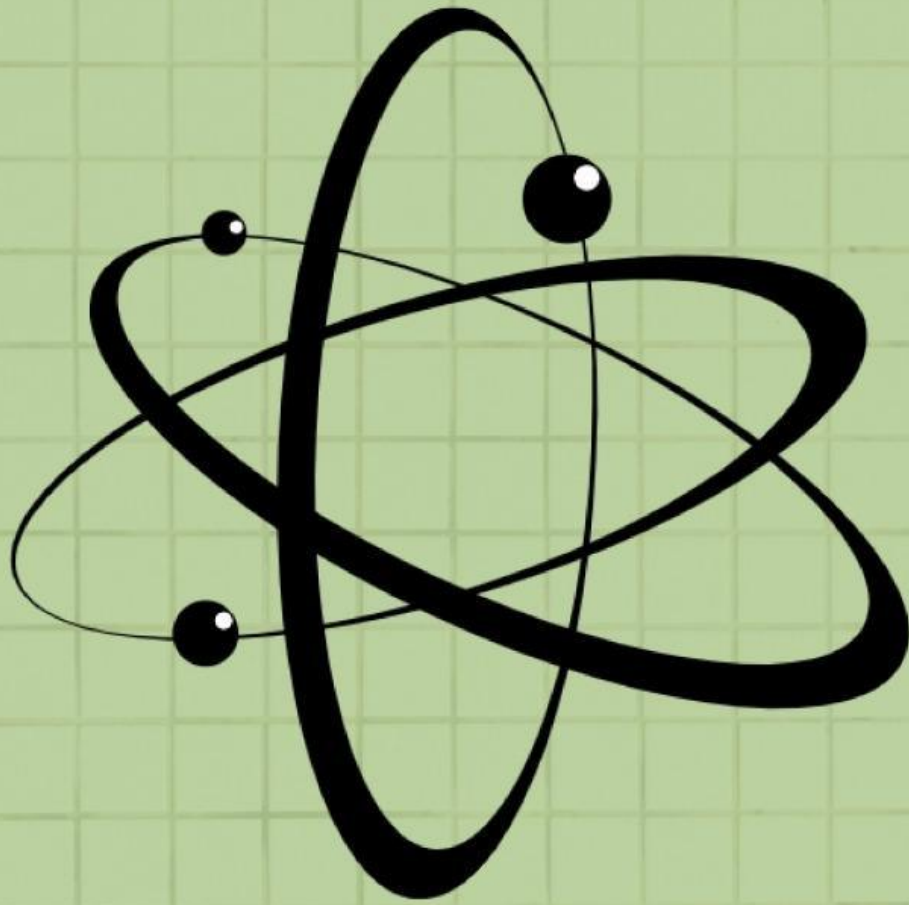
Gagasan utama tentang atom

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kelebihan dan Kekurangan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





mekanika kuantum

definisi

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

hasil eksperimen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....