

LKPD 2

ATOM DAN PARTIKEL PENYUSUNNYA

Nama :

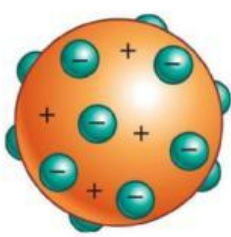
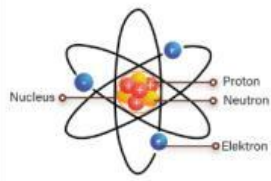
No. Absen:

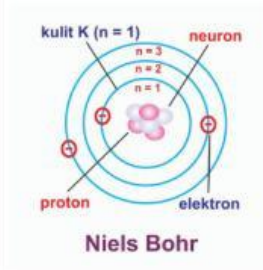
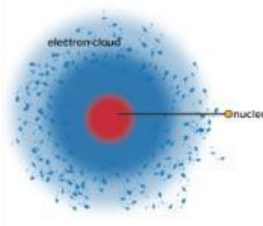
I. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan atom dan partikel penyusun atom dengan benar.
2. Peserta didik dapat menganalisis nomor atom dan nomor massa dalam atom dengan benar.
3. Peserta didik dapat menentukan proton, neutron, dan elektron dalam atom melalui nomor atom dan nomor massa dengan tepat.

II. Ayo Kita Kerjakan

1. Tentukan nama penemu model atom berdasarkan gambar di bawah ini, lalu jelaskan ciri-ciri teori atom tersebut serta kelemahannya di lembar kalian!

Model	Penemu/ Teori atom	Penjelasan
		Ciri-Ciri:
		Kekurangan:
		Ciri-Ciri:
		Kekurangan:
		Ciri-Ciri:
		Kekurangan:

Model	Penemu/ Teori atom	Penjelasan
		Ciri-Ciri:
		Kekurangan:
		Ciri-Ciri:
		Kekurangan:

Berdasarkan teori atom yang telah kalian tentukan, teori atom manakah yang digunakan saat ini dan akankah ada kemungkinan berkembang teori atom yang lain?

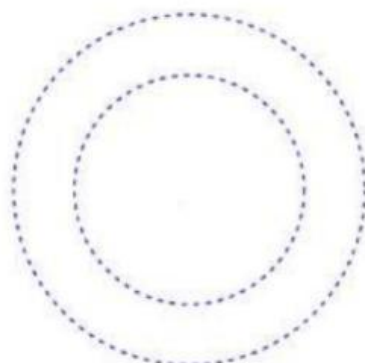
.....

.....

2. Isilah tabel di bawah ini dengan tepat!

Lambang	Nama Atom	Nomor Massa (A)	Nomor Atom (Z)	Proton	Neutron	Elektron
						
						
						
						

Gambarlah partikel penyusun atom (pilih salah satu dari atom di atas)!



Proton :

Neutron :

Elektron :

Muatan :