

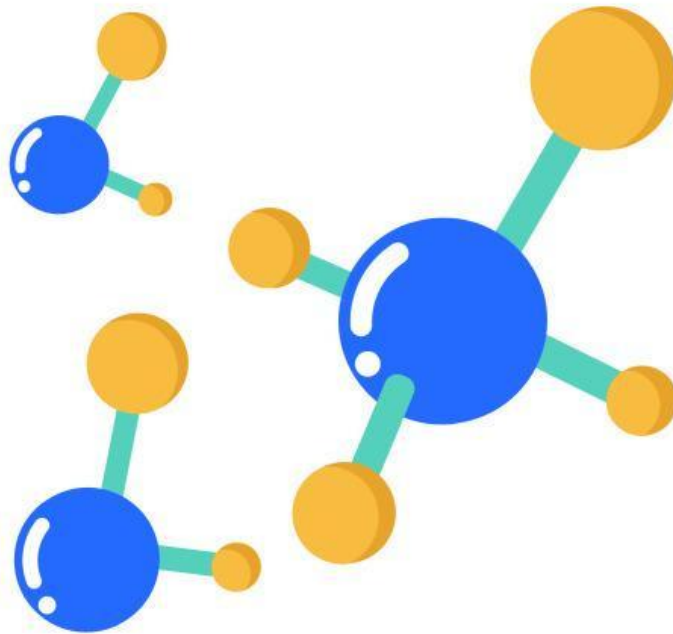


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD



Kimia Kelas 10 Semester 1



Nama: _____

Kelas: _____

Mengenal Partikel Penyusun Atom

Petunjuk: Buk tab Atom pada simulasi PhET dan kerjakan soal-soal berikut dengan tepat!

1. Tambahkan satu proton ke dalam inti atom.

a. Apa nama unsur yang terbentuk?

.....

b. Apa lambang unsur tersebut?

.....

2. Tambahkan satu elektron.

a. Apa yang terjadi pada muatan total atom?

.....

3. Tambahkan satu neutron.

a. Apakah nama unsur berubah?

.....

b. Jelaskan pengaruh penambahan neutron!

.....

4. Lanjutkan dengan membuat enam unsur berbeda dengan memodifikasi jumlah proton, neutron, dan elektron.

Proton	Neutron	Elektron	Nama Unsur	Muatan Atom	Termasuk Ion (Ya/Tidak)

4. Lanjutkan dengan membuat enam unsur berbeda dengan memodifikasi jumlah proton, neutron, dan elektron.

Proton	Neutron	Elektron	Nama Unsur	Muatan Atom	Termasuk Ion (Ya/Tidak)

5. Refleksi Pembelajaran

a. Apa yang sudah saya ketahui terkait materi hari ini?

b. Apa hal baru yang saya pelajari setelah belajar materi hari ini?