E-LKPD KIMIA

PARTIKEL PENYUSUN ATOM

-Fradhika Maulidina-

LIVEWORKSHEETS

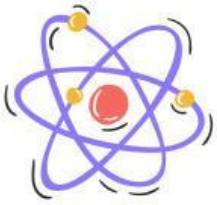
IDENTITAS SISWA

NAMA:

KELAS:

LIVEWORKSHEETS

PARTIKEL PENYUSUN ATOM



Tujuan Pembelajaran

Melalui melakukan penyelidikan, memproses, menginformasi data dan informasi, peserta didik dapat menganalisis struktur atom

Indikator Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan lambang atom dari suatu unsur dengan benar
- Peserta didik dapat mengidentifikasi isotop, isoton, dan isobar dari beberapa unsur dengan benar

Tonton dan Simak Video berikut ini!

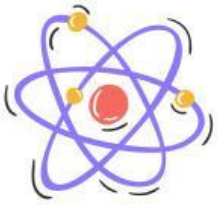
Questions 1

Berikut ini yang merupakan partikel penyusun inti atom adalah.... (pilihan boleh lebih dari satu)

- Proton
- Neutron
- Elektron
- Kulit atom

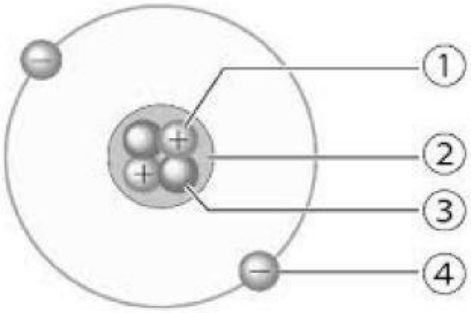
LIVEWORKSHEETS

PARTIKEL PENYUSUN ATOM



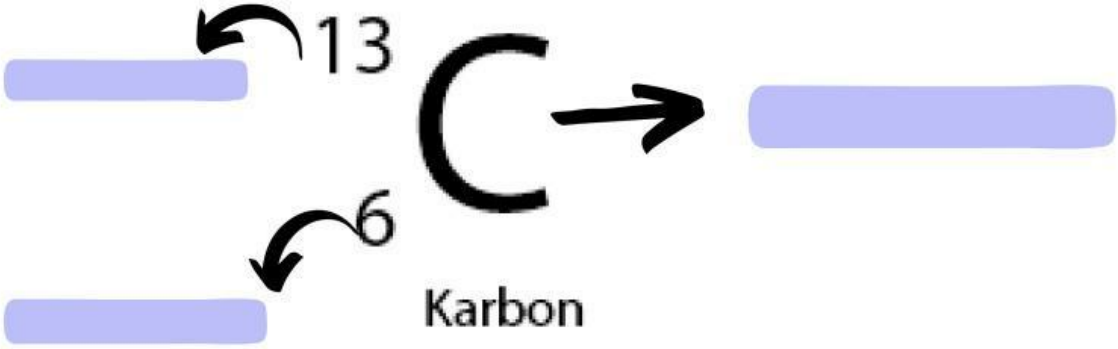
Questions 2

Jodohkan bagian gambar dibawah dengan keterangannya disamping !



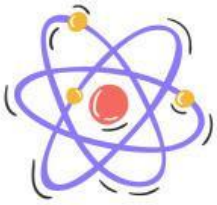
Questions 3

Karbon mengalami siklus alami di bumi melalui proses fotosintesis, respirasi, pembusukan, dan pembakaran. Siklus karbon ini adalah bagian penting dari keseimbangan ekosistem dan iklim global. Tunjukkan bagian dari lambang atom dari unsur Karbon (C)!



LIVEWORKSHEETS

PARTIKEL PENYUSUN ATOM



Questions 4

Dari pemahaman bagian Questions 3, tentukan nomor massa, nomor atom, proton, elektron, dan neutron berikut ini!

$^{7}_{3}Li$

- Nomor Massa:
- Nomor Atom:
- Proton:
- Elektron:
- Neutron:

$^{23}_{11}Na^{+}$

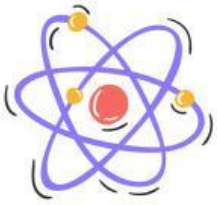
- Nomor Massa:
- Nomor Atom:
- Proton:
- Elektron:
- Neutron:

$^{32}_{16}S^{-2}$

- Nomor Massa:
- Nomor Atom:
- Proton:
- Elektron:
- Neutron:

LIVEWORKSHEETS

PARTIKEL PENYUSUN ATOM



Tonton dan Simak Video Berikut ini!

QUESTIONS 5

Isikan pasangan isotop, isobar, dan isoton pada kolom yang tersedia!

Diberikan unsur-unsur berikut:

a. $^{13}_{6}C$	d. $^{16}_{7}N$	g. $^{16}_{8}O$	j. $^{4}_{2}He$
b. $^{14}_{6}C$	e $^{14}_{7}N$	h. $^{17}_{8}O$	k. $^{131}_{54}Xe$
c. $^{18}_{10}Ne$	f. $^{24}_{12}Mg$	i. $^{40}_{20}Ca$	l. $^{23}_{11}Na$

Tentukan pasangan unsur-unsur yang memiliki isotop, isobar, dan isoton

ISOTOP	ISOTON	ISOBAR

Thank You

LIVEWORKSHEETS