

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STRUKTUR ATOM

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

- Gagasan utama dalam teori atom **Niels Bohr** adalah ...
 - gagasan tentang tingkat energi dalam atom
 - gagasan tentang partikel dasar
 - gagasan tentang inti atom
 - gagasan tentang isotop
 - gagasan tentang orbital
- Isotop $^{128}_{52}\text{Te}$ terdiri dari ...
 - 52 proton, 128 elektron, dan 52 neutron
 - 76 proton, 128 elektron, dan 50 neutron
 - 52 proton, 52 elektron, dan 76 neutron
 - 76 proton, 52 elektron, dan 50 neutron
 - 128 proton, 52 elektron, dan 52 neutron
- Diketahui ion X^{-} mempunyai 36 elektron dan 50 neutron. Nomor atom unsur X adalah ...
 - 14
 - 34
 - 36
 - 38
 - 88

B. Letakkan pasangan unsur sebelah kanan ke dalam kotak yang sesuai di sebelah kiri !

ISOBAR

ISOTON

ISOTOP

$^{39}_{19}\text{K}$ dan $^{40}_{20}\text{Ca}$

$^{40}_{18}\text{Ar}$ dan $^{40}_{20}\text{Ca}$

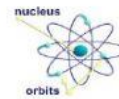
$^{15}_8\text{O}$ dan $^{16}_8\text{O}$

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

Model atom Dalton



Model atom Rutherford



Model atom Mekanika Kuantum



Model atom Thomson



Model atom Niels Bohr

