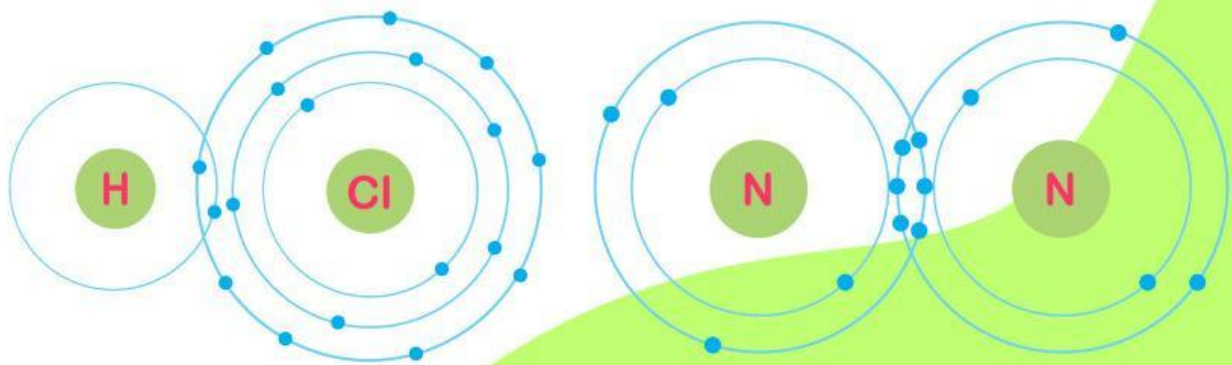


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## STRUKTUR ATOM KELAS X

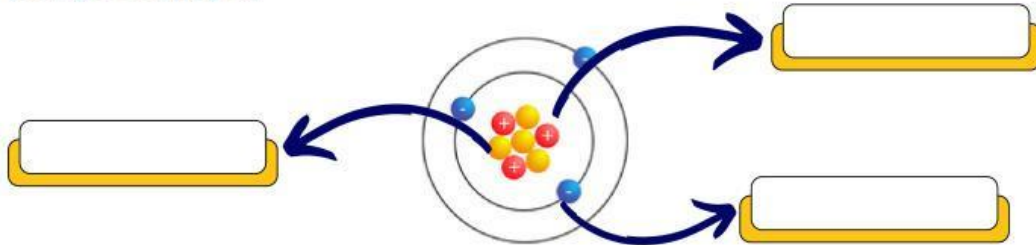


NAMA

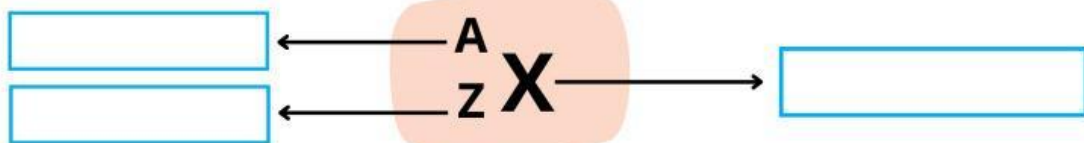
KELAS

# STRUKTUR ATOM

Perhatikan gambar berikut, analisis partikel atom penyusunnya!



Drag dan drop jawaban yang sudah tersedia, untuk melengkapi penulisan penulisan struktur atom netral.



Perhatikan ilustrasi di bawah ini, kemudian lengkapi.

| $\begin{matrix} \text{A} \\ \text{Z} \end{matrix} \text{X}$ | $\begin{matrix} \text{A} \\ \text{Z} \end{matrix} \text{X}^{b+}$ | $\begin{matrix} \text{A} \\ \text{Z} \end{matrix} \text{X}^{c-}$ |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| $\Sigma p =$<br>$\Sigma n =$<br>$\Sigma e =$                | $\Sigma p =$<br>$\Sigma n =$<br>$\Sigma e =$                     | $\Sigma p =$<br>$\Sigma n =$<br>$\Sigma e =$                     |

Lengkapi tabel di bawah ini, dengan menentukan jumlah proton, neutron, dan elektron untuk atom/ion.

| Atom/ion                  | Jumlah |         |          |
|---------------------------|--------|---------|----------|
|                           | Proton | Neutron | Elektron |
| $^{40}_{20}\text{Ca}$     |        |         |          |
| $^{39}_{19}\text{K}^{+}$  |        |         |          |
| $^{32}_{16}\text{S}^{2-}$ |        |         |          |

Lengkapi tabel di bawah ini, dengan menentukan nomor atom dan nomor massanya.

| Atom      | Jumlah |         |          | Nomor atom | Nomor Massa | Muatan |
|-----------|--------|---------|----------|------------|-------------|--------|
|           | Proton | Neutron | Elektron |            |             |        |
| <b>Li</b> | 3      | 4       | 2        |            |             |        |
| <b>Fe</b> | 26     | 30      | 26       |            |             |        |
| <b>F</b>  | 9      | 10      | 8        |            |             |        |
| <b>H</b>  | 1      | 0       | 0        |            |             |        |
| <b>O</b>  | 8      | 8       | 10       |            |             |        |