

Kegiatan 1 : Pembentukan Ikatan Ion

Lengkapi kolom berikut dengan cara drag and drop pilihlah jawaban yang benar.

Pembentukan Ikatan Ion

Atom	Konfigurasi Elektron	Elektron Valensi	Melepas / Menerima Elektron	Lambang Ion
1 ${}^7\text{N}$	1 2 5	1 5	1 Menerima 3 e	1 N^{3-}
2 ${}^8\text{O}$	2	2	2	2
3 ${}^{19}\text{K}$	3	3	3	3
4 ${}^3\text{Li}$	4 2 1	4 1	4 Melepaskan 1 e	4 Li^+
5 ${}^{20}\text{Ca}$	5	5	5	5
6 ${}^{13}\text{Al}$	6	6	6	6

2 8 3	2	Menerima 2 e	O^{2-}
2 6	1	Melepaskan 1 e	Al^{3+}
2 8 8 2	6	Melepaskan 3 e	K^+
2 8 8 1	3	Melepaskan 2 e	Ca^{2+}

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2 : Proses terjadinya Ikatan Ion

Isilah jawaban dibawah ini dengan baik dan benar

Gambarkan Proses Terjadinya Ikatan Ion Antara Unsur-Unsur Berikut:

${}_{11}\text{Na}$ dengan ${}_{9}\text{F}$ ${}_{11}\text{Na} \rightarrow \text{Na}^+ + 1\text{e}$ $(2,8,1) (2,8)$ ${}_{9}\text{F} + 1\text{e} \rightarrow \text{F}^-$ + $\text{Na}^+ + \text{F}^- \rightarrow \text{Na}^+ \text{F}^-$ Jadi Rumus Kimianya	${}_{19}\text{K}$ dengan ${}_{16}\text{S}$ ${}_{19}\text{K} \rightarrow \text{ } + \text{ }$ $\text{ } + \text{ } \rightarrow \text{ }$ ${}_{16}\text{S} + \text{e} \rightarrow \text{ } + \text{ }$ $2\text{K}^+ + \text{S}^{2-} \rightarrow 2\text{K}^+ \text{S}^{2-}$ Jadi Rumus Kimianya	${}_{12}\text{Mg}$ dengan ${}_{17}\text{Cl}$ ${}_{12}\text{Mg} \rightarrow \text{ } + \text{ }$ $\text{ } + \text{ }$ ${}_{17}\text{Cl} + \text{e} \rightarrow \text{ } + \text{ }$ $\text{Mg}^{2+} + 2\text{Cl}^- \rightarrow \text{Mg}^{2+} 2\text{Cl}^-$ Jadi Rumus Kimianya :
---	---	--

Dari Kegiatan Belajar Yang Telah Dilakukan, Buatlah Kesimpulan Proses Terjadinya Ikatan Ion

Kesimpulan:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS