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 $_{7}N$	1 2 5	1 5	1 Menerima 3 e	1 N^{3-}
2 $_{8}O$	2	2	2	2
3 $_{19}K$	3	3	3	3
4 $_{3}Li$	4 2 1	4 1	4 Melepaskan 1 e	4 Li^{+}
5 $_{20}Ca$	5	5	5	5
6 $_{13}Al$	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:

$_{11}Na$ dengan $_{9}F$

$_{11}Na \rightarrow Na^{+} + 1\ e$

(2,8,1) (2,8)

$_{9}F + 1\ e \rightarrow F^{-}$

[ ] [ ] +

$Na^{+} + F^{-} \rightarrow Na^{+}\ F^{-}$

Jadi Rumus Kimianya : [ ]

$_{19}K$ dengan $_{16}S$

$_{19}K \rightarrow$ [ ] + [ ]

[ ] [ ]

$_{16}S$ + e →

[ ] [ ] +

$2K^{+} + S^{2-} \rightarrow 2K^{+}\ S2-$

Jadi Rumus Kimianya [ ]

$_{12}Mg$ dengan $_{17}Cl$

$_{12}Mg \rightarrow$ [ ] + [ ]

[ ] [ ]

$_{17}Cl$ + e → [ ] [ ]

[ ] [ ] +

$Mg^{2+} + 2Cl^{-} \rightarrow Mg^{2+}\ 2Cl^{-}$

Jadi Rumus Kimianya : [ ]

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

Kesimpulan:

LIVEWORKSHEETS