



E-Modul IKATANKIMIA

Guided Inquiry Learning



LATIHAN

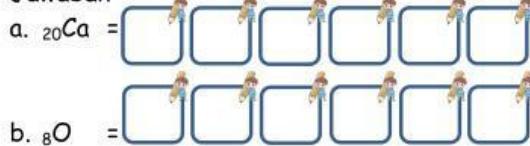
1. Lengkapilah tabel berikut !!!

	Konfigurasi elektron	Stabil / Tidak Stabil	Oktet / Duplet	Menerima / melepaskan elektron
${}_3\text{Li}$	$1s^2 2s^1$	Tidak Stabil	Duplet	Melepaskan 1e
a. ${}_{10}\text{Ne}$				
b. ${}_{15}\text{P}$				
d. ${}_{17}\text{Cl}$				

2. Tuliskan konfigurasi elektron dari

- a. ${}_{20}\text{Ca}$
- b. ${}_8\text{O}$
- c. ${}_4\text{Be}$

Jawaban :





E-Modul IKATANKIMIA

Guided Inquiry Learning

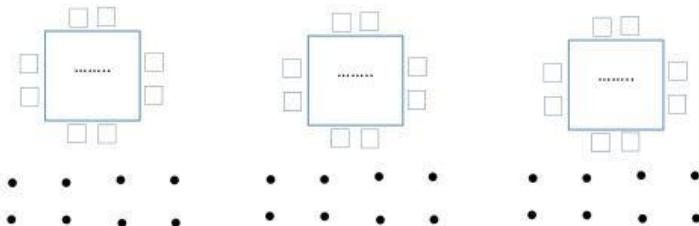


c. ${}_{4}Be$ = 

3. Tuliskan struktur lewis dari

- a. ${}_{5}B$ (Konfigurasi $e = 1s^2 2s^2 2p^1$)
- b. ${}_{13}Al$ (Konfigurasi $e = 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$)
- c. ${}_{2}He$ (Konfigurasi $e = 1s^2$)

Jawaban :



LIVE LIVEWORKSHEETS



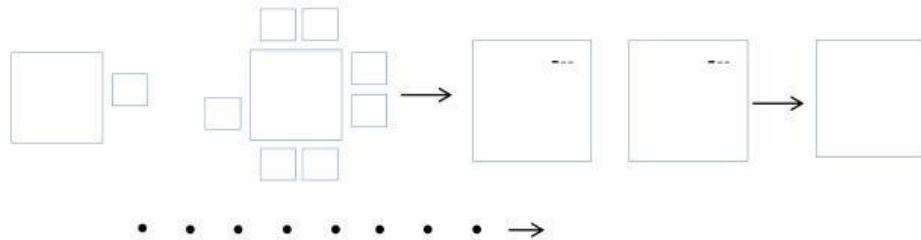
E-Modul IKATAN KIMIA

Guided Inquiry Learning



4. Tuliskan proses terbentuknya ikatan ion pada atom Li dan Br? (jika elektron valensi atom Li adalah 1 sedangkan Br adalah 7)

Jawaban :



5. Jika terdapat atom ^{12}Mg , ^{9}F dan ^{16}S , maka tentukanlah

a. Ion apa yang terbentuk jika :

^{12}Mg memiliki elektron valensi yaitu 2

^{9}F memiliki elektron valensi yaitu 7

^{16}S memiliki elektron valensi yaitu 6

Jawaban :

^{12}Mg =

^{9}F =

^{16}S =



LIVEWORKSHEETS

E-Modul IKATAN KIMIA

Guided Inquiry Learning



b. Tentukan atom apa yang melepaskan / menerima elektron

Jawaban :

^{12}Mg =

^{9}F =

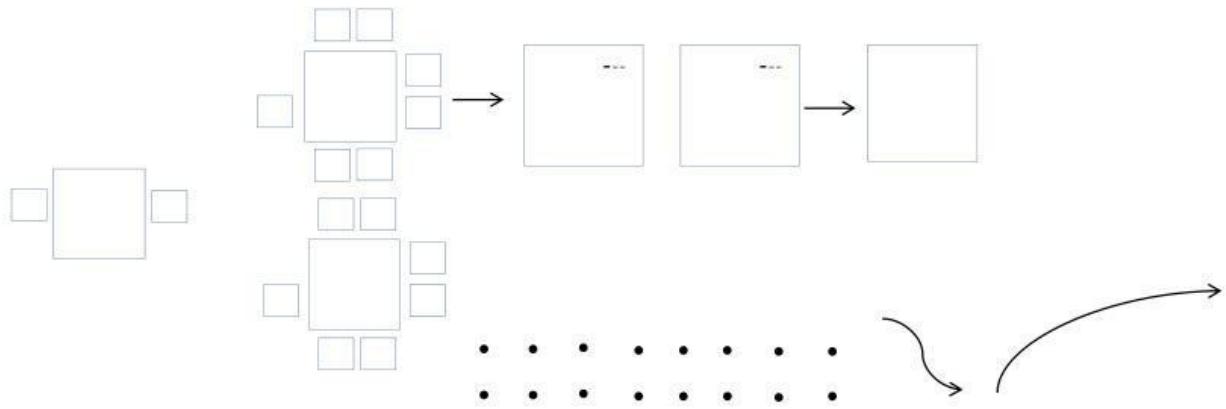
^{16}S =

c. Apakah antara atom Mg dengan F dapat membentuk senyawa? Tuiskan rumus senyawa yang terbentuk? Serta tuliskan ikatan apa yang terbentuk ?

Jawaban :

Rumus Senyawa =

Ikatan yang terbentuk =



LIVWORKSHEETS

E-Modul IKATAN KIMIA

Guided Inquiry Learning

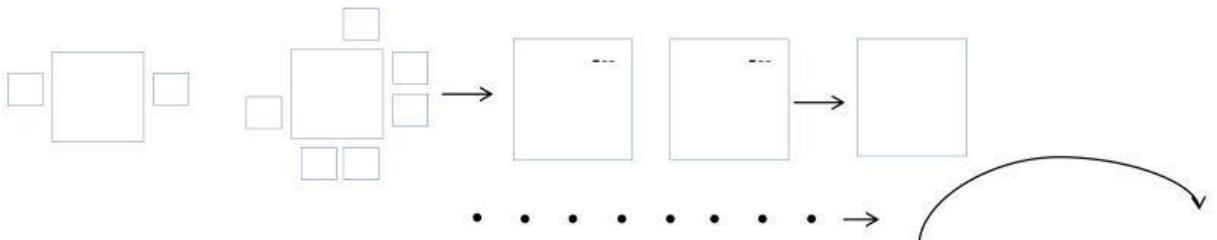


d. Apakah antara atom Mg dengan S dapat membentuk senyawa? Tuliskan rumus senyawa yang terbentuk? Serta tuliskan ikatan apa yang terbentuk ?

Jawaban :

Rumus Senyawa =

Ikatan yang terbentuk =

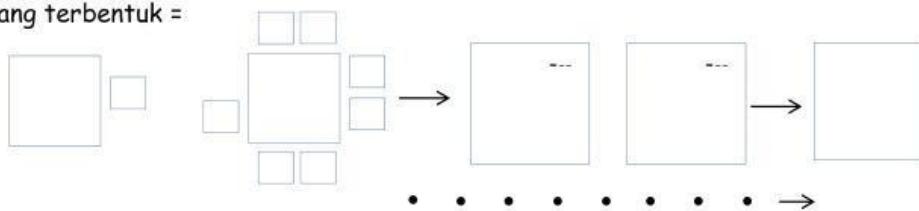


e. Apakah antara atom F dengan S dapat membentuk senyawa? Tuliskan rumus senyawa yang terbentuk? Serta tuliskan ikatan apa yang terbentuk ?

Jawaban :

Rumus Senyawa =

Ikatan yang terbentuk =



LIVWORKSHEETS