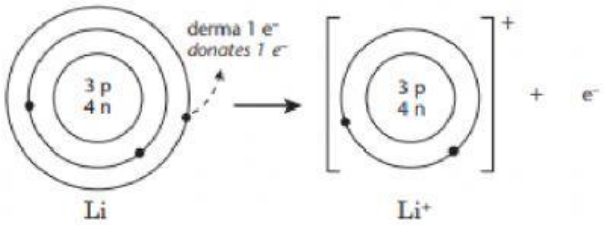
Lengkapkan ruang tentang pembentukan ion bercas positif dan negatif. TP2
Complete the spaces about the formation of positively and negatively charged ions.

(a) Pembentukan ion litium, Li^+ (ion positif)/*Formation of lithium ion, Li^+ (positive ion)*



Li Li^+

Atom litium/*Lithium atom*
(i) Susunan elektron:

_____

Ion litium/*Lithium ion:*
(ii) Susunan elektron:

_____ (stabil/*stable*)

(iii) Cas bagi 3 proton = _____

Cas bagi 2 elektron = _____

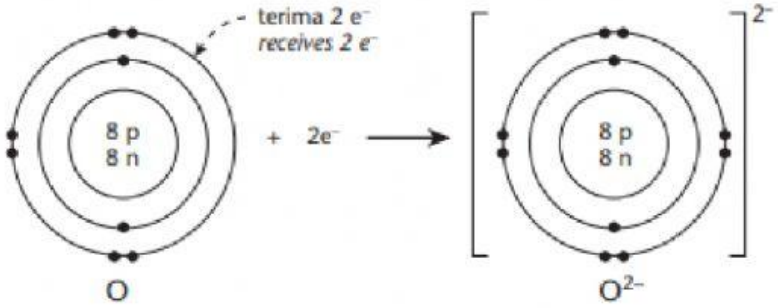
Jumlah cas = _____

- Lebihan _____ cas positif menyebabkan ion _____ terbentuk.

(iv) Atom litium menderma _____ elektron untuk membentuk ion litium. Ion litium mencapai susunan elektron duplet yang stabil iaitu _____.

LIVEWORKSHEETS

(b) Pembentukan ion oksida, O^{2-} (ion negatif)/*Formation of oxide ion, O^{2-} (negative ion)*



Atom oksigen/*Oxygen atom*
(i) Susunan elektron:

_____

Ion oksida/*Oxide ion:*
(ii) Susunan elektron:
Electron arrangement:

_____ (stabil/*stable*)

(iii) Cas bagi 8 proton = _____
Charge of 8 protons
Cas bagi 10 elektron = _____
Charge of 10 electrons

Jumlah cas/ *Total charge* = _____

- Lebihan _____ cas negatif menyebabkan ion _____ terbentuk

(iv) Atom oksigen menerima _____ elektron untuk membentuk ion oksida. Ion oksida mencapai susunan elektron _____ yang stabil iaitu _____.

LIVEWORKSHEETS