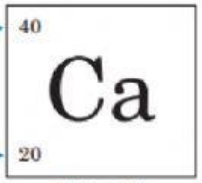
8.5 AKTIVITI PERBINCANGAN **Isotop, nombor proton dan nombor nukleon** *Isotopes, proton number and nucleon number* PBD Masteri

1 Lengkapkan ruang tentang simbol atom kalsium (Ca). TP2 Buku Teks m/s 175
Complete the spaces about the symbol of the calcium (Ca) atom.

Proton/*Proton* Neutron/*Neutron* Nombor proton/*Proton number* Nombor nukleon/*Nucleon number*

(a) _____
- Jumlah bilangan _____ dan _____ dalam nukleus suatu atom

(b) _____
- Bilangan _____ dalam nukleus suatu atom



(Kalsium-40)
(Calcium-40)

2 Kaji jadual di bawah./*Study the table below.*

Atom *Atom*	Nombor proton *Proton number*	Bilangan neutron *Number of neutrons*	Nombor nukleon *Nucleon number*
Karbon-12/*Carbon*-12	6		12
Karbon-13/*Carbon*-13		7	13
Karbon-14/*Carbon*-14	6	8	

(a) Lengkapkan jadual tersebut./*Complete the table.* TP2

LIVEWORKSHEETS

(b) Apakah isotop?/*What are isotopes?* TP2

Atom-atom unsur yang sama yang mempunyai bilangan _____ yang sama tetapi bilangan neutron yang berlainan/_____ yang sama tetapi _____ yang berlainan.

1t

(c) (i) Apakah nama yang diberi kepada ketiga-tiga atom dalam jadual di atas? TP2

Praktis Kendiri

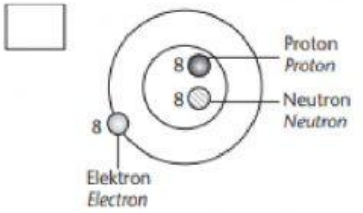
_____

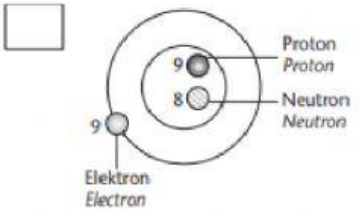
(ii) Berikan sebab bagi jawapan anda di **2**(c)(i). TP2

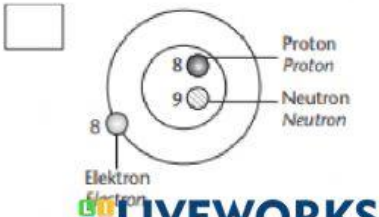
Give a reason for your answer in ***2****(c)(i).*

Semua atom karbon tersebut mempunyai _____ yang sama tetapi _____ yang berlainan.

(d) Rajah di bawah menunjukkan struktur bagi tiga atom. Tandakan (✓) untuk sepasang isotop. TP2







LIVEWORKSHEETS