



Praktis Pengukuhan

Bab 8

1. Bagaimanakah suatu atom yang neutral boleh menjadi

How does a neutral atom become

- (a) ion positif / *positive ion*?

Atom neutral itu _____ elektron

The neutral atom _____ its electron

- (b) ion negatif / *negative ion*?

Atom neutral itu _____ elektron

The neutral atom _____ electron

2. Tandakan (✓) pada jenis sinaran yang betul.

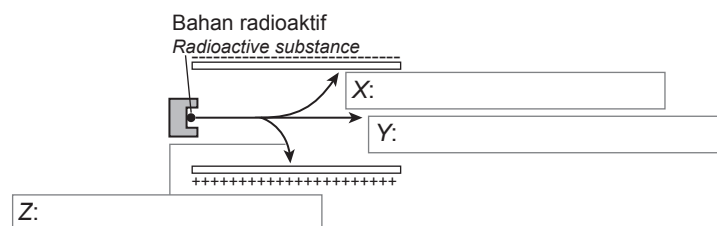
Mark (✓) on the correct type of radiation.

Sinaran / Sumber sinaran <i>Radiation / Source of radiation</i>	Sinaran mengion <i>Ionising radiation</i>	Sinaran tidak mengion <i>Non-ionising radiation</i>
(a) Gelombang mikro <i>Micro wave</i>		
(b) Radon <i>Radon</i>		
(c) Sinaran kosmik <i>Cosmic rays</i>		
(d) Gelombang radio <i>Radio waves</i>		
(e) Sinar suria <i>Solar radiation</i>		

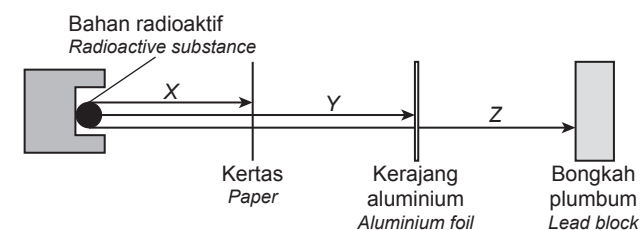
3. Tentukan jenis sinaran radioaktif X, Y dan Z (sinaran alfa, beta atau gama).

Determine the types of radioactive radiation, X, Y dan Z (alpha, beta or gamma rays).

- (a)



- (b)



X: _____

Y: _____

Z: _____

4. Mengapakah bahan radioaktif disimpan di dalam bekas yang dibuat daripada logam plumbum yang tebal?

Why radioactive substance is stored in a container made from a thick lead metal?

5. Bagaimanakah sisa radioaktif dilupuskan? / *How radioactive waste is disposed?*
