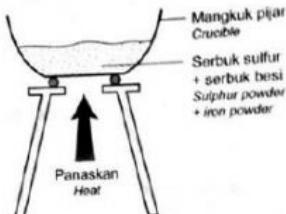


6.3 Sebatian Compounds

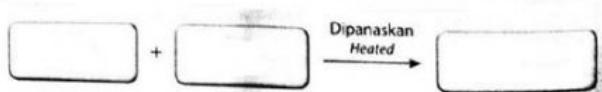
1. Rajah di bawah menunjukkan satu aktiviti yang bertujuan untuk memanaskan logam dengan bukan logam untuk menghasilkan sebatian.



- (a) Didapati warna campuran serbuk sulfur dan serbuk besi bertukar selepas pemanasan. Nyatakan permerhatian bagi aktiviti ini. (TP2)

Campuran serbuk sulfur yang berwarna _____ dan serbuk besi yang berwarna _____ membawa dengan terang apabila dipanaskan dan pepejal berwarna _____ terbentuk.

- (b) Lengkapkan persamaan perkataan di bawah bagi tindak balas yang terlibat dalam aktiviti ini. (TP3) KBAT Mengaplikasi



Sekiranya jisim campuran serbuk sulfur dan serbuk besi sebelum pemanasan adalah 8 g, ramalkan jisim hasil tindak balas antara dua bahan tersebut. Terangkan jawapan anda. (TP5)

_____ gram. Jisim _____ kerana _____ perubahan kuantiti zarah yang berlaku semasa dipanaskan.

SEBATIAN	DIPISAHKAN SECARA KIMIA
DAPAT DIPISAHKAN SECARA FIZIKAL	MENGALAMI PERUMAHAN FIZIKAL
CAMPURAN	MENGALAMI PERUBAHAN KIMIA

Nyatakan perbezaan antara serbuk sulfur dengan serbuk besi sebelum dan selepas pemanasan dalam jadual di bawah. Pilih perkataan yang disediakan di atas.

Sebelum pemanasan <i>Before heating</i>	Selepas pemanasan <i>After heating</i>
(i)	
(ii)	
(iii)	