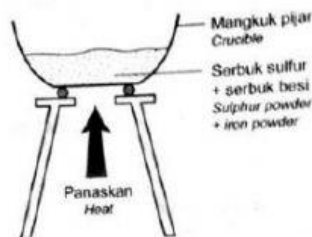


6.3

Sebatian
Compounds

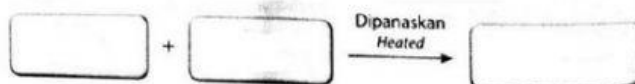
1. Rajah di bawah menunjukkan satu aktiviti yang bertujuan untuk memanaskan logam dengan bukan logam untuk menghasilkan sebatian.



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

Campuran serbuk sulfur yang berwarna _____ dan serbuk besi yang berwarna _____ membara 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.



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

Sebelum pemanasan Before heating	Selepas pemanasan After heating
(i)	
(ii)	
(iii)	