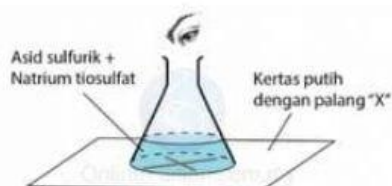


T5 4.2 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KADAR TINDAK BALAS

A) Eksperimen dijalankan untuk mengkaji kesan *suhu bahan tindak balas* terhadap *kadar tindak balas*.



Sebelum tindak balas



Selepas tindak balas

Jadual di bawah menunjukkan keputusan eksperimen.

Suhu larutan natrium tiosulfat ($^{\circ}\text{C}$)	28	35	40	45	50
Masa yang diambil untuk tanda 'X' tidak kelihatan (s)	33	24	19	16	14

Arahan: Jawab soalan-soalan yang berikut. Pilih jawapan yang betul pada bahagian kanan lembaran.

4	PEMERHATIAN (Latihan menulis pemerhatian 1) PB nampak	Masa yang diambil untuk tanda 'X' tidak kelihatan suhu larutan natrium tiosulfat yang paling tinggi paling singkat paling lama
5	INFERENS (Latihan menulis inferens) PB tak nampak	paling tinggi Kadar tindak balas larutan natrium tiosulfat dengan suhu yang paling tinggi paling rendah
6	Membina definisi secara operasi bagi KADAR TINDAK BALAS PB nampak	masa yang diambil untuk tanda 'X' tidak kelihatan adalah paling singkat larutan natrium tiosulfat dengan suhu paling tinggi ditunjukkan oleh apabila asid sulfurik dicampurkan ke dalam

Nota: PM (Pemboleh ubah dimanipulasikan) PB (Pemboleh ubah bergerak balas) PR (Pemboleh ubah dimalarkan)