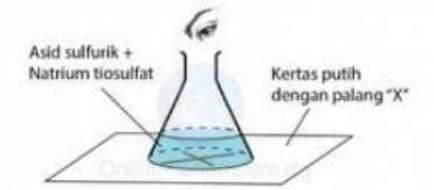
T5 4.2 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KADAR TINDAK BALAS

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 (°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

..... *bagi* .....

adalah .....

- *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

..... *bagi* .....

adalah .....

- *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

....

....

....

- *ialah sesuatu yang*
- *Kadar tindak balas*

- *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)

LIVEWORKSHEETS