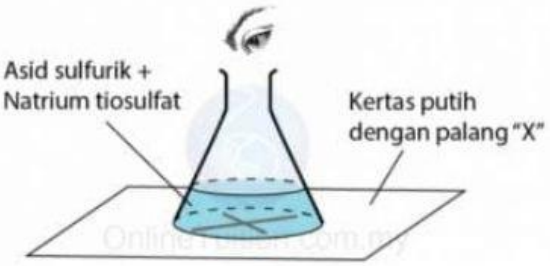
T5 4.2 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KADAR TINDAK BALAS

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.*

1	**Pemboleh ubah dimanipulasikan (PM)**	
2	**Pemboleh ubah bergerak balas (PB)**	
3	**Pemboleh ubah dimalarkan (PR)**	

Isipadu larutan natrium tiosulfat

Masa yang diambil untuk tanda 'X' tidak kelihatan

Suhu larutan natrium tiosulfat

4 **HIPOTESIS** (Latihan membina hipotesis 1)
Semakin +/- PM semakin +/- PB

Semakin	**bertambah**	
semakin		

Masa yang diambil untuk tanda 'X' tidak kelihatan

Suhu larutan natrium tiosulfat

bertambah

berkurang

5 **HIPOTESIS** (Latihan membina hipotesis 2)
Semakin +/- PM semakin +/- PB

Semakin	**bertambah**	
semakin		

Kadar tindak balas

Suhu larutan natrium tiosulfat

bertambah

berkurang

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

LIVEWORKSHEETS