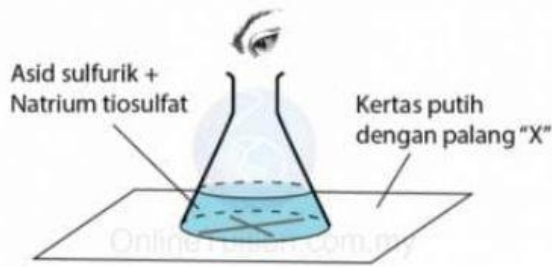


← T5 4.2 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KADAR TINDAK BALAS →

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)		Isipadu larutan natrium tiosulfat
2	Pemboleh ubah bergerak balas (♥ PB)		Masa yang diambil untuk tanda 'X' tidak kelihatan
3	Pemboleh ubah dimalarkan (♥ PR)		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)