

LATIHAN SOAL FAKTOR KONSENTRASI

Nama : _____ Absen : _____



Petunjuk :

Kerjakan Soal-Soal dibawah ini dengan mandiri, dan ketikkan cara pengerjaan pada tabel yang disediakan!

sekelompok siswa melakukan percobaan dengan mereaksikan larutan natrium tiosulfat dengan larutan asam klorida menurut reaksi :



dari hasil percobaan, diperoleh data sebagai berikut:

No.	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (M)	HCl (M)	Laju reaksi ($\text{M} \cdot \text{detik}^{-1}$)
1.	0,1	0,03	0,04
2.	0,1	0,12	0,16
3.	0,03	0,03	0,36

Berdasarkan data tersebut, tentukanlah:

- Orde Reaksi untuk $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
- Orde reaksi untuk HCl
- Orde reaksi total
- Persamaan laju reaksi
- harga tetapan laju reaksi (k)

Lembar Jawaban :


