

LATIHAN SOAL FAKTOR KONSENTRASI

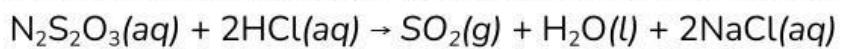
Nama : _____ Absen : _____



Petunjuk :

Kerjakan Soal-Soal dibawah ini dengan mandiri, dan ketikkan cara penggerjaan 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 (M.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 :
