LKPD

Hukum & Penentuan Laju Reaksi



kelas :

kelompok :

nama anggota:

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

KD 3.7 menentukan orde reaksi dan Tetapan laju reaksi berdasarkan data hasil percobaan



Petunjuk Penggunaan LKPD

Baca dan jawablah setiap pertanyaan dengan tepat waktu bersama teman kelompokmu

LIVEWORKSHEETS

Setelah memperhatikan dan menganalisis contoh soal yang diberikan guru, langkah apa saja yang dilakukan dalam menjawab soal penentuan laju reaksi?



LIVEWORKSHEETS

Soal

Diketahui data percobaan untuk reaksi:

$$F_{2\,(g)} + 2ClO_{2\,(g)} \longrightarrow 2FClO_{(g)}$$

Percobaan	Konsentrasi Awal (M)		Laju Reaksi Awal ($M\ s^{-1}$)
	$[F_2]$	$[ClO_2]$	
1	0,1	0,1	12
2	0,1	0,2	24
3	0,1	0,3	36
4	0,2	0,1	48
5	0,3	0,1	108

a. Tentukanlah orde reaksi (F2)
b. Tentukanlah orde reaksi (ClO2)
c. Persamaan laju reaksi
d. Orde reaksi total
e. Harga Tetapan lajunya



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS