Jelaskan masing-masing pengaruh ke-empat faktor yang mempengaruhi laju reaksi berdasarkan percobaan yang telah dilakukan!

Jawaban:

REFLECTION



AYO MEMBUAT KESIMPULAN!

AYO MENYIMPULKAN!

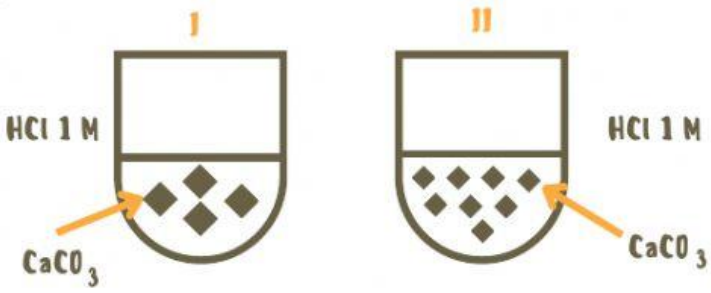
*Kamu dapat mengetik pertanyaan apabila masih ada materi yang kurang dipahami pada kolom yang disediakan.

*Apabila kamu sudah paham, buatlah kesimpulan mengenai pembelajaran hari ini pada kolom yang tersedia!

LIVEWORKSHEETS

EXTENTION

Untuk memperkuat dan memperluas pengetahuan yang kamu dapatkan, jawablah pertanyaan berikut dengan benar!



$CaCO_3 + 2\ HCl \rightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$

1. Jika massa $CaCo_3$ dan konsentrasi HCl yang direaksikan adalah sama, jelaskan faktor yang memengaruhi laju reaksinya!

   Jawaban:

2. Perhatikan data reaksi berikut!

Percobaan	Bentuk Seng	[HCl]	Suhu (^0C)
1	Serbuk	0,1 M	35
2	Serbuk	0,1 M	45
3	Butiran Kasar	0,2 M	25
4	Serbuk	0,2 M	45
5	Butiran Kasar	0,2 M	45

Berdasarkan data pada tabel tersebut, urutkanlah percobaan yang menunjukkan laju reaksi dari yang paling lambat ke laju reaksi yang paling cepat!

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

3. Sekelompok peserta didik melakukan percobaan reaksi penguraian hidrogen peroksida dan didapatkan hasil percobaan seperti pada tabel berikut.

$$2H_2O_{2(aq)} \longrightarrow 2H_2O_{(l)} + O_{2(g)}$$

Pereaksi	Pengamatan
H_2O_2 + K-Na tartrat	Gelembung gas tidak terlihat
H_2O_2 + K-Na tartrat + $CoCl_2$	Terbentuk gelembung gas dan warna larutan berubah dari merah menjadi cokelat kehijauan dan kembali menjadi warna merah
H_2O_2 + NaCl	Gelembung gas tidak terlihat
H_2O_2 + $FeCl_3$	Terbentuk gelembung gas yang mula-mula sedikit kemudian semakin banyak

Berdasarkan percobaan tersebut, pernyatan yang benar tentang katalis adalah....

a. $CoCl_2$ berfungsi sebagai katalis karena memengaruhi hasil reaksi
b. Na.K.Tartat dan NaCl bertindak sebagai inhibitor
c. $CoCl_2$ bertindak sebagai katalis dan tidak memengaruhi hasil reaksi
d. $CoCl_2$ bertindak sebagai katalis karena dapat mengubah warna larutan
e. $FeCl_3$ bertindak sebagai inhibitor

GOOD LUCK



Nilai	Catatan	Paraf Guru

LIVEWORKSHEETS