# E-LKPD



## laju Reaksi

## Kimia Kelas XI SMA/MA

Nama:

Kelas:

Email guru: rehamitas@gmail.com

LIVEWORKSHEETS

# Faktor - Faktor yang Memengaruhi Laju Reaksi

Beberapa reaksi berlangsung sangat ceptat, misalnya pada kembang api yang dibakar. Sementara itu ada juga reaksi yang berlangsung lambat, misalnya perkaratan pada besi.



**Kembang Api**



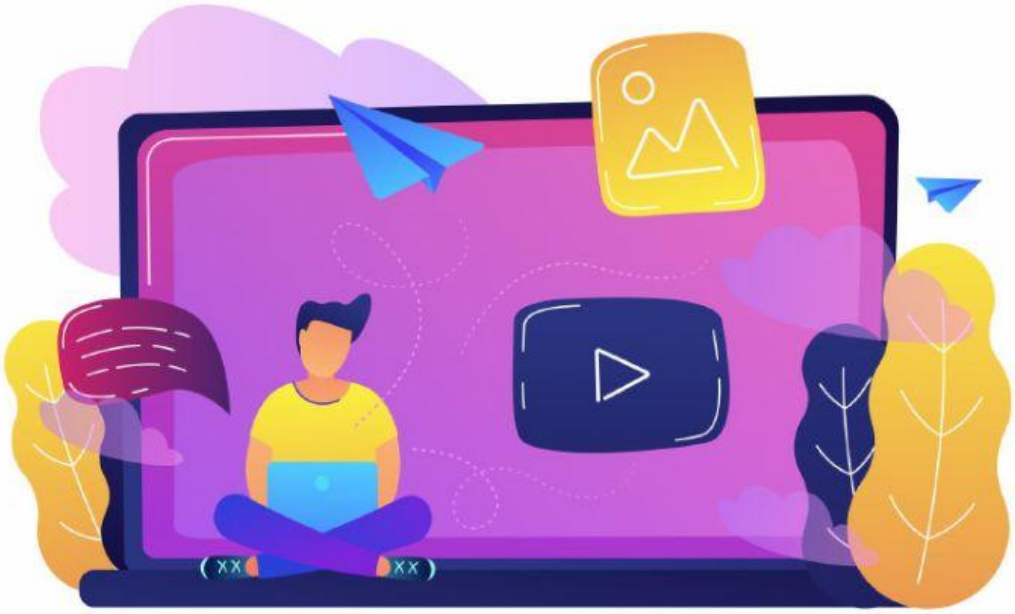
**Besi Berkarat**

Faktor– faktor apa saja yang menyebabkan suatu reaksi dapat berlangsung sangat cepat, cepat, lambat atau sangat lambat?



LIVEWORKSHEETS

**Perhatikan Video Berikut Ini !**



**Setelah memlihat video tersebut jawablah soal di bawah ini dengan benar dan tepat!**

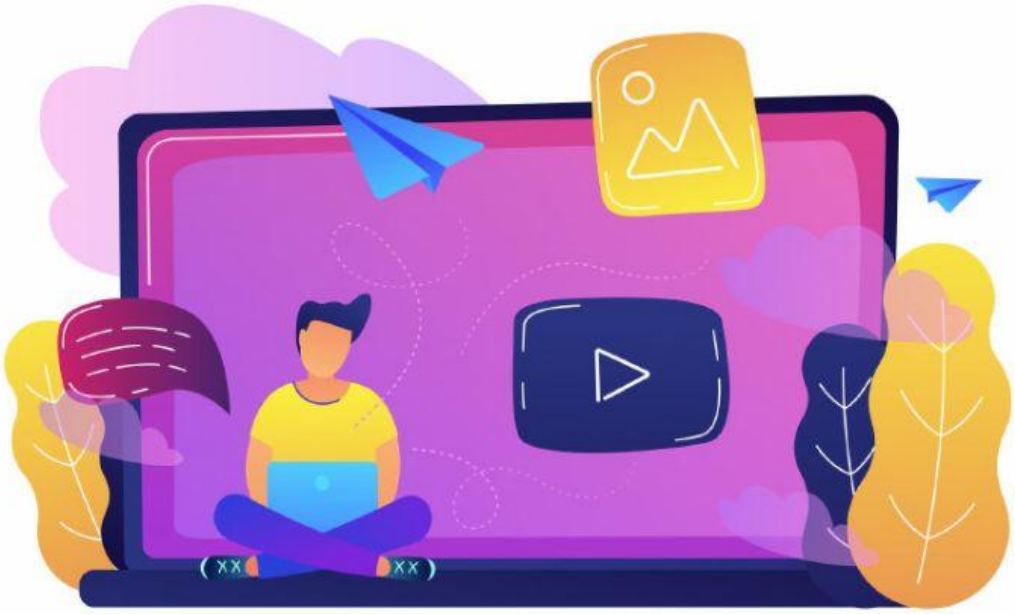
1. Berdasarkan video tersebut faktor yang memengaruhi laju reaksi adalah….

2. Semakin …. ….Permukaan reaksi maka reaksi semakin cepat.

3. Bongkahan, kepingan dan serubuk batu kapur yang memiliki luas permukaan paling besar adalah…….. Sehingga waktu reaksinya semakin……...

LIVEWORKSHEETS

**Perhatikan Video Berikut Ini !**



**Setelah memlihat video tersebut jawablah soal di bawah ini dengan benar dan tepat!**

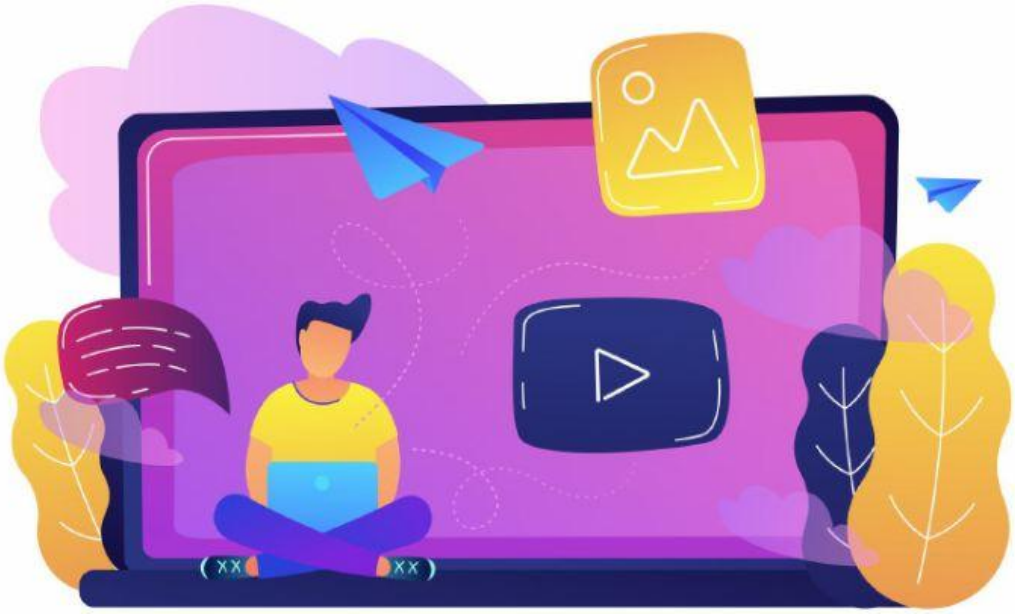
1. Bahan—bahan yang digunakan dalam percobaan tersebut ……. dan ……...

2. Konsentrasi HCl 2 M lebih cepat bereaksi hal ini desebabkan oleh faktor laju reaksi….

3. Apa yang terjadi pada HCl dengan konsentrasi 0,5 M ? …..

LIVEWORKSHEETS

**Perhatikan Video Berikut Ini !**



**Setelah memlihat video tersebut jawablah soal di bawah ini dengan benar dan tepat!**

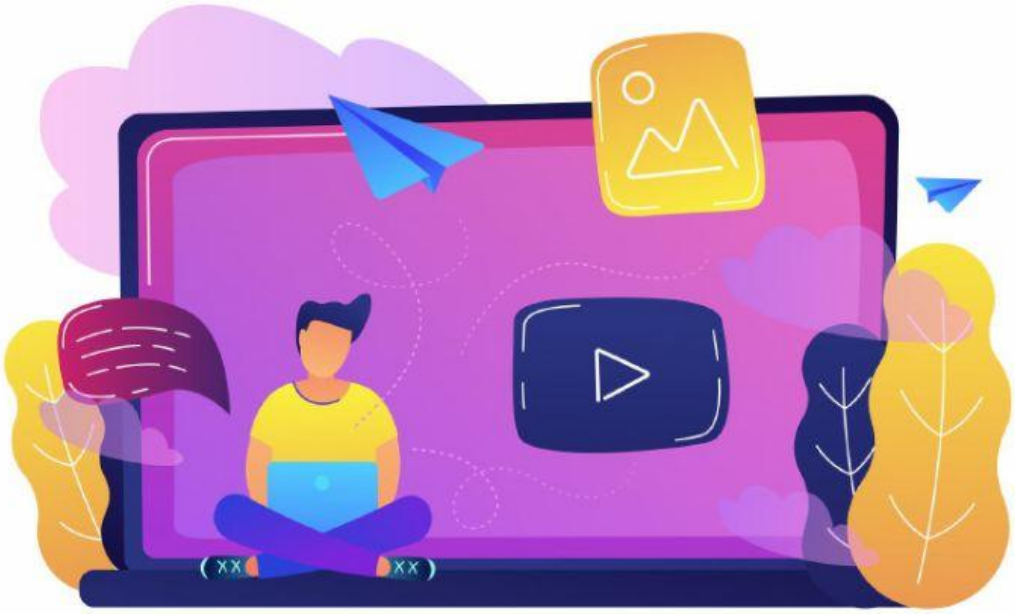
1. Jika suhu semakin tinggi maka laju reaksi akan berlang-sung……..

2. Suhu yang paling cepat mengalami laju reaksi pada video ter-sebut adalah…….

3. Suhu yang paling rendah maka laju reaksi berlangsung…...

LIVEWORKSHEETS

**Perhatikan Video Berikut Ini !**



**Setelah memlihat video tersebut jawablah soal di bawah ini dengan benar dan tepat!**

1. Zat yang dapat mempercepat laju reaksi, tetapi tidak ikut bereaksi adalah……

2. Zat yang menjadi katalis pada video tersebut adalah…..

LIVEWORKSHEETS