



Mengumpulkan Data

Membuktikan hipotesis ananda, silahkan tonton video berikut untuk mendapatkan informasi jawabannya.



Sumber: Youtube.com

Click on video

Agar lebih paham tentang video yang telah ditonton, jawablah pertanyaan berikut dengan hati-hati dan diskusikan bersama teman sekelompokmu!



Chemistry
is **FUN**

1. Tulislah pengertian tumbukan berdasarkan video yang telah ditonton!

Jawaban :

2. Apa sajakah contoh tumbukan dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan video tersebut?

Jawaban :

3. Bagaimanakah tumbukan tidak efektif diilustrasikan pada video tersebut?

Jawaban :

4. Pada video tersebut, bagaimanakah tumbukan efektif diilustrasikan?

Jawaban :

Chemistry
is FUN

5. Jelaskanlah syarat terjadinya tumbukan efektif berdasarkan video yang telah ditonton!

Jawaban :

6. Setelah menonton video tersebut, bagaimanakah energi aktivasi diilustrasikan?

Jawaban :

7. Berdasarkan video tersebut, reaksi manakah yang cepat terjadi antara $\text{H}_2 + \text{I}_2 \rightarrow 2\text{HI}$ atau $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$? Jelaskan!

Jawaban :

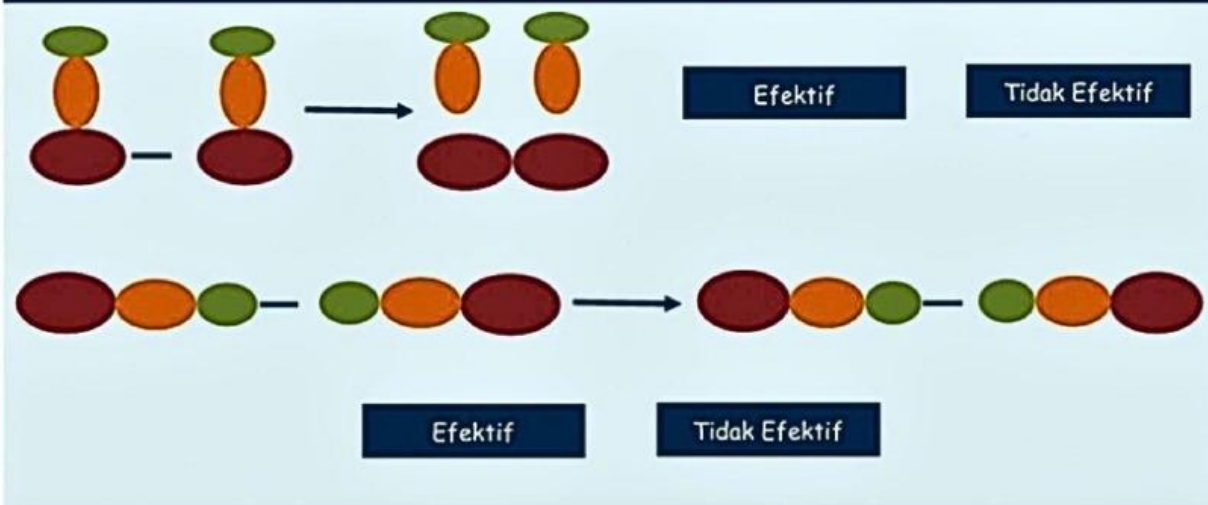
8. Bagaimanakah tumbukan yang terjadi pada orientasi 1 dan orientasi 2? Dan bagaimanakah perbedaan antara keduanya?

Jawaban :

Chemistry
is FUN

9. Menurutmu manakah tumbukan yang efektif dan manakah tumbukan yang tidak efektif?

Jawaban :



10. Bagaimanakah penyimpanan zat kimia reaktif pada video tersebut dan bagaimana hubungannya dengan teori tumbukan?

Jawaban :



Menguji Hipotesis

Dari informasi yang telah ananda temukan. Apakah jawaban yang ananda anggap diterima?



Chemistry
is FUN

Jawaban yang dianggap diterima berdasarkan informasi yang diperoleh.

Jawaban :



Merumuskan Kesimpulan



Buatlah kesimpulan dari temuan yang telah diperoleh berdasarkan hasil pengujian hipotesis.

Tulislah kesimpulan!

Jawaban :

1. Partikel-partikel yang bertumbukan akan menghasilkan ()
2. Suatu reaksi kimia akan menghasilkan produk jika ()
3. Ada 2 syarat terjadinya tumbukan efektif, yaitu

a.

b.

4. Energi aktivasi (E_a) adalah

Chemistry
is FUN