

Data Collection

Berikut adalah video-video animasi tumbukan antar partikel yang dapat menggambarkan apa yang terjadi pada partikel molekul ketika mereka bertumbukan. Pada tahap Data Collection ini, anda harus mengamati tumbukan-tumbukan antar partikel dan menjawab beberapa pertanyaan pemandu yang tersedia.

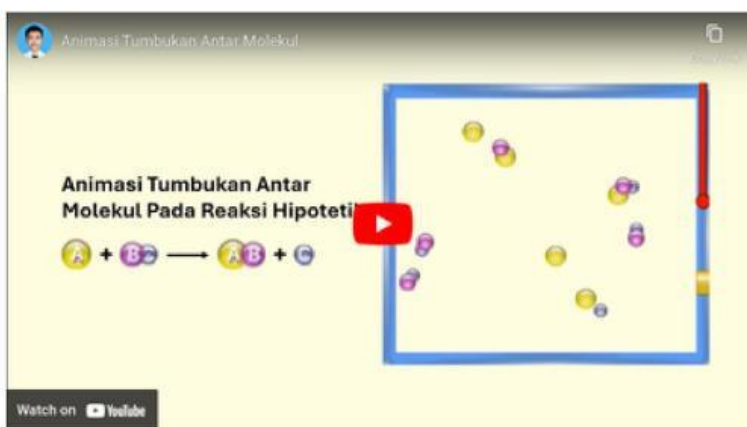
Petunjuk Isian 2: Berdasarkan Video 1. berikut, jawablah pertanyaan pemandu pada kolom yang disediakan!

Video 1. Animasi tumbukan antar molekul

Pindai QR Code Berikut atau klik tautan di bawahnya



<https://bit.um.ac.id/bi321Ao7Ku>



Pertanyaan Pemandu

- Apakah setiap tumbukan partikel reaktan dapat menyebabkan terjadinya reaksi kimia?

Jawab:

.....

Petunjuk Isian 3: Berdasarkan Video 2. berikut, jawablah pertanyaan-pertanyaan pemandu pada kolom yang disediakan!

Video 2. Animasi tumbukan antar molekul 1 dan 2

Pindai QR Code Berikut atau klik tautan di bawahnya



<https://bit.um.ac.id/mOfarIA1Bc>



Pertanyaan Pemandu

- Apa saja perbedaan antara tumbukan 1 dan tumbukan 2?

Jawab:

.....

.....

Petunjuk Isian 4: Berdasarkan Video 3. berikut, jawablah pertanyaan-pertanyaan pemandu pada kolom yang disediakan!

Video 3. Animasi tumbukan antar molekul 3 dan 4

Pindai QR Code Berikut atau
klik tautan di bawahnya



<https://bit.um.ac.id/HeDmgA5OzO>



Pertanyaan Pemandu

- Apa saja perbedaan antara tumbukan 3 dan tumbukan 4?

Jawab:

.....

.....

Petunjuk Isian 5: Berdasarkan Video 4. berikut, jawablah pertanyaan-pertanyaan pemandu pada kolom yang disediakan!

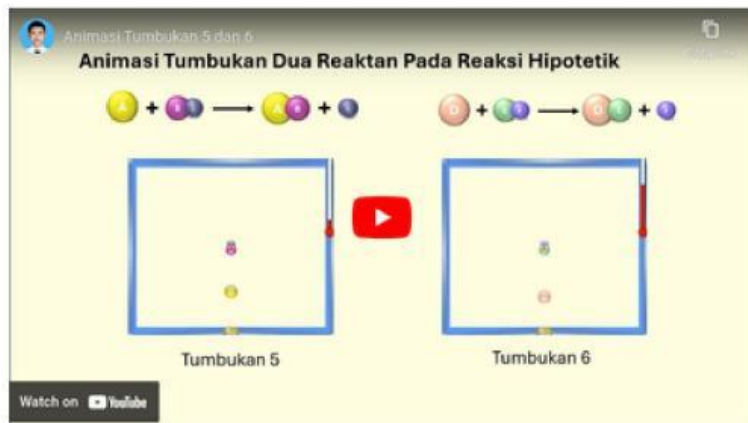
Keterangan : Pada tumbukan 5 dan tumbukan 6, kecepatan gerak molekul saat pertama kali bergerak ke atas adalah sama.

Video 4. Animasi tumbukan antar molekul 5 dan 6

Pindai QR Code Berikut atau
klik tautan di bawahnya



<https://bit.um.ac.id/fzaeK6Rvdi>



Pertanyaan Pemandu

- Apa saja perbedaan antara tumbukan 5 dan tumbukan 6?

Jawab:

.....

.....