LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LAJU REAKSI

KIMIA KELAS XI

SMA NEGERI 21 BATAM

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

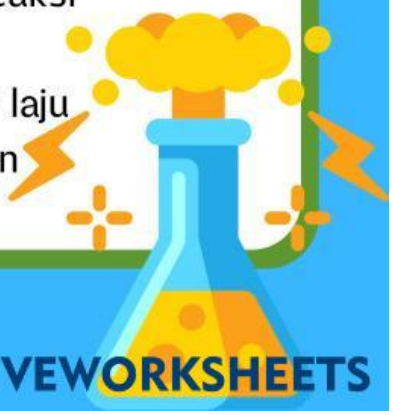
Untuk menggunakan lembar kerja peserta didik(LKPD) ini sebagai sumber melajar, perhatikan petunjuk dibawah ini

1. Cermati tujuan pembelajaran yang ada pada LKPD
2. gunakan sumber belajar lain untuk menambah pengetahuan dan pengalaman
3. lakukan kegiatan secara runut
4. baca dan pahami petunjuk serta langkah-langkah kegiatan pada LKPD secara cermat
5. amati dan analisis masalah yang disajikan
6. tanyakan kepada guru apanila ada yang belum paham

LAJU REAKSI DAN PENGUKURAN LAJU REAKSI

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menganalisis konsep laju reaksi dan pengukuran laju reaksi dengan tepat
2. Peserta didik mampu menganalisis faktor-faktor laju reaksi dan mempresentasikan hasil percobaan berdasarkan teori tumbukan



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PEMBELAJARAN

ORIENTASI MASALAH

Perhatikan gambar A dan gambar B

Gambar A

Gambar B

Dalam gambar A kalian bisa melihat terdapat kembang api, kalau diperhatikan kembang api tersebut berlangsung sangat cepat dibandingkan dengan gambar B gembok yang berkarat. gembok yang berkarat memerlukan waktu lama untuk menjadi berkarat. hal-hal seperti ini sering kita jumpai dalam sehari-hari yang terkadang sering kita abaikan

peserta didik mengamati video yang disajikan dan menelusuri informasi lain tentang laju reaksi di internet

https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=sK1SiQOu2s8

pengantar laju reaksi

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN KUNCI

1. Jelaskan alasan pengertian laju reaksi setelah mengamati video tersebut?

Jawaban

2. Tuliskan persamaan laju reaksi hubungannya dengan perubahan konsentrasi zat dalam reaksi persatuan waktu

Jawaban

3. Jelaskan bagaimana pencegahan agar besi tersebut tidak berkarat?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

PENYELIDIKAN KELOMPOK

peserta didik mengamati video yang disajikan dan menelusuri informasi lain tentang faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaski

Teori tumbukan dan faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi

PERTANYAAN KUNCI

1. Berdasarkan informasi pada video, apa saja yang kamu ketahui tentang tumbukan efektif?

Jawaban

2. Jelaskan dengan ringkas hubungan antara laju reaksi dengan teori tumbukan?

Jawaban

3.. Berikan contoh lain dalam kehidupan tentang laju reaksi yang melibatkan faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi tersebut?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Cari dan tuliskan hasil literatur tentang laju reaksi berdasarkan teori tumbukan

LIVEWORKSHEETS