

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



REAKSI REDOKS

Sekolah Menengah Atas
Kelas X

Kelas _____

Kelompok _____

Anggota kelompok:



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok dan kajian literatur, peserta didik mampu menjelaskan berbagai perkembangan konsep reaksi redoks (berdasarkan teori oksigen, elektron dan bilangan oksidasi) secara sistematis dan mampu berkerja sama dengan rekan sekelompok.
2. Melalui diskusi kelompok dan kajian literatur, peserta didik mampu menganalisis berbagai jenis reaksi berdasarkan perkembangan konsep redoks (oksigen, elektron dan biloks) secara tepat dengan menunjukkan sikap tanggungjawab.
3. Melalui diskusi kelompok dan kajian literatur, peserta didik mampu mempresentasikan hasil diskusi terkait perkembangan konsep reaksi redoks dan jenis reaksinya secara runtut dengan menunjukkan sikap kolaboratif.

Petunjuk Pengerjaan

1. Membaca doa saat memulai mengerjakan LKPD
2. Menuliskan identitas pada lembar kerja peserta didik
3. Membaca materi yang tertera pada bahan aja
4. Membaca petunjuk pengerjaan LKPMengerjakan LKPD dengan teliti, tekun dan tepat waktu
5. Diskusikan dengan teman kelompok mengenai permasalahan
6. Setelah mengerjakan LKPD, sebaiknya memeriksa ulang

KEGIATAN DI LUAR KELAS

Eksplorasi Literasi Digital

Ayo baca komik dibawah ini terlebih dahulu !!



Scan Kode!



Identifikasi Masalah

Ayo tulis pertanyaan di kolom terkait komik yang sudah dibaca !

KEGIATAN DI LUAR KELAS

Studi Literatur Mandiri

Klik video dibawah sebagai sumber belajar!



Tugas Pra-kelas

Tuliskan konfigurasi elektron atom Na dan Cl serta tentukan kecenderungan untuk mencapai kestabilan !

KEGIATAN DI DALAM KELAS

Kolaborasi dan Analisis

Analisis reaksi dibawah!

1



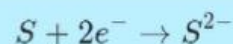
2



3



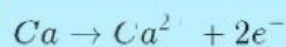
4



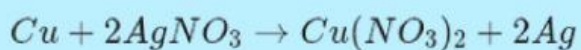
5



6



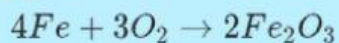
7



8



9



10



KEGIATAN DI DALAM KELAS

Kolaborasi dan Analisis

Berdasarkan reaksi tersebut, analisis reaksi redoks berdasarkan

* Oksigen *

Reduksi:

Oksidasi :

* Elektron *

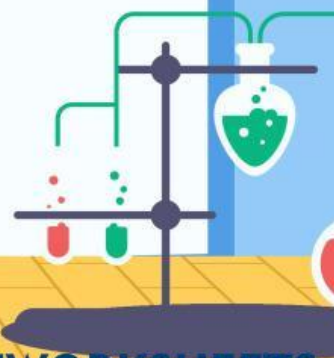
Reduksi:

Oksidasi :

* Biloks *

Reduksi:

Oksidasi :



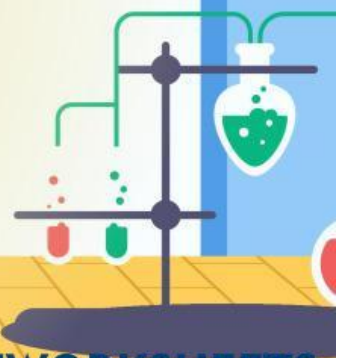
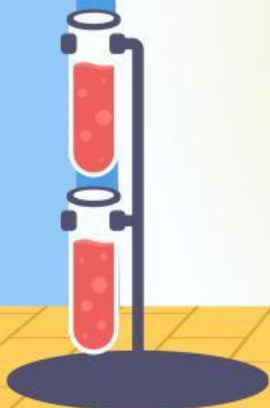
KEGIATAN DI DALAM KELAS

Konstruksi Karya

**Buatlah podcast yang berisi rangkuman terkait 3 konsep redoks
(durasi 3-5 menit)**



Upload hasil rekaman tiap kelompok disini!



KEGIATAN DI DALAM KELAS

Presentasi dan Evaluasi

Perwakilan kelompok mempresentasikan poin utama dari podcast mereka di depan kelas.

