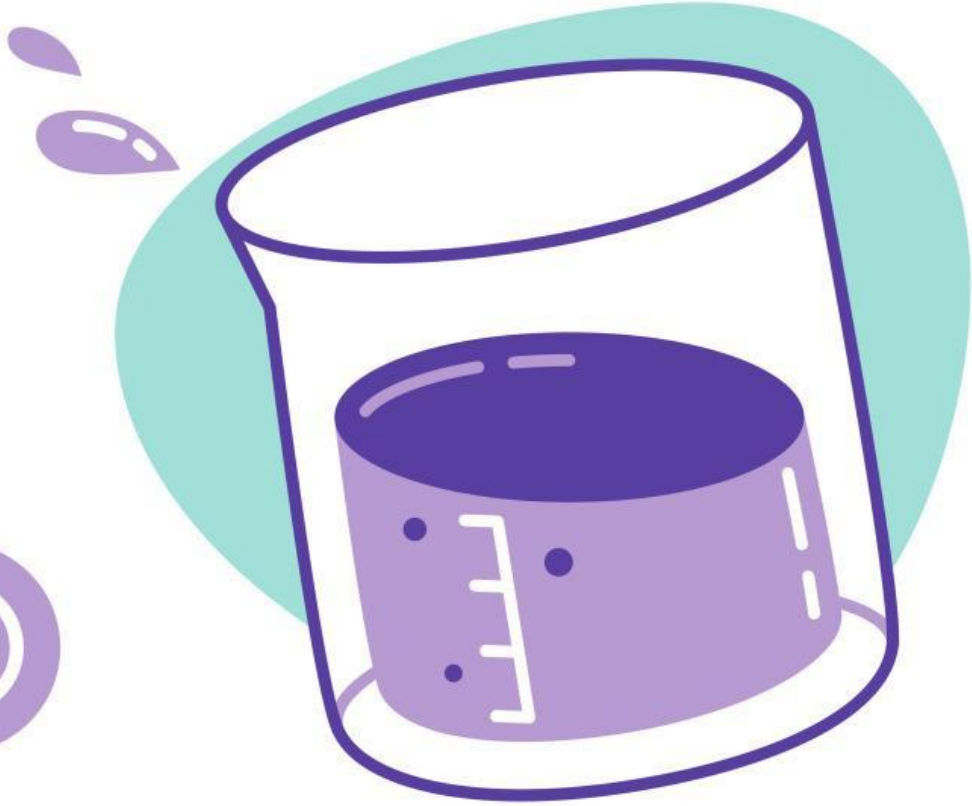
Lembar Kerja Peserta Didik

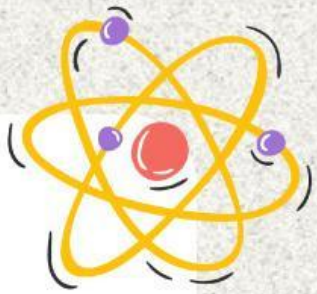
KIMIA

KELAS XII MIPA : KETON



LIVEWORKSHEETS





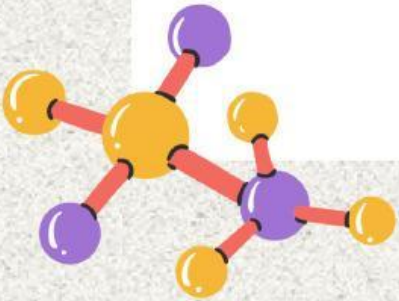
Tujuan Pembelajaran:

- Menjelaskan perbedaan sifat fisika dan sifat kimia keton
- Menentukan mekanisme reaksi-reaksi yang terjadi pada keton
- Menjelaskan Sintesis yang terjadi pada keton
- Menyebutkan nama senyawa keton sesuai dengan aturan IUPAC
- Menjelaskan contoh keton dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Penggunaan LKPD:

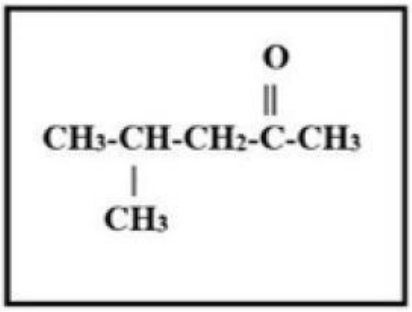
- Berdoalah sebelum dan sesudah mempelajari LKPD.
- Baca dan ikuti petunjuk pada setiap kegiatan LKPD dengan cermat dan teliti.
- Tulislah jawaban pada kolom yang telah disediakan
- Gunakan berbagai sumber belajar sepertu buku dan internet.
- Kerjakanlah soal yang terdapat dalam LKPD secara berkelompok



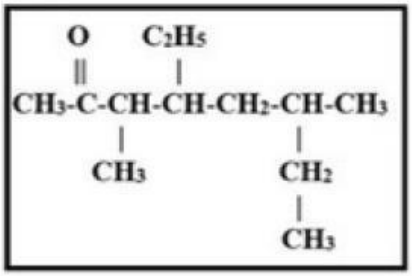


LIVEWORKSHEETS

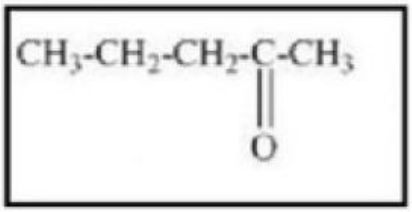
1. Pasangkan dengan benar antara senyawa keton disebelah kiri dengan nama IUPAC yang berada disebelah kanan!



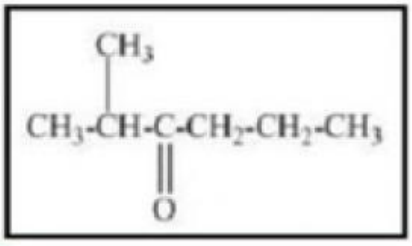
2-pentanon



4-metil-2-pentanon



2-metil-3-heksanon



4-etil-3,6-dimetil-2-oktanon

LIVEWORKSHEETS

Tulislah persamaan reaksi

Reaksi 2-Butanon dengan asam sianida

Reaksi reduksi 2-Butanon dengan gas hidrogen

Reaksi oksidasi Etil metil keton dengan kalium permanganat



LIVEWORKSHEETS