Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Alkuna



Nama Anggota Kelompok

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menuliskan tatanama senyawa alkena dengan tepat
2. Peserta didik dapat memberikan nama senyawa hidrokarbon
3. Peserta didik menggambarkan struktur senyawa hidrokarbon yang telah diketahui nama senyawanya
4. Peserta didik dapat menyebutkan salah satu sifat fisika dan kimia senyawa alkena

Petunjuk

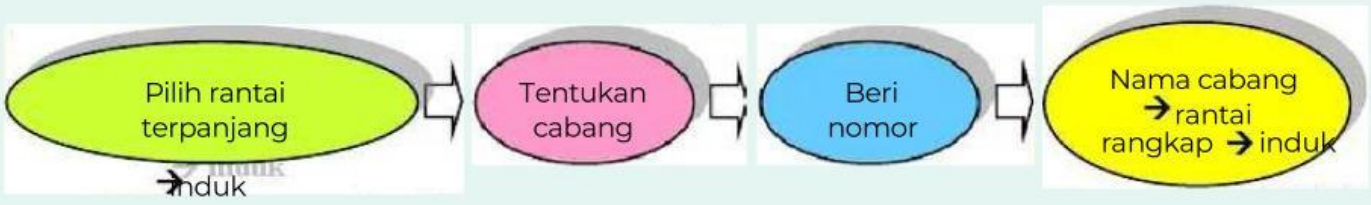
1. Bacalah materi pada buku atau sumber lainnya
2. Pelajari dan pahami materi pada LKPD jika tidak mengerti tanyakan pada teman kelompok atau guru
3. Isilah pertanyaan yang terdapat pada LKPD dengan tepat dan benar
4. Diskusikan bersama kelompokmu
5. Presentasikan hasil diskusi

TATA NAMA SENYAWA ALKUNA

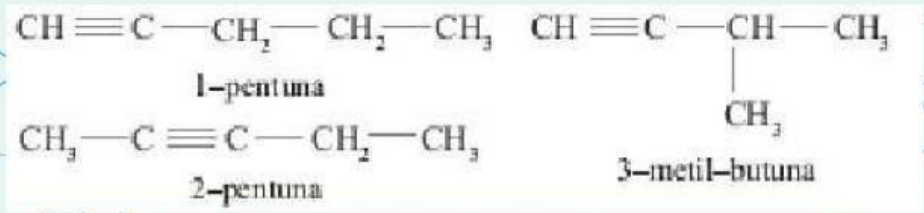
Rumus Umum:

C_nH_{2n} — Akhiran --una

Aturan Penamaan:



Contoh :



LIVEWORKSHEETS

SOAL

1. Apa yang dimaksud dengan alkuna? Dan bagaimana Rumus umum dari alkuna?

Jawaban:

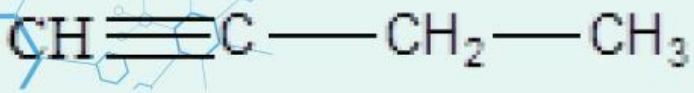
2. Lengkapi tabel senyawa golongan alkana berikut dengan jumlah atom karbon, rumus molekul, rumus struktur, dan nama alkuna

Jumlah Atom C	Rumus Molekul	Nama Senyawa
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

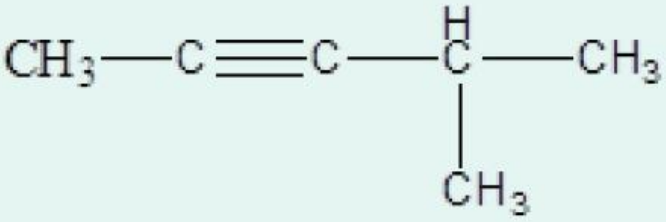
LIVEWORKSHEETS

SOAL

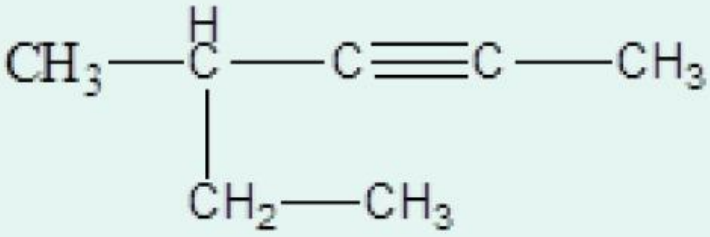
3. Tulislah nama IUPAC dari senyawa-senyawa berikut!



Jawaban:



Jawaban:



Jawaban:

4. Jelaskan sifat fisika dari senyawa alkuna, termasuk keteraturan titik didih dan titik leleh terkait dengan jumlah atom karbon dalam molekulnya. Diskusikan apakah titik didih dan titik leleh senyawa alkena cenderung meningkat atau menurun seiring bertambahnya jumlah atom karbon

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS