

Pozdravljen 9B!

Nekaj navodil pred začetkom izpolnjevanja obveznosti za kemijo.

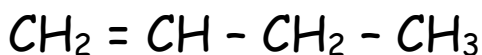
1. Prepišite snov Alkeni in Alkini - tudi primere, saj jih bomo rešili skupaj na Zoom :D
2. Delovni list -1.7 **Spoznajmo alkene** - rešite sami. V torek bodo rešitve posredovane v skupno komunikacijo e-asistenta, če nam slučajno ne bo uspelo pregledati odgovorov.
3. Povezava na Zoom bo posredovana v skupno komunikacijo. Videokonferenco bomo imeli v **ponedeljek, 12.50-13.35**.

Domača naloga

V spletni učilnici XOOLTIME imate od ponedeljka, 8.00 ure dalje naloge za utrjevanje. Rešite jih, saj so točkovane. Predvsem se vprašanja nanašajo na učno snov Alkani in Cikloalkani. Ko boste naloge rešili, vam posredujem povratno informacijo, kaj je potrebno še utrditi.

ALKENI

1. Poimenovanje alkenov:



1 2 3 4

Osnovna veriga: butan

Položaj dvojne vezi: na prvem C atomu

Končnica: **-EN**

Ime alkena: BUT-1-EN

S številko označimo tisti C atom, kjer se dvojna vez začne. **Številka mora biti najnižja možna.**

2. Alkeni so **nenansičeni** ogljikovodiki. V njihovih molekulah je med ogljikovimi atomi vsaj ena **dvojna kovalentna vez**.

3. Splošna formula za alkene je **C_nH_{2n}** .

4. Najpreprostejši alken je **ETEN**.

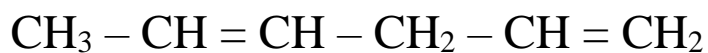
5. Alkeni se lahko povezujejo tudi z več dvojnimi vezmi med ogljikovimi atomi.

a) **DIEN**: dve dvojni vezi

b) **TRIEN**: tri dvojne vezi

c) **TETRAEN**: štiri dvojne vezi

Vaja: Zapiši imena alkenov.



Zapiši vse štiri formule navedenih alkenov:

- a) BUT-2-EN
- b) PENTA-1,3-DIEN
- c) HEPT-3-EN
- d) OKTA-2,4-DIEN

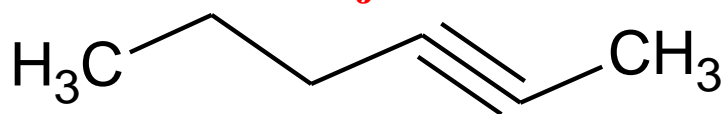
DOMAČA NALOGA

**Zapiši strukturno, racionalno in skeletno formulo za:
HEPT-3,4-DIEN in HEPT-1,3,5-TRIEN.**

Reši delovni list 1.7 Spoznajmo alkene.

ALKINI

1. **Poimenovanje** alkinov:



Število ogljikovih atomov: 6 (heksan)

Položaj trojne vezi: 2

Končnica: **-IN**

Ime alkina: HEKS-2-IN

2. Položaj trojnih vezi označimo z **najnižjo** možno številko tistega C atoma, **kjer se trojna vez začne**.
3. Alkeni so nenasičeni ogljikovodiki, ki imajo eno ali več kovalentnih trojnih vezi.
4. Najpreprostejši alkin je ETIN.
5. Splošna formula za alkene je **C_nH_{2n-2}** .

Vaja: Zapiši formule navedenih alkinov:

- a) BUT-2-IN
- b) PROPIN
- c) PENT-1,3-DIIN
- d) OKT-1,4,6-TRIIN

Domača naloga

**Zapiši strukturno, racionalno in skeletno formulo za:
OKT-2,4,6-TRIIN in NON-2,4,7-TRIIN.**