

NENASIČENI OGLJIKOVODIKI

Preberi na e gradivih o nenasičenih ogljikovodikih na povezavi:

<https://eucbeniki.sio.si/kemija3/1118/index2.html> in izpiši ključne besede. V zvezek tudi napiši prvih pet alkenov, zapiši imena, strukturne in racionalne formule in splošno formulo za alkene. Prav tako zapiši za alkine, prvih pet, strukturne in racionalne formule ter splošno formulo. Pomagaj si tudi z učbenikom.

ALKENI

So nenasičeni aciklični ogljikovodiki, ki imajo poleg enojnih vezi me ogljikovimi atomi še dvojne vezi. Zaradi tega so nenasičeni. So tudi reaktivni ogljikovodiki.

Pri poimenovanju imajo alkeni končnico- en, alkini pa -in. Osnova imena je glede na število C atomov, ime grških števnikov, glej alkane.

Lepo pregledno je zapisati v tabelo, npr.:

IME ALKENA	STRUKTURNA FORMULA	RACIONALNA FORMULA	MOLEKULSKA FORMULA
1. ETEN			
2. PREOPEN			
3. BUT-1-EN			
4. PENT-1-EN			
5. HEKS-1-EN			

Zakaj ne obstaja meten? Razmisli in pojasni.

V naslednji tabeli naredi še za alkine, ki so tudi nenasičeni ogljikovodiki. Zapiši v zvezek naslov in definicijo alkinov, kakor sem jaz zapisala za alkene.

Alkeni in alkani tvorijo homologno vrsto. Kaj to pomeni? Pojasni.
