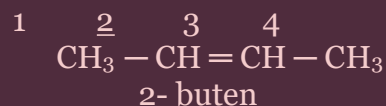
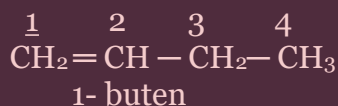


# Nezasićeni ugljovodonici - alkeni i alkini

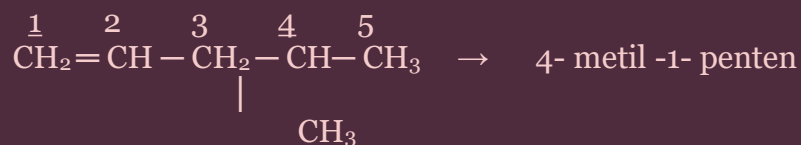
## ALKENI

- su nezasićeni ugljovodonici koji sadrže jednu dvostruku vezu
- opšta formula je  $C_nH_{2n}$
- nastavak: EN
- imenovanje alkena: važe ista pravila kao i za alkane, a pored toga mora i da se obeleži položaj dvostruke veze u molekulu. Obeležavanje ugljenikovitih atoma u osnovnom nizu počinje sa onog kraja niza kome je bliža dvostruka veza.

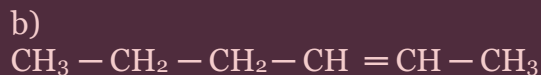
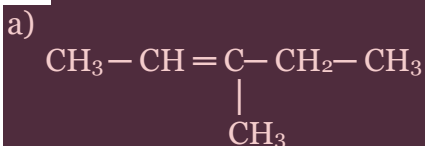
npr:



- izomeri koji se razlikuju po položaju dvostruke veze (IZOMERIJA POLOŽAJA)



1. Imenovati sledeće alkene:



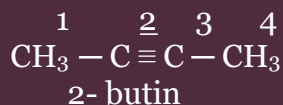
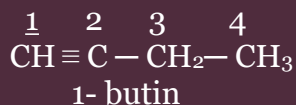
odgovor: 3-metil-2-penten

2-heksen

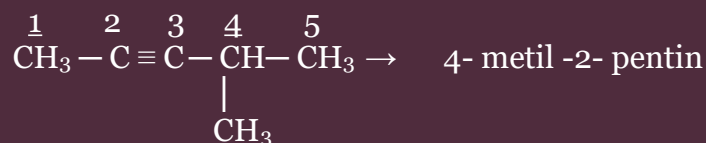
## ALKINI

- su nezasićeni ugljovodonici koji sadrže jednu trostruku vezu
- opšta formula je  $C_nH_{2n-2}$
- nastavak: IN
- imenovanje alkina: važe ista pravila kao i za alkane, a pored toga mora i da se obeleži položaj trostruke veze u molekulu. Obeležavanje ugljenikovih atoma u osnovnom nizu počinje sa onog kraja niza kome je bliža trostruka veza.

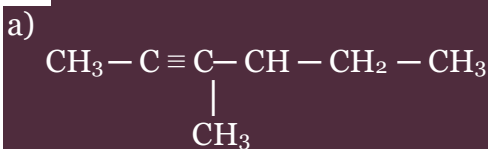
npr:



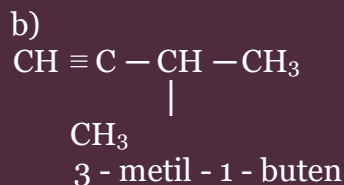
- izomeri koji se razlikuju po položaju trostruke veze (IZOMERIJA POLOŽAJA)



1. Imenovati sledeće alkine:



odgovor: 3 - metil - 2-heksen



**Domaći:**

napisati sve izomere heksena i heksina i imenovati ih.