

Zasićeni i nezasićeni ugljikovodici

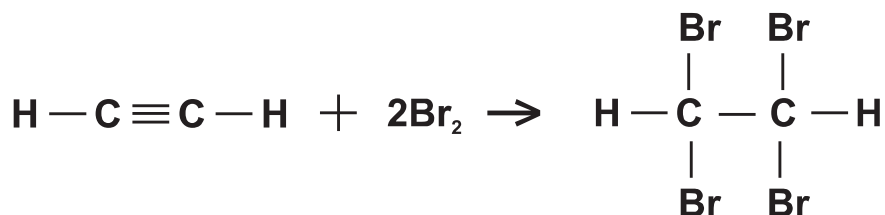
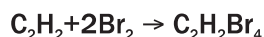
Alkini

1. Veza između ugljikovih atoma kod alkina je _____
2. Opća formula alkina je _____
3. Prvi alkin u nizu je _____. Napiši njegovu sažetu strukturnu formulu. _____
4. Nacrtaj strukturnu formulu but-1-ina, pa napiši njegovu sažetu strukturnu formulu i molekulsku formulu.
sažeta strukturna formula _____ molekulska formula _____
5. Za alkine je karakteristična reakcija _____ pri čemu se na mjestu _____ veze vezuju atomi ili skupine atoma.
6. Prikaži strukturnom i kemijskom formulom reakciju etina i broma.
7. Prikaži strukturnom formulom adiciju 2 molekule vodika na molekulu butina i imenuj produkt reakcije.
8. Prikaži kemijskom formulom izgaranje etina uz dovoljan pristup zraka.

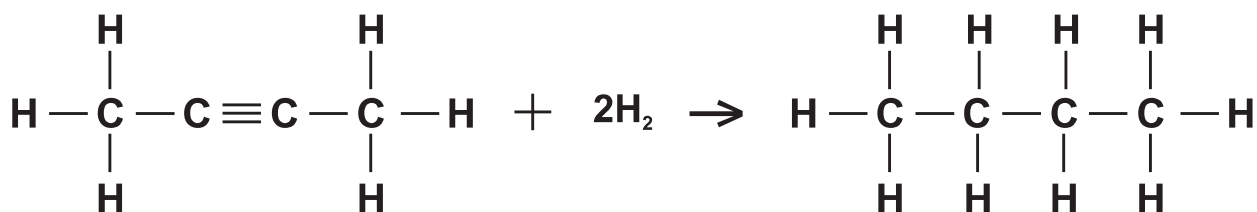
Zasićeni i nezasićeni ugljikovodici

Alkini

1. Veza između ugljikovih atoma kod alkina je _____ trostruka. _____
2. Opća formula alkina je _____ C_nH_{2n-2} _____
3. Prvi alkin u nizu je _____ etin _____ . Napiši njegovu sažetu strukturnu formulu. _____ $HC\equiv CH$ _____
4. Nacrtaj strukturnu formulu but-1-ina, pa napiši njegovu sažetu strukturnu formulu i molekulska formulu.
sažeta strukturna formula _____ $CH_3-C\equiv C-CH_3$ _____ molekulska formula _____ C_4H_6 _____
5. Za alkine je karakteristična reakcija _____ adicije (pripajanja) _____ pri čemu se na mjestu _____ trostruke _____ veze vezuju atomi ili skupine atoma.
6. Prikaži strukturnom i kemijskom formulom reakciju etina i broma.



7. Prikaži strukturnom formulom adiciju 2 molekule vodika na molekulu butina i imenuj produkt reakcije.



C_4H_{10} - butan

8. Prikaži kemijskom formulom izgaranje etina uz dovoljan pristup zraka.

