1. Popuni tablicu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime** | **Strukturna** **formula** | **Sažeta strukturna** **formula** | **Molekulska formula** | **Mr** |
|  etin |  |  |  |  |
| propin |  |  |  |  |
| butin |  |  |  |  |
| pentin |  |  |  |  |
| heksin |  |  |  |  |
| heptin |  |  |  |  |
| oktin |  |  |  |  |
| nonin |  |  |  |  |
| dekin |  |  |  |  |

1. Dopuni

opća formula alkina:

nastavak u imenu:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

pripadaju \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ugljikovodicima

Karakteristične reakcije: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**svojstva i uporaba:**

svojstva:

opasnosti: smjesa alkina i zraka je

uporaba etina:

gorenje etina (acetilena u zavarivačkom uređaju):

C2H2 +O2

**reakcije:**

1. gorenje uz dovoljan pristup zraka
2. C3H4  + O2
3. C4H6 + O2
4. C5H8 +O2
5. gorenje uz nedovoljan pristup zraka
6. C2H2 + O2
7. C4H6  + O2
8. Adicija

 C2H2 + Br2

1. nacrtaj izomere pentina i imenuj ih
2. nacrtaj izomere heksina i imenuj ih
3. sažetu strukturnu formulu napiši kao strukturnu formulu i imenuj spojeve
4. CH$≡$ C- CH2 - C(CH3)2-CH3
5. (CH3)3C-C $≡$ C-CH-CH3
6. CH $≡$ C(CH2)4CH3