

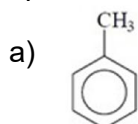
ПРИПРЕМА ЗА КОНТРОЛНИ

УГЉОВОДОНИЦИ

1. Која од понуђених формула је молекулска формула алкил групе:

- а) C_nH_{2n} б) C_nH_{2n+2} в) C_nH_{2n-2} г) C_nH_{2n+1}

2. Приказане рационалне структурне формуле повежи са групом једињења којој припада:

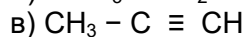
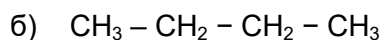


1. алкан

2. Алкен

3. Алкин

4. ароматични угљоводоник



3. Како делимо угљоводонике на основу изгледа низа угљеника у једињењу?

4. Ког су агрегатног стања: а) 4-нонен, б) 3-хекстин, в) етан?

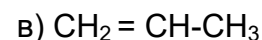
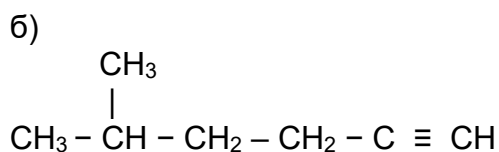
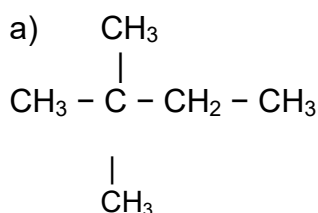
5. На основу назива напиши рационалне структурне формуле датих једињења:

а) 3,3 – диметил – 1 – бутен

б) 4 – нонен

в) 2 – етилпентан

6. Напиши називе следећих угљоводоника:



7. Напиши структурне изомере са молекулском формулом C_5H_{12} и њихове називе.

8. Напиши једначину реакције :

а) метана и 2 молекула хлора.

б) етена и молекула водоника

в) потпуне адиције водоника на пропин

г) потпуног сагоревања 2,2 –диметил пентана