

Χημεία Γ' Γυμνασίου – Οργανικές ενώσεις

Φύλλο εργασίας

1. Υδρογονάνθρακες λέγονται οι χημικές ενώσεις που αποτελούνται

Με βάση τη μορφή της ανθρακικής αλυσίδας διακρίνονται σε και

Με βάση τον τρόπο σύνδεσης των ατόμων άνθρακα διακρίνονται σε και

2. Ποιοι υδρογονάνθρακες ονομάζονται κορεσμένοι και ποιοι ακόρεστοι;

.....
.....
.....
.....

3. Γράψτε τους συντακτικούς και μοριακούς τύπους των παρακάτω υδρογονανθράκων:

Μεθάνιο

Αιθάνιο

Αιθένιο

Αιθίνιο

Προπένιο

Προπίνιο

4. Η χημική αντίδραση ενός στοιχείου ή μιας χημικής ένωσης
..... λέγεται καύση.

5. Η καύση των οργανικών ενώσεων με επαρκή ποσότητα οξυγόνου λέγεται

6. Η καύση των οργανικών ενώσεων με ανεπαρκή ποσότητα οξυγόνου λέγεται

7. Γράψτε την τέλεια καύση του μεθανίου:

.....
.....

8. Γράψτε την τέλεια καύση των C_2H_2 , C_2H_4 , C_2H_6 , C_3H_4 , C_3H_6 , C_3H_8 :

.....
.....
.....
.....
.....
.....