

Φύλλο Εργασίας 2.1 - Το πετρέλαιο #1

(Θεωρία με τη μορφή σταυρόλεξου)

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΕΠΙΘΕΤΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: / /

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ #1

Οριζόντια

1. Στην Ελλάδα, μικρής κλίμακας εκμετάλλευση πετρελαϊκών κοιτασμάτων γίνεται στην περιοχή της ... **Θάσοι**
3. Η επικρατέστερη θεωρία για το σχηματισμό του πετρελαίου, είναι αυτή που στηρίζεται στη ... του προέλευση. **Ρυτογενική**
5. Ένα μέρος των προϊόντων του πετρελαίου χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για την παρασκευή άλλων χημικών ουσιών, που ονομάζονται **Πετροχημικά**
7. Αν η καύση της οργανικής ένωσης είναι ..., σχηματίζεται CO_2 . **Πλήρης**
9. Το πετρέλαιο αποτελείται κατά μεγάλο ποσοστό από ... **H/C**
11. ... μιας οργανικής ουσίας είναι η αντίδραση αυτής με οξυγόνο, που συνοδεύεται από παραγωγή φωτός και θερμότητας. **Καύση**
12. Η καύση είναι μια διαδικασία ... **Εξοθερμική**
13. Με την επίδραση υψηλών θερμοκρασιών και **Πίεσης**, έγιναν διάφορες αντιδράσεις που οδήγησαν τελικά στο πετρέλαιο.
15. Το ... πετρέλαιο είναι ακάθαρτο. **Απτό**
17. Το ... είναι ένα υγρό καύσιμο. **Οινόπνευμα**
18. Το ... είναι ένα αέριο καύσιμο. **Προπάνιο**
19. Το πετρέλαιο είναι ένα εξαιρετικά πολύπλοκο ... οργανικών κυρίως ουσιών. **Μίγμα**

Κάθετα

2. Στο πετρέλαιο, εκτός από τους υδρογονάνθρακες, υπάρχουν διαλυμένες και μικρές ποσότητες ενώσεων άλλων στοιχείων, όπως το ... και το οξυγόνο. **A2O7O**
4. Ορισμένοι από τους υδρογονάνθρακες του πετρελαίου είναι ... **Κορεσμένοι**
6. Αν η καύση της οργανικής ένωσης είναι ατελής μπορεί να παραχθεί η δηλητηριώδης ουσία, ... του άνθρακα. **Μονοξείδιο**
8. Το ... είναι ένα υγρό ορυκτό με εκατοντάδες ουσίες. **Πετρέλαιο**
10. Το ... αέριο αποτελείται κυρίως από μεθάνιο. **Φυσικό**
11. Τα ... είναι υλικά που όταν καίγονται, αποδίδουν σημαντικά και εκμεταλλεύσιμα ποσά θερμότητας. **Καύσιμα**
14. Η ... είναι μείγμα υδρογονανθράκων με 5 έως 12 άτομα άνθρακα στο μόριό τους. **Βενζίνη**
16. Ο ... είναι ένα στερεό καύσιμο. **Ταϊανθράκας**

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ #2

Οριζόντια

2. Η ...απόσταση, είναι μια διεργασία στην οποία το πετρέλαιο διαχωρίζεται σε κλάσματα με βάση τα σημεία ζέσεως των συστατικών του. *Κλάση ατμών*
4. Η βενζίνη που προέρχεται από την απόσταση του πετρελαίου θεωρείται κακής ... καύσιμο. *Ποιότητας*
6. Με βάση το πετρέλαιο μπορούμε να παρασκευάσουμε ... ύλες. *Υφαιρίματα*
9. Η είναι ο κλάδος της βιομηχανικής χημείας που περιλαμβάνει το σύνολο των μεθόδων παραγωγής χημικών προϊόντων με πρώτη ύλη το πετρέλαιο. *Πετροχημεία*
11. Τα ανώτερα κλάσματα του πετρελαίου, που δεν έχουν τόσο μεγάλη ζήτηση υποβάλλονται σε μία διεργασία που ονομάζεται ... *Πυρόλυση*
12. Τα ... προκύπτουν από τη διύλιση του πετρελαίου και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν λιπαντικά. *Ορυκτέλαια*
15. Το φυσικό αέριο αποτελείται κυρίως από *Μεθάνιο*
16. Με βάση ορισμένους απλούς υδρογονάνθρακες μπορούν να παρασκευαστούν πλήθος προϊόντων μεγάλης ... σημασίας. *Τεχνολογική*

Κάθετα

Διύλιση

1. είναι μια διεργασία, για να μετατραπεί το αργό πετρέλαιο σε εμπορεύσιμα προϊόντα.
3. Η αιολική και η ηλιακή ενέργεια οδηγούν σε μικρότερη του περιβάλλοντος. *Ρυπαντών*
5. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός ... μιας *οκτανίων* βενζίνης, τόσο καλύτερης ποιότητας είναι.
7. Το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων της κλασματικής απόσταξης του αργού πετρελαίου χρησιμοποιείται ως πηγή ... *Ενέργειας*
8. Η διύλιση περιλαμβάνει και την απομάκρυνση των ξένων προς τους υδρογονάνθρακες ουσιών και κυρίως του ... *Θείου*
10. Η είναι το κλάσμα της απόσταξης του αργού πετρελαίου που βρίσκεται μεταξύ της βενζίνης και της κηροζίνης. *Νάφθα*
13. Η διύλιση του πετρελαίου, μπορεί να οδηγήσει και στην παραγωγή *Κυκλοφίνης*
14. Η κλασματική απόσταση γίνεται σε ειδική στήλη που ονομάζεται στήλη. *Αποστακτική*

Καλή Επιτυχία !

Ο καθηγητής / Η καθηγήτρια: