

2.1 Πετρέλαιο και τα προϊόντα του.

Ερωτήσεις θεωρίας

1. Τι είναι το αργό πετρέλαιο και ποια η σύνθεσή του;
2. Πως σχηματίστηκε το πετρέλαιο;
3. Πως γίνεται η διύλιση του αργού πετρελαίου; Τι είναι η κλασματική απόσταξη;
4. Ποια είναι τα κυριότερα προϊόντα του πετρελαίου και ποια η χρησιμότητά τους;
5. Τι είναι η βενζίνη και πως βελτιώνεται;
6. Τι είναι η διαδικασία αναμόρφωσης;
7. Τι είναι η διαδικασία πυρόλυσης και ποια είναι η αναγκαιότητα εφαρμογής της;
8. Να διατυπώσεις εκείνους τους συλλογισμούς που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι η ενέργεια από την καύση της βενζίνης προέρχεται σε τελευταία ανάλυση από τον Ήλιο.

2.2 Νάφθα – Πετροχημικά

Ερωτήσεις θεωρίας

1. Ανάμεσα σε ποια κλάσματα του πετρελαίου παράγεται η νάφθα κατά την απόσταξη και ποιος ο αριθμός των H/C που περιέχονται στο μίγμα της νάφθας;
2. Τι είναι η Πετροχημεία;
3. Ποια προϊόντα προκύπτουν από την πυρόλυση της νάφθας;
4. Ποια είναι η σύσταση του αερίου νάφθας;
5. Ποια η σύσταση των κατώτερων ακόρεστων υδρογονανθράκων που προκύπτουν από την πυρόλυση της νάφθας;
6. Αναφέρεται μερικά από τα προϊόντα που παράγονται από την επεξεργασία της νάφθας.

2.3 Φύλλο αξιολόγησης

Να αντιστοιχίσετε το μέγεθος ανθρακικής αλυσίδας της μεσαίας στήλης με τη χρήση της πρώτης και τις φυσικές ιδιότητες της τρίτης

Χρήση	Μέγεθος αλυσίδας	Φυσικές ιδιότητες
1. Βαζελίνη, κεριά	1C	A. Αέριο
2. Βενζίνη (καύσιμο)	3-4C	B. Υγρό
3. Φυσικό αέριο (καύσιμο)	5-6C	Γ. Στερεό
4. Πετρελαϊκός αιθέρας (διαλυτικό)	7-9C	Δ. Άοσμο, άχρωμο
5. Υγραέριο (καύσιμο)	>20C	E. Χαρακτηριστική οσμή ...

