

Πετρέλαιο και Υδρογονάνθρακες

Ερωτήσεις Θεωρίας

1. Τι είναι το πετρέλαιο και ποια είναι η χημική του σύσταση;
2. Περιγράψτε τη θεωρία που θεωρείται επικρατέστερη σήμερα για το σχηματισμό του πετρελαίου.
3. Τι είναι το αργό πετρέλαιο και ποια είναι τα συστατικά του;
4. Πως γίνεται η διύλιση του αργού πετρελαίου;
5. Τι είναι βενζίνη και που χρησιμοποιείται;
6. Πως παράγεται η βενζίνη με πυρόλυση;
7. Πως προσδιορίζεται η ποιότητα βενζίνης και τι είναι αριθμός οκτανίου;
8. Τι είναι η νάφθα και που χρησιμοποιείται;
9. Να δώσετε τους ορισμούς: α) καύση, β) καύσιμο, γ) φυσικό καύσιμο, δ) τεχνητό καύσιμο.
10. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα καύσιμα;
11. Ποια είναι τα προϊόντα της καύσης των οργανικών ενώσεων;
12. Τι είναι το φυσικό αέριο και ποιο το κύριο συστατικό του;
13. Να αναφέρετε δύο βασικά πλεονεκτήματα του φυσικού αερίου ως καυσίμου.