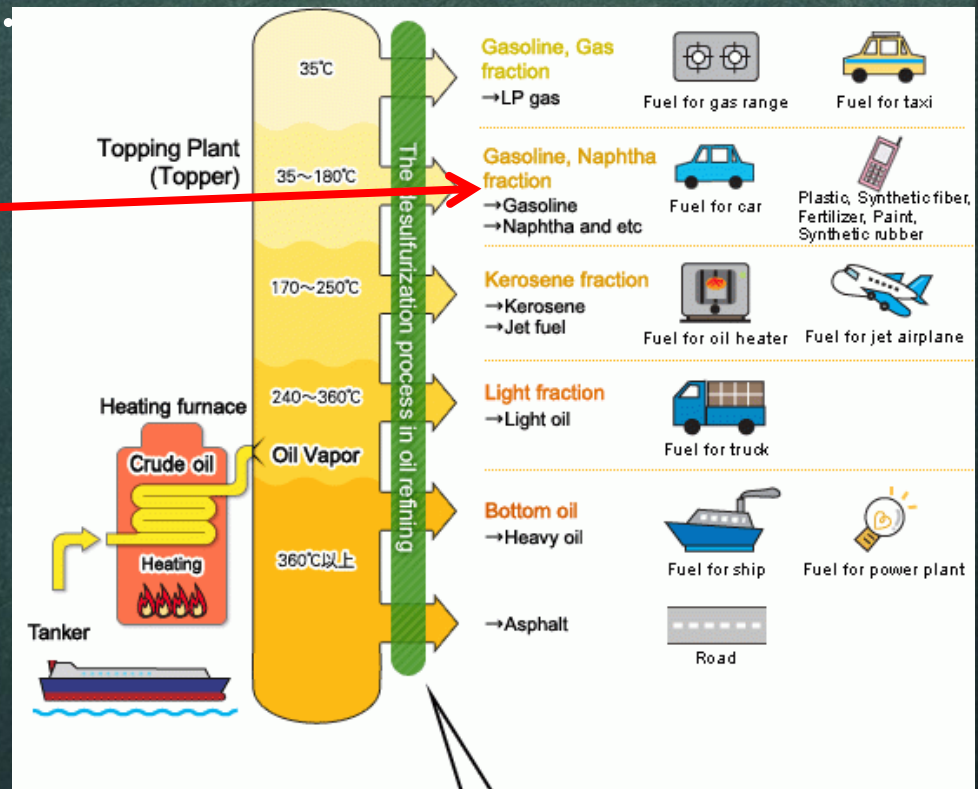


Μάθημα 2.2

Νάφθα - Πετροχημικά

Νάφθα

Είναι το κλάσμα της απόσταξης του αργού πετρελαίου που βρίσκεται μεταξύ της βενζίνης και της κηροζίνης. Αποτελείται κυρίως από **αλκάνια με 5 έως 9 άτομα άνθρακα**.



Πυρόλυση νάφθας

Δίνει τα εξής προϊόντα:

1. **Αέριο νάφθας**, που χρησιμοποιείται κυρίως ως καύσιμο και περιέχει περίπου CH_4 (75%), H_2 (5%), C_4H_{10} (5%).

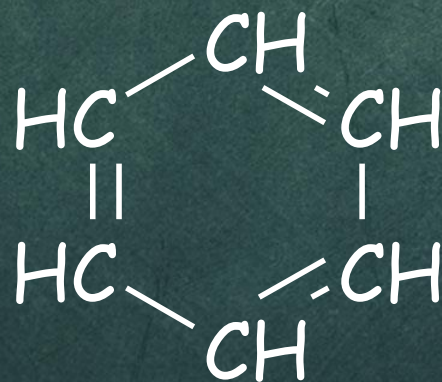
2. **Βενζίνη**



Πυρόλυση νάφθας

Δίνει τα εξής προϊόντα:

3. Κατώτερους **ακόρεστους υδρογονάνθρακες**, όπως αιθένιο, προπένιο, βουτένιο, 1,3 - βουταδιένιο και μικρή ποσότητα αρωματικών υδρογονανθράκων με σημαντικότερο το βενζόλιο.



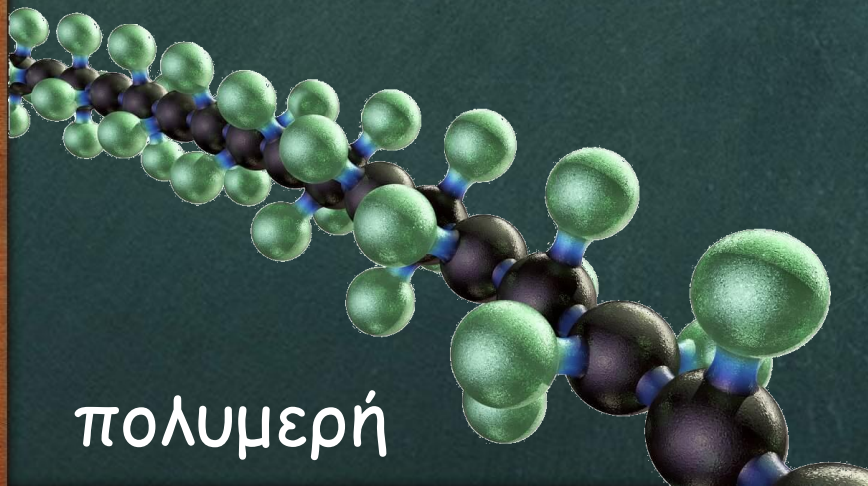
Προϊόντα ακόρεστων Η/С



λιπάσματα



απορρυπαντικά



πολυμερή



υφάνσιμες ίνες

Πετροχημεία

Είναι ο κλάδος της βιομηχανικής χημείας, που περιλαμβάνει το σύνολο των μεθόδων παραγωγής χημικών προϊόντων με πρώτη ύλη το πετρέλαιο.

