

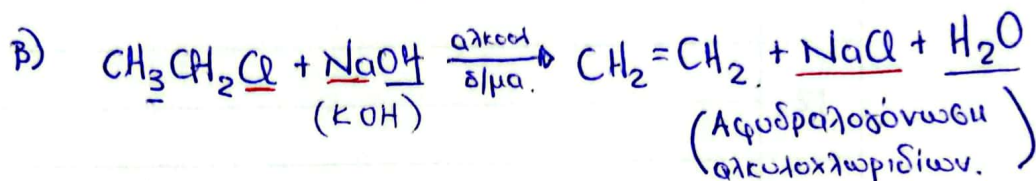
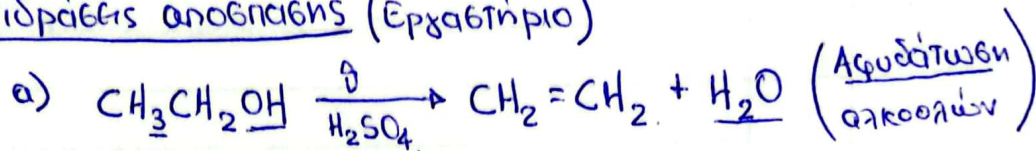
ΑΛΚΕΝΙΑ C_nH_{2n} ($n \geq 2$) (1 δ.δ.) -έν-λο

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ • Πολλά δραστικά $\rightarrow$ δεν υπάρχουν στη φύση.

Παρασκευές

1) Πυρόλυση πετρελαίου (Βιομηχανία) Αλκένια έως 4 C

2) Αντιδράσεις απόσπασης (Εργαστήριο)

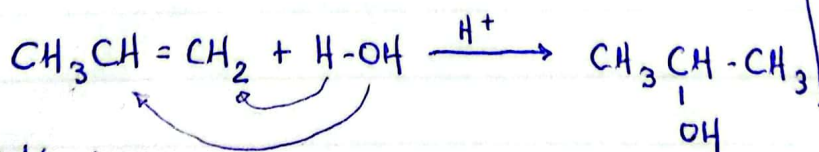
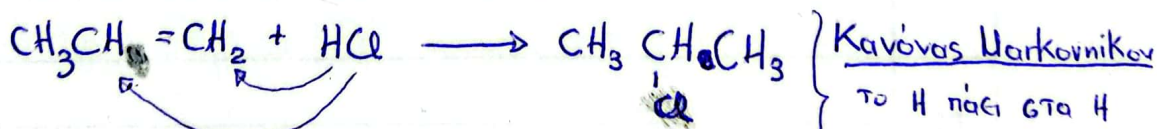
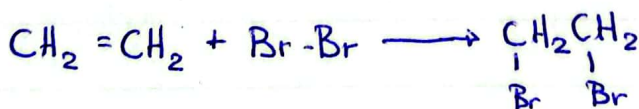
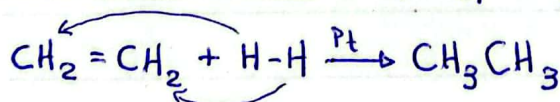


Φυσικές Ιδιότητες

$C_2 - C_4$: Αέρια. ($CH_2=CH_2$: αέριο / άχρωμο / χαρακτηριστική φωτεινή οσμή $\rightarrow$ ωρίανει φρούτων)
 $C_5 - C_{14}$: Υγρά
 $C_{15} - C_{+}$: Στερεά

Χημικές Ιδιότητες

1) Αντιδράσεις προσθήκης ($H_2/X_2/HX/H-OH$)



2) Καύση

3) Πολυμερισμός συνένωση μικρών μορίων (μονομερών) προς ένα μεγάλο μόριο (πολυμερές)

