

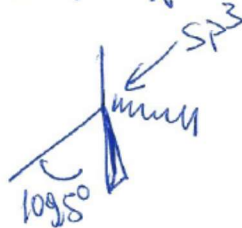
(1)

Μαθημα 1°

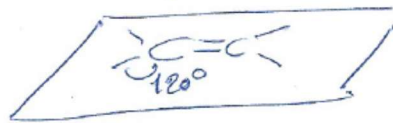
Υ βελδισμος του C (αλλαζει σε ατομικου τροχιακου)

Δομη και υβελδισμος εχουν μια αλληλοσυνδεση
δρει θεοιχια

α) C με 4 αλληλους δεσμους $\rightarrow sp^3 \leftrightarrow$ τετραεδρικός



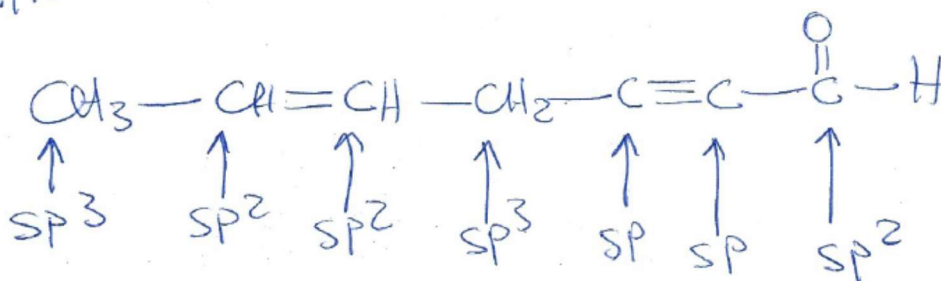
β) C με 3 αλληλους δεσμους $\rightarrow sp^2 \leftrightarrow$ επιπεδο τετραγωνικό



γ) C με 2 αλληλους δεσμους $\rightarrow sp \leftrightarrow$ γραμμικό



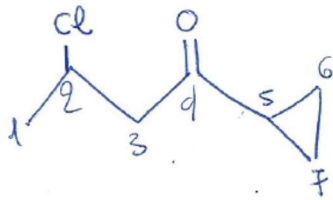
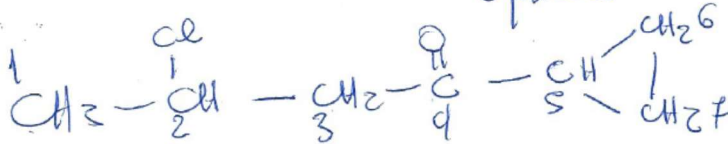
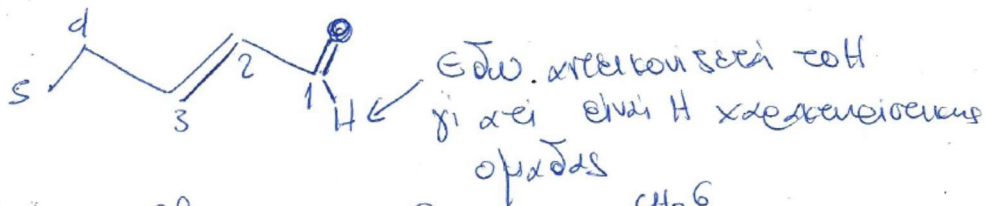
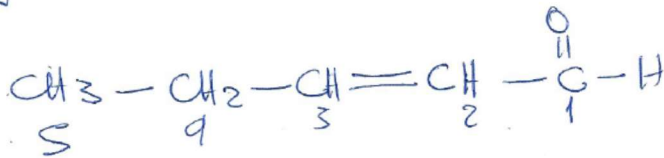
π.χ



Συμπυκνωμένες Δομές Kekule (2)

Δομές που δεν απεικονίζονται Η και C

π.χ



Συντονισμός

Δομές του ίδιου μορίου που διαφέρουν μόνο στη κατεύθυνση των ηλεκτρονίων ονομάζονται δομές συντονισμού.

Συνάδω Οι ενώσεις η εδίοτες με τις κεραιγιοετες δομές είναι πιο σταθερές



