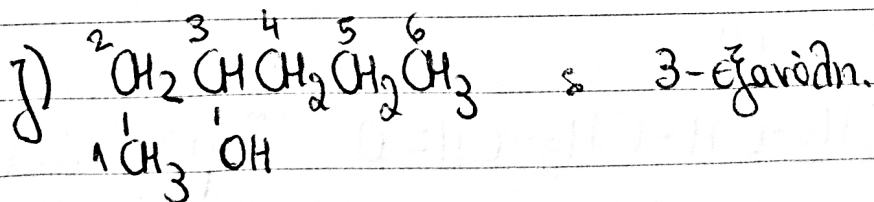
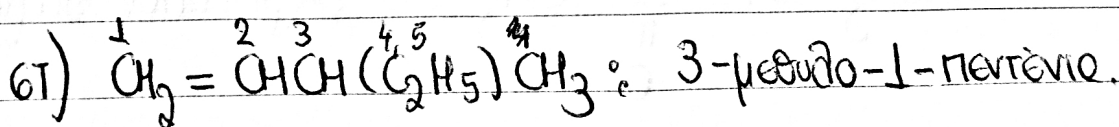
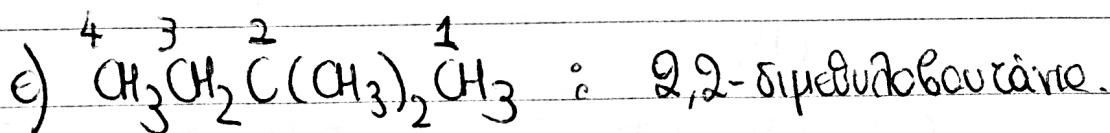
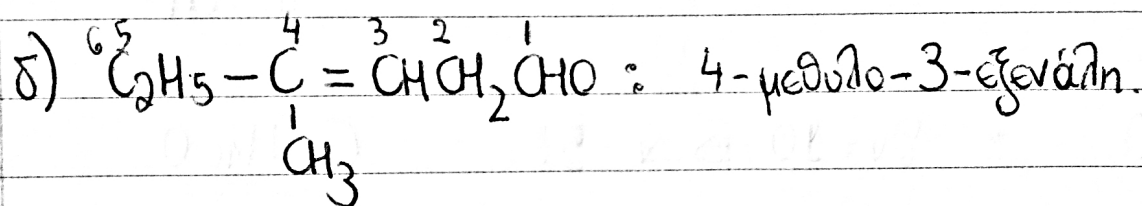
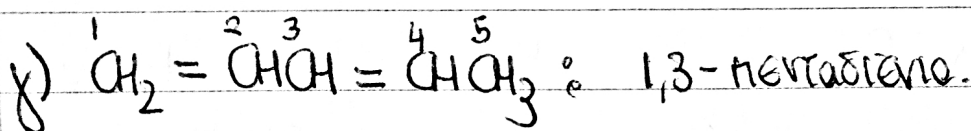
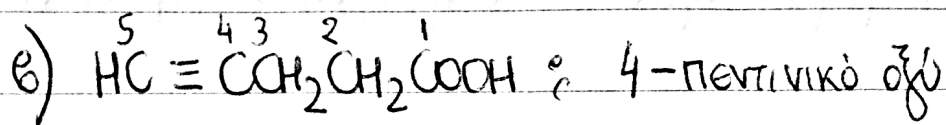
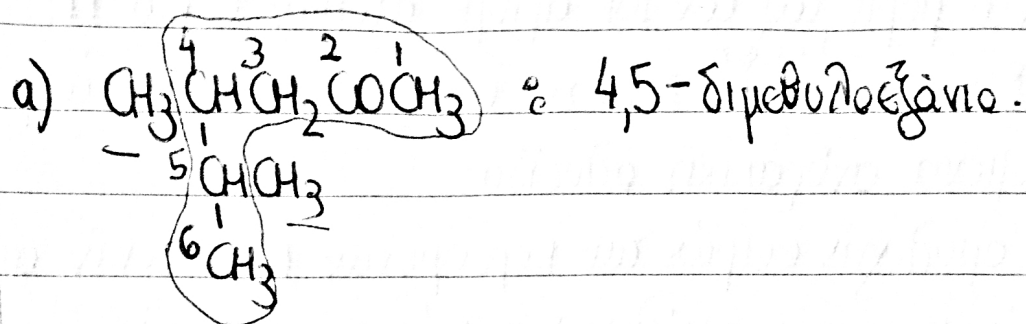


► Να ονομάσετε τα παρακάτω :

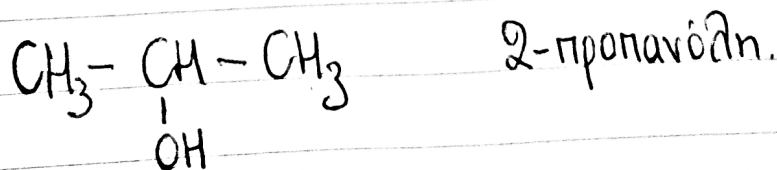
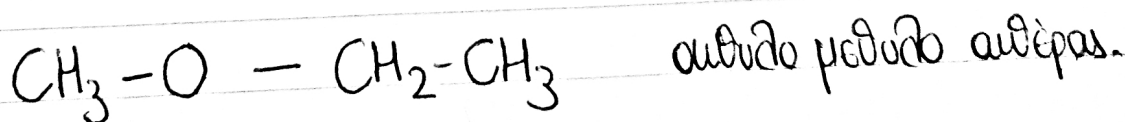
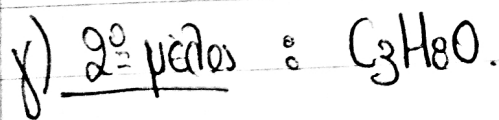
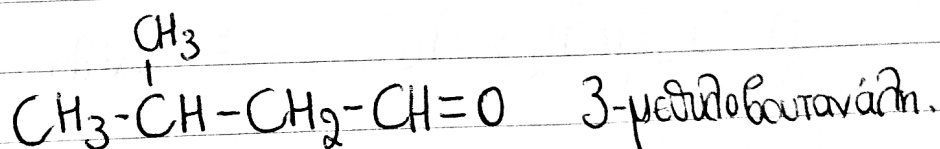
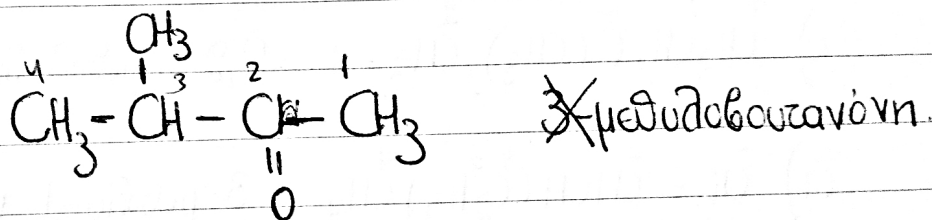
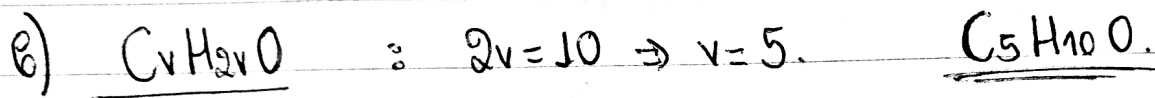
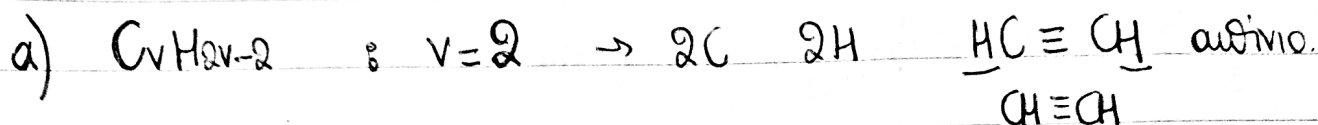


► Να γράψετε τους Σ.Τ. και τα ονόματα των επόμενων οργανικών ενώσεων :

α) αλκίνιο περιέχει στο μόριό του τον ίδιο αριθμό ατόμων C και H.

β) κερεμένη μονοθενής ~~αλκοόλη~~^{κετόνη} περιέχει στο μόριό της 10 άτομα H και έχει διακλαδιωμένη ανθρακική αλυσίδα.

γ) το 2^ο μέλος της ομόλογης σειράς των κερεμένων μονοθενών αιθέρων.
Γράψτε και το Σ.Τ. ενός ισομερούς ομόλογης σειράς για καθένα από τις ενώσεις αυτές.



► Κορεσμένη μονοθενής κετόνη (Α) έχει σχετική μοριακή μάζα $M_r = 86$.

α) Ποιος ο Μ.Τ. της ένωσης Α;

β) Να γράψετε τους Σ.Τ. και τις ονομασίες των ισομερών κετονών Α. Από τα ισομερή αυτά να επιλέξετε ένα ζεύγος ισομερών θέσης και ένα ζεύγος ισομερών αλυσίδας.

γ) Κορεσμένη οργανική ένωση Β εμφανίζει ισομέρεια αριθμούς βεργός με την Α. Να γράψετε τους δυνατούς Σ.Τ. και τις ονομασίες των ισομερών της ένωσης Β.

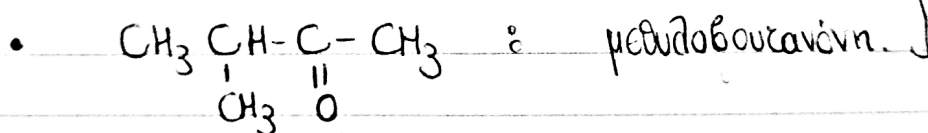
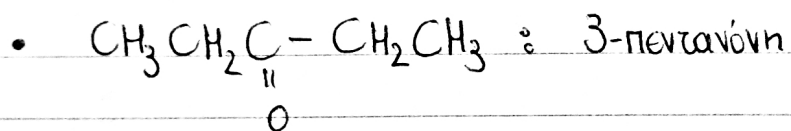
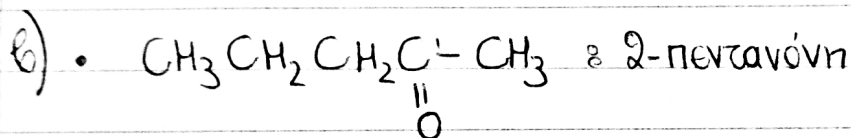
α) $C_n H_{2n} O$

$$12n + 2n + 16 = 86.$$

$$14n = 70$$

$$\boxed{n=5}$$

, άρα $C_5 H_{10} O$.



} ζεύγος ισομερών θέσης

} ζεύγος ισομερών αλυσίδας

