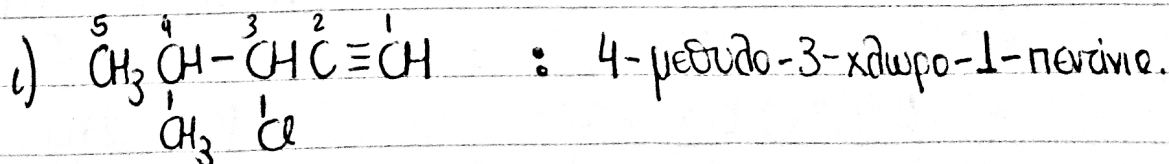
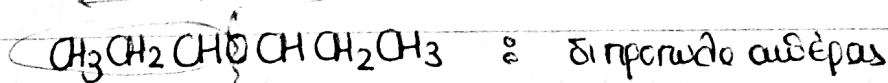
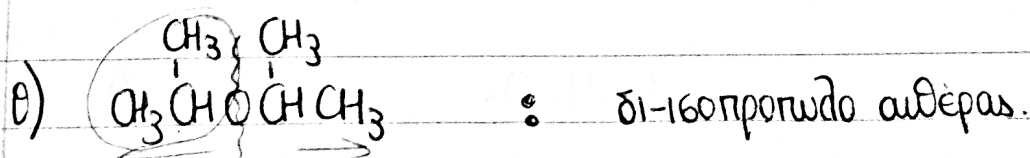
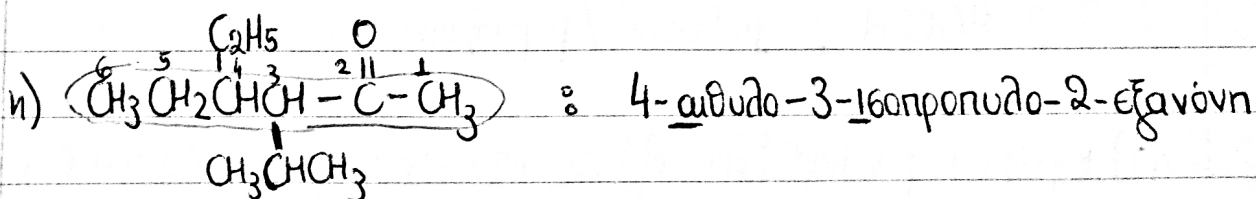
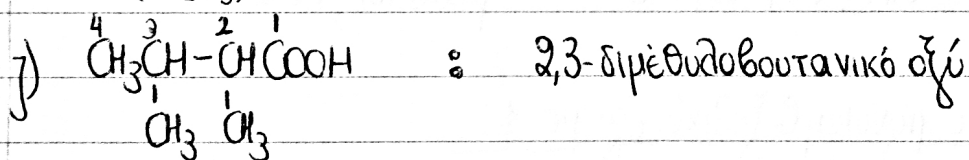
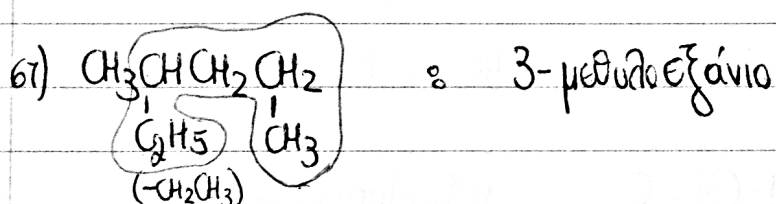
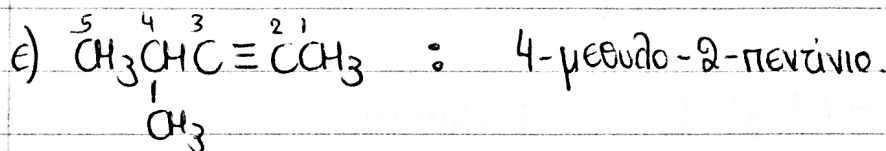
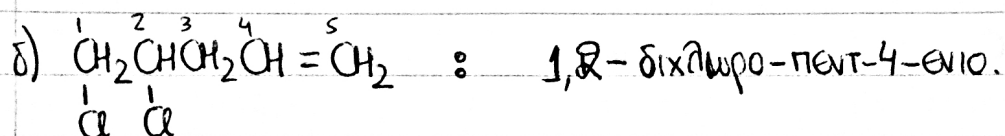
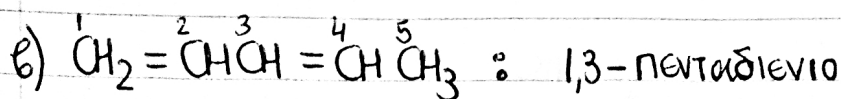
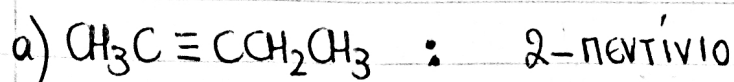
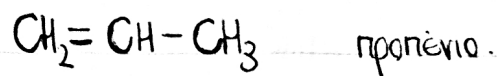


► Να ονομάσετε τις παρακάτω οργανικές ενώσεις :



► Γράψτε τις Σ.Τ. και τα ονόματα των παρακάτω οργανικών ενώσεων:

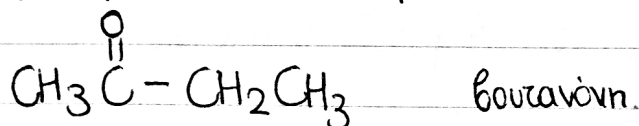
α) αλκένιο με 3C



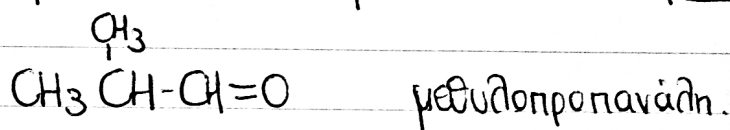
β) αλκίνιο με 2C



γ) κορεσμένη μονοαθενής κετόνη με 4C



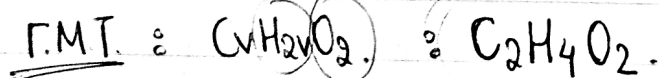
δ) κορεσμένη μονοαθενής αλδεΐδη με 4C και διακλαδισμένη αλυσίδα



ε) κορεσμένο μονοκαρβοξυλικό οξύ με 1C



στ) κορεσμένο μονοκαρβοξυλικό οξύ του οποίου το μόριο, η μάζα του O είναι οκταπλάσια της μάζας του H.



$$n = \frac{m}{M_r} \Rightarrow m = n \cdot M_r.$$

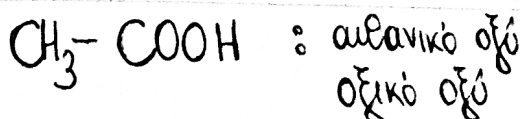
$$\begin{array}{cc} (2n) \text{ mol H} & (2) \text{ mol O.} \\ \cancel{2n} \text{ mol} & \cancel{2} \text{ mol} \end{array}$$

$$\cancel{2n} = \cancel{2} \Rightarrow \boxed{v=2}$$

$$\begin{array}{l} M_o = 8m_H. \\ n_o \cdot 16 = 8 \cdot n_H \cdot 1. \\ \hline 8 \qquad \qquad 8 \end{array}$$

$$\boxed{n_H = 2 \cdot n_o}$$

$$\begin{array}{l} n_o = 1 \text{ mol.} \\ n_H = 2 \text{ mol} \end{array}$$



► Να γράψετε τους Σ.Τ. των παρακάτω οργανικών ενώσεων :

