

Φύλλο Εργασίας 1.18 - Εισαγωγή στην Οργανική Χημεία #4

Χαρακτηριστικές Οργανικές ομάδες

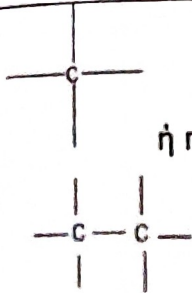
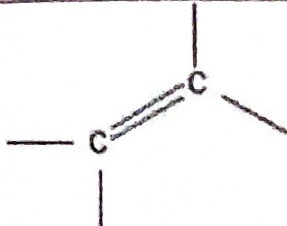
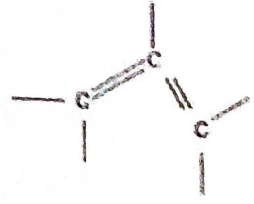
ΟΝΟΜΑ:
ΕΠΙΘΕΤΟ:

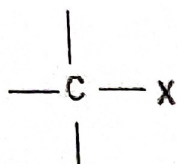
ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: / /

Άσκηση 1

Συμπληρώστε κατάλληλα τον ακόλουθο πίνακα (αναφέρεται σε άκυκλες ενώσεις):

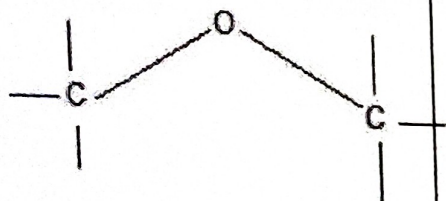
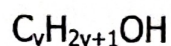
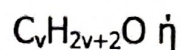
Χαρακτηριστική Ομάδα	Ομόλογη Σειρά	Γενικός μοριακός τύπος	Ελάχιστη τιμή του n	Μοριακός τύπος δεύτερου μέλους
 ή π.χ.	Αλκάνια	C_nH_{2n+2}	$n \geq 1$	C_2H_6
	Αλκένια			
 π.χ.	Αλκαδιένια			
		C_nH_{2n-2}		



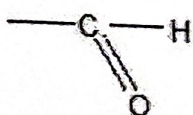
όπου X: F ή Cl ή Br ή I

Αλκυλαλογονίδια

Αλκοόλες

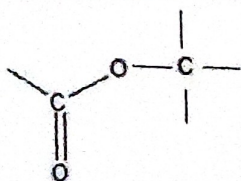


Αιθέρες



Κετόνες

Καρβοξυλικά οξέα



Άσκηση 2 – Ισομέρεια ομόλογων σειρών

Αντιστοιχίστε τις ομόλογες σειρές που είναι μεταξύ τους ισομερείς.

1	Αιθέρες
2	Αλδεΐδες
3	Αλκαδιένια
4	Εστέρες

A	Κετόνες
B	Αλκοόλες
Γ	Καρβοξυλικά οξέα
Δ	Αλκίνια

Καλή Επιτυχία ! Ο καθηγητής / Η καθηγήτρια: