

Χαρακτηριστικές ομάδες οργανικών ενώσεων – Φύλλο εργασίας



Τάξη	B' Λυκείου	Όνοματεπώνυμο	
Μάθημα	Χημεία Γενικής Παιδείας	
Γνωστικό αντικείμενο	Χαρακτηριστικές ομάδες οργανικών ενώσεων		
Διδακτική ενότητα	Γενικό μέρος Οργανικής Χημείας	Τμήμα
Απαιτούμενος χρόνος	1 διδακτική ώρα	Ημερομηνία

Εύρεση των ομόλογων σειρών που αντιστοιχούν σε ένα μοριακό τύπο

ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΔΥΝΑΤΕΣ ΟΜΟΛΟΓΕΣ ΣΕΙΡΕΣ
C_nH_{2n-2}	
C_nH_{2n}	
$C_nH_{2n+2}O$	
$C_nH_{2n}O$	
$C_nH_{2n}O_2$	
$C_nH_{2n+1}X$	

Εύρεση χαρακτηριστικής ομάδας μιας ομόλογης σειράς

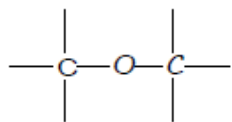
ΟΜΟΛΟΓΗ ΣΕΙΡΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ	ΟΜΟΛΟΓΗ ΣΕΙΡΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ
Αλκένια		Αλδεΐδες	
Αλκίνια		Κετόνες	
Αλκοόλες		Καρβοξυλικά οξέα	
Αιθέρες		Εστέρες	

Διερεύνηση των γενικών μοριακών τύπων των ομόλογων σειρών

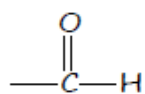
ΟΜΟΛΟΓΗ ΣΕΙΡΑ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΑΚΩΝ (ν)
Αλκένια		
Αλκίνια		
Αλκοόλες		
Αιθέρες		
Αλδεΐδες		
Κετόνες		
Καρβοξυλικά οξέα		
Εστέρες		

Σύνταξη μελών ομόλογης σειράς με βάση τη χαρακτηριστική ομάδα

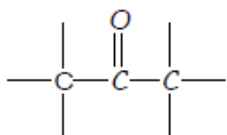
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ	ΟΜΟΛΟΓΗ ΣΕΙΡΑ	ΠΡΩΤΟ ΜΕΛΟΣ	ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΛΟΣ
	Αλκένια		
	Αλκίνια		
	Αλκοόλες		



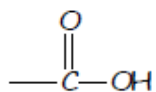
Αιθέρες



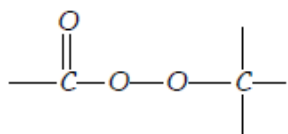
Αλδεΐδες



Κετόνες



Καρβοξυλικά οξέα



Εστέρες