

Ισομέρεια υδρογονανθράκων – Φύλλο αξιολόγησης



Τάξη	Β' Λυκείου	Ονοματεπώνυμο	
Μάθημα	Χημεία Γενικής Παιδείας	
Γνωστικό αντικείμενο	Ισομέρεια Υδρογονανθράκων		
Διδακτική ενότητα	Γενικό μέρος Οργανικής Χημείας	Τμήμα
Απαιτούμενος χρόνος	1 διδακτική ώρα	Ημερομηνία

Ερωτήσεις

Αφού εκτελέσετε τις δραστηριότητες στο πρόγραμμα Isomerix3D επιλέξτε τη σωστή απάντηση ή συμπληρώστε την απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις.

Ερώτηση	Απάντηση
Ποια από τα τρία μόρια είναι ισομερή;	Πεντάνιο
	2-μεθυλοπροπάνιο
	2,2-διμεθυλοπροπάνιο
Τι είδους ισομέρεια υπάρχει μεταξύ του πεντα-1,2-διένιου και του πεντα-1,4-διένιου;	Ομόλογης σειράς
	Αλυσίδας
	Θέσης
Τι είδους ισομέρεια υπάρχει μεταξύ του πεντ-2-ίνιου και του 3-μεθυλοβουτα-1,2-διένιου;	Ομόλογης σειράς
	Αλυσίδας
	Θέσης
Τι είδους ισομέρεια υπάρχει μεταξύ του βουτ-1-ένιου και του 2-μεθυλοπροπ-1-ένιου;	Ομόλογης σειράς
	Αλυσίδας
	Θέσης
Ποια από τα τρία μόρια είναι ισομερή;	Εξα-1,2-διένιο
	3-μεθυλοπεντ-1-ένιο
	Εξ-3-ίνιο

Σε ποια/ποιες ομόλογες σειρές αντιστοιχεί ο μοριακός τύπος C_6H_{10} ;	Αλκάνια
	Αλκένια
	Αλκίνια
	Αλκαδιένια
Ποιος από τους τρεις μοριακούς τύπους αντιστοιχεί σε αλκένιο;	C_5H_8
	C_5H_{10}
	C_5H_{12}
Σχεδιάστε παρακάτω τους συντακτικούς τύπους όλων των ισομερών που αντιστοιχούν στο μοριακό τύπο C_4H_8	
Σχεδιάστε παρακάτω τους συντακτικούς τύπους όλων των ισομερών που αντιστοιχούν στο μοριακό τύπο C_5H_{10}	
Σχεδιάστε παρακάτω τους συντακτικούς τύπους όλων των ισομερών που αντιστοιχούν στο μοριακό τύπο C_6H_{14}	