

ΑΣΚΗΣΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΡΑΦΗΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΙΘΕΡΩΝ

ΑΦΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΘΕΙΤΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ – ΔΟΜΕΣ ΤΩΝ ΑΛΚΥΛΙΩΝ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A. Να ονομάσετε τους ακόλουθους (κορεσμένους) αιθέρες:

α. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{-O-CH}_2\text{CH}_3$: αιθυλοπροπυλαιθέρας

β. $\text{CH}_3\text{-O-CH}_2\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_3$: ισοβουτυλομεθυλαιθέρας

γ. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{-O-CH}\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_3}$: ισοπροπυλοπροπυλαιθέρας

δ. $\text{CH}_3\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}}\text{-O-CH}_2\text{CH}_3$: αιθυλο-τριτοταγής-βουτυλαιθέρας

B. Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους για τους ακόλουθους (κορεσμένους) αιθέρες:

ε. διαιθυλαιθέρας : $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-O-CH}_2\text{-CH}_3$

ζ. αιθυλο-δευτεροταγής-βουτυλαιθέρας : $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-O-CH}\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_2}\text{-CH}_3$

η. ισοπροπυλομεθυλαιθέρας : $\text{CH}_3\text{-O-CH}\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_3}$

ΑΛΚΥΛΙΑ

Τύπος	Σύνταξη	Ονομασία
$\text{CH}_3 \cdot$	$\text{CH}_3 \cdot$	μεθύλιο
$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot$	$\text{CH}_3\text{CH}_2 \cdot$	αιθύλιο
$\text{C}_3\text{H}_7 \cdot$	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2 \cdot$	προπύλιο
	$\text{CH}_3\text{CH}(\cdot)\text{CH}_3$	ισοπροπύλιο
$\text{C}_4\text{H}_9 \cdot$	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 \cdot$	βουτύλιο
	$\text{CH}_3\text{CH}(\cdot)\text{CH}_2\text{CH}_3$	δευτεροταγές βουτύλιο
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCH}_2 \cdot \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	ισοβουτύλιο
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \\ \cdot \end{array}$	τριτοταγές βουτύλιο