

Übungsaufgaben – Benennung der Alkohole nach IUPAC

Benenne die nachfolgenden Strukturformeln nach IUPAC.

$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \\ \quad \\ \text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{OH} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{F} \quad \text{OH} \\ \quad \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{OH} \\ \\ \text{CH} \\ \\ \text{HO}-\text{CH} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{F} \\ \quad \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} \quad \text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{C}=\text{C} \\ \quad \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{H}_2\text{C} \quad \text{Cl} \\ \\ \text{OH} \end{array}$



Lösungsvideo

$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{OH} \\ \quad \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{HC}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{HO} \quad \text{HO} \quad \text{CH}_3 \\ \quad \quad \\ \text{HC}=\text{CH}-\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\ \quad \\ \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{F} \quad \text{Br} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}=\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{OH} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}=\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{F} \quad \text{Br} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}=\text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{F} \quad \text{Br} \end{array}$



Lösungsvideo