



Übungsaufgaben – Benennung der Halogenalkane -alkene & -alkine nach IUPAC

Benenne die nachfolgenden Strukturformeln nach IUPAC.

$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$
$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_2}{\overset{\text{ }}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	$\text{H}_3\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{F}}{\text{CH}}}=\text{CH}-\text{CH}_3$
$\text{H}_2\text{C}=\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$
$\text{H}_3\text{C}-\underset{\text{Br}}{\overset{\text{CH}}{\text{CH}}}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Cl}$	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$



Lösungsvideo

$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{Cl} \\ \quad \\ \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	
$\text{Br}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}}-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$	



Lösungsvideo