

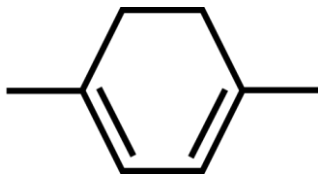
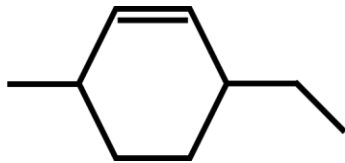
# Übungsaufgaben – Benennung der Halogenalkane -alkene & -alkine nach IUPAC

Benenne die nachfolgenden Strukturformeln nach IUPAC.

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



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-\overset{\text{CH}_3}{\underset{ }{\text{C}}}=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3  $	



Lösungsvideo