

Übungen zu Struktursymbolen

Arbeitsauftrag: Übertrage die Halbstrukturformeln in Strukturformeln und Struktursymbolen!

Name	Halbstrukturformel	Strukturformel	Struktursymbol
Ethen	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$	
Propen	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	$\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{H}}{\text{C}}-\text{CH}_3$	
1-Buten	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$	$\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{H}}{\text{C}}-\underset{\text{H}_2}{\text{C}}-\text{CH}_3$	
2-Buten(cis)	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$		
2-Buten(trans)	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$		
2-Methyl-propen	$\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$		
1-Penten	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}=\text{CH}_2$		
2-Penten(cis)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_3$		
2-Penten(trans)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_3$		
2-Methyl-1-Buten	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$		
3-Methyl-1-Buten	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$		
2-Methyl-2-Buten	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$		
1-Hexen	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}=\text{CH}_2$		
2-Hexen(cis)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}=\text{CHCH}_3$		
2-Hexen(trans)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}=\text{CHCH}_3$		
3-Hexen(cis)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$		
3-Hexen(trans)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$		
2,3-Dimethyl-2-buten	$\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$		