

Kohlenwasserstoffe Alkane-Alkene-Alkine



Infobox:

Wir haben die Kohlenwasserstoffe in drei große Gruppen eingeteilt. Die Alkane, die Alkene und die Alkine. Schau dir im Skript und in deinem Heft das Kapitel Kohlenwasserstoffe nochmals an und ergänze die Tabelle unterhalb!

Hilfe findest du auf dieser Internetseite



Die Aufgabe 1 ist als Beispiel schon gelöst!

Nr.	Name	Summenformel	Gruppe der ...	Elektronenschreibweise
1	Methan	CH ₄	Alkane	$ \begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{H} \end{array} $
2				$ \begin{array}{ccccc} & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \\ & & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & -\text{H} \\ & & & & & \\ & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \end{array} $
3		C ₄ H ₆		
4	Penten			
5				H-C≡C-H
6	Propen			