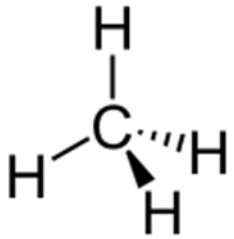
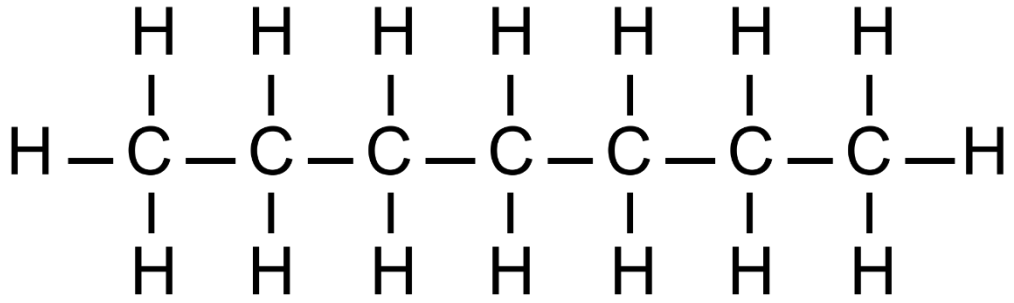


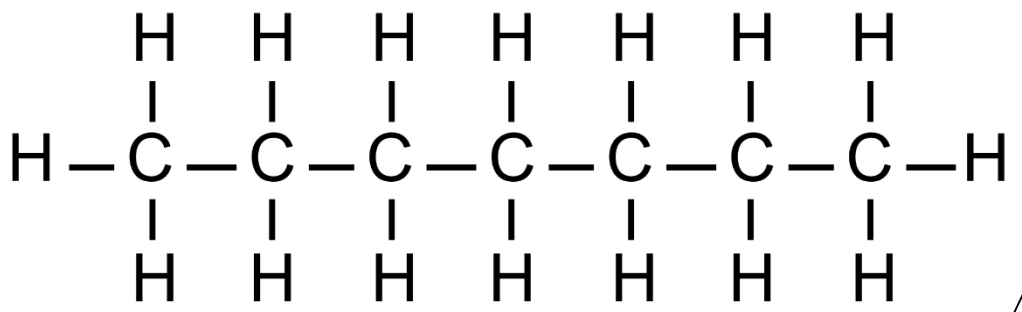
Auf dem Saturnmond „Titan“ soll es flüssiges Methan geben … Auf der Erde ist Methan Teil des Erdgases.



Sind Methanmoleküle also auf dem Titan Dipole und auf der Erde nicht?

Ich verstehe nicht, warum Benzin flüssig ist … das besteht aus lauter unpolaren Molekülen wie Heptan.







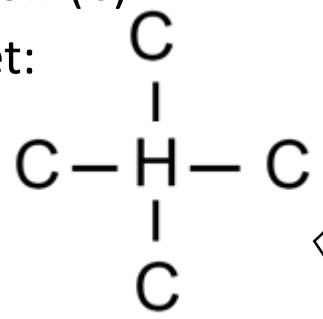
Wasser hat eine hohe Siedetemperatur, da die Wassermoleküle polar sind und sich daher permanent stark anziehen …

… genau und beim Sieden muss man viel Energie aufwenden, um die polaren Bindungen in den Molekülen zu brechen und einzelne Atome voneinander zu trennen

… genau, und beim Sieden muss man viel Energie aufwenden, um einzelne Moleküle voneinander zu trennen

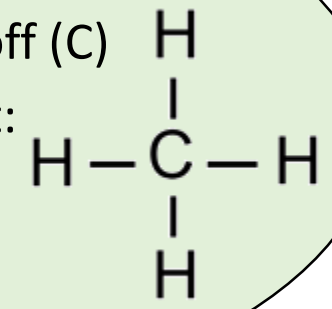
Eine korrekte Strukturformel für ein Molekül aus Kohlenstoff (C) und Wasserstoff (H) lautet: C_4H

Eine korrekte Strukturformel für ein Molekül aus Kohlenstoff (C) und Wasserstoff (H) lautet:

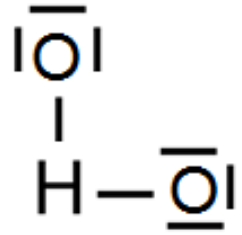


Eine korrekte Strukturformel für ein Molekül aus Kohlenstoff (C) und Wasserstoff (H) lautet: CH_4

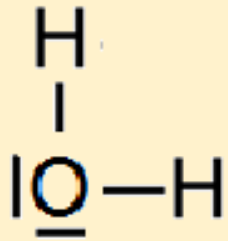
Eine korrekte Strukturformel für ein Molekül aus Kohlenstoff (C) und Wasserstoff (H) lautet:



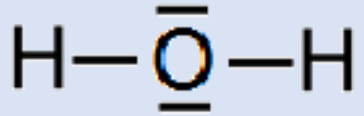
Wassermoleküle könnte man treffend so darstellen:



Wassermoleküle könnte man treffend so darstellen:



Wassermoleküle könnte man treffend so darstellen:



Wassermoleküle könnte man treffend so darstellen:

