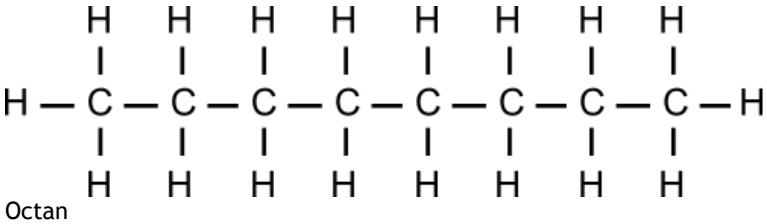
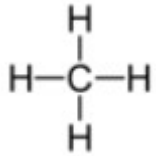
Arbeitsblatt: Bestimme die Siedetemperaturen der Verbindungen

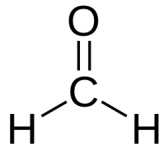
Bestimme dazu zuerst die Elektronegativität der einzelnen Atome, welche Bindungen polarisiert sind, zeichne polarisierten Bindungen ein (◂ für schwach und für ◀ stark und durch Angabe von ΔEN) und Teilladungen, markiere die Pole bei Dipolen, bestimme die Masse der Moleküle.
Ordne dann die Siedetemperaturen zu.

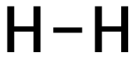
Gegebene Siedetemperaturen: -252°C / -196°C / -162°C / -66,7°C / -19°C / 65°C / 59,5°C / 126°C / 216°C


Octan

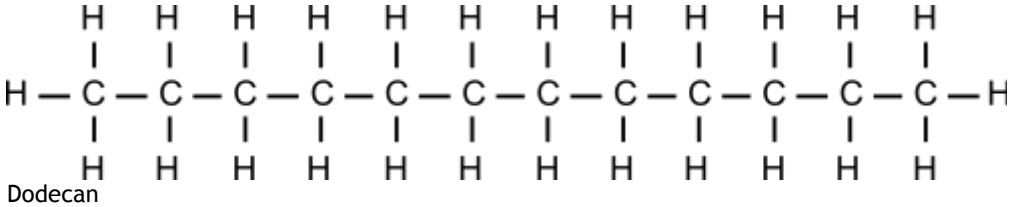

Methan

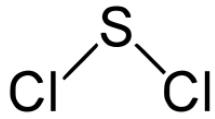
Bromwasserstoff

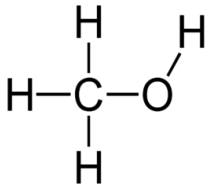

Formaldehyd


Wasserstoff

Stickstoff


Dodecan


Schwefeldichlorid


Methanol

OER OPEN EDUCATIONAL RESOURCES *Birgit Lachner www.superlehrer.de* CC BY SA