

 1. Ordne richtig zu.

W1

Alkane

gesättigter Kohlenwasserstoff

enthalten Dreifachbindungen

Ethin, Propin, Butin ...

ungesättigter Kohlenwasserstoff

Alkene

Methan, Ethan, Propan ...

enthalten nur Einfachbindungen

Alkine

enthalten Doppelbindungen

Ethen, Propen, Buten ...

 2. Beantworte die folgenden Fragen.

W1

Du findest die richtigen Lösungswörter, indem du die Reihenfolge der Buchstaben im Alphabet abzählst.

a) Wie heißt der einfachste Kohlenwasserstoff?

Beginne mit dem 13. Buchstaben des Alphabets.

— — — — —
-8 +15 -12 -7 +13

b) Wie nennt man einen Stoff, dessen Atome nur durch Einfachbindungen verbunden sind?

Beginne mit dem 7. Buchstaben des Alphabets.

— — — — —
-2 +14 Ä +1
+1 +1 -0 -11 -2 +13

c) Was ist ein typisches Merkmal der Alkene?

Beginne mit dem 4. Buchstaben des Alphabets.

— — — — —
+11 +1 +1 -0 -11 +7 -10 +7 +5 -10 +17 -7 -7 -2 +9