

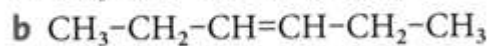
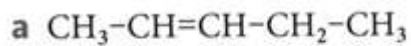
Chemie Klassen 9 a, b, c

Alkene

Buch Seiten 62 -64

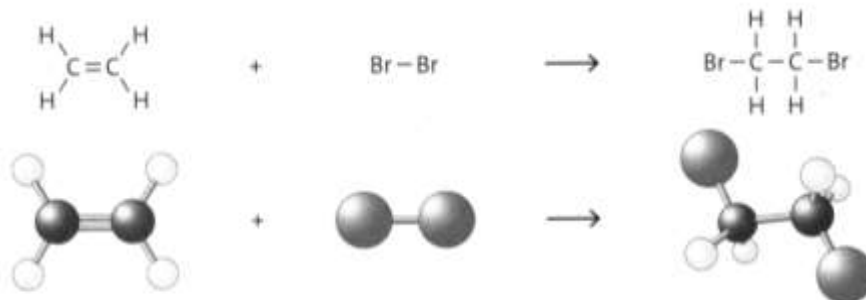
Aufgaben:

1. Erstelle einen Steckbrief für Ethen mithilfe des Buchtextes Seite 62.
2. Zeichne die Strukturformeln für die Moleküle Ethen, Propen, But-1-en und Pent-1-en und kennzeichne die Doppelbindungen farbig.
3. Gib die allgemeine Summenformel für Alkene an.
4. Gib die Reaktionsgleichung für die vollständige Verbrennung von Ethen an.
5. Bilde die Namen der folgenden Alkene.



6. Die Additionsreaktion kann nur an Mehrfachbindungen stattfinden, wie z.B. am Ethenmolekül mit seiner Doppelbindung.

Beschreibe diese Reaktion und gib eine Definition dieser Reaktion an.



7 Reaktionsgleichung und Teilchenmodell der Reaktion von Ethen mit Brom

7. Propen reagiert mit Brom.
Erläutere und kennzeichne diese chemische Reaktion. Stelle die Reaktionsgleichung als Wortgleichung und in Strukturformelschreibweise auf.