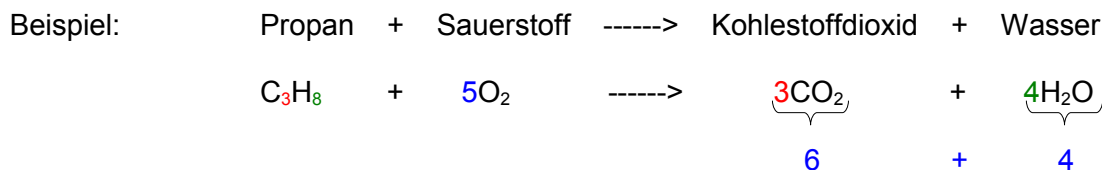


Übung: Chemische Reaktionen der Kohlenwasserstoffe

1. Oxidation

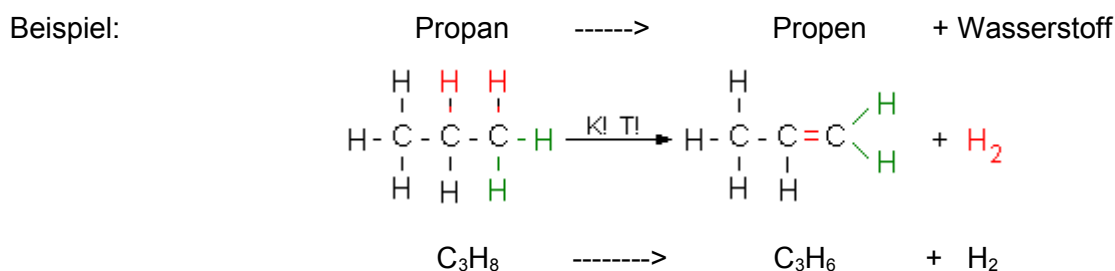


a) Gleiche folgende Reaktionsgleichungen aus!



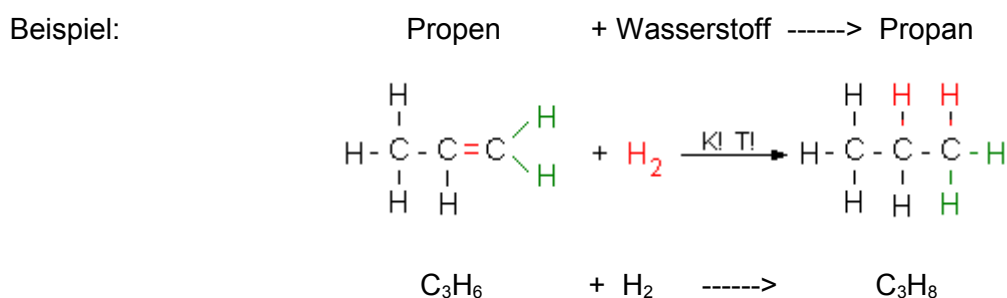
b) Stelle die Reaktionsgleichungen für die vollständige Verbrennung von Octan, Nonan und Decan auf!

2. Dehydrierung



a) Stelle die Reaktionsgleichungen mit Summen- und Strukturformeln für die Dehydrierung von Ethan, Heptan, Pentan und Ethen auf!

3. Hydrierung



a) Stelle die Reaktionsgleichungen mit Summen- und Strukturformeln für die Hydrierung von Ethen, Hepten, Penten und Ethin auf!

4. Osterschießen

Stelle an Hand der Wortgleichungen die Reaktionsgleichungen auf!

