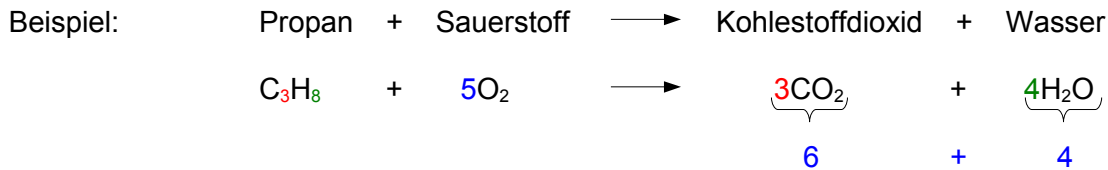
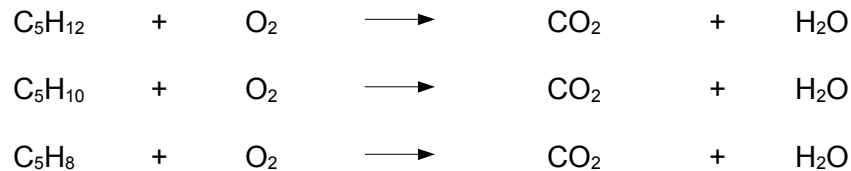


# Übung: Chemische Reaktionen der Kohlenwasserstoffe

## 1. Oxidation

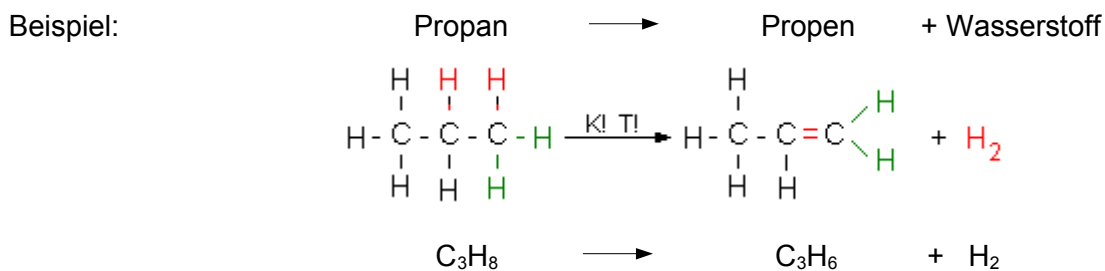


a) Gleiche folgende Reaktionsgleichungen aus!



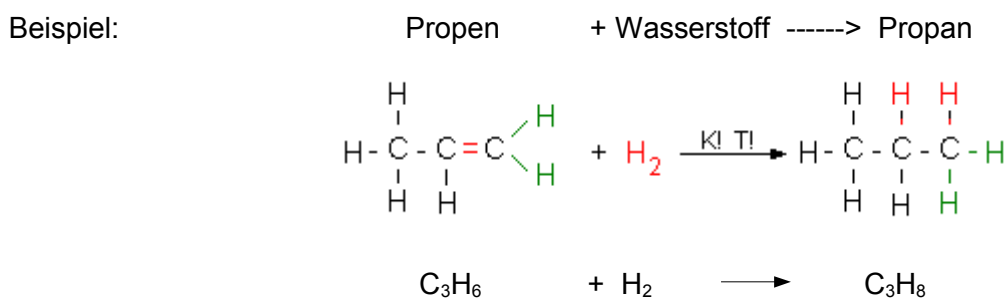
b) Stelle die Reaktionsgleichungen für die vollständige Verbrennung von Octan, Nonan und Decan auf!

## 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. Osterechießen

Stelle an Hand der Wortgleichungen die Reaktionsgleichungen auf!

