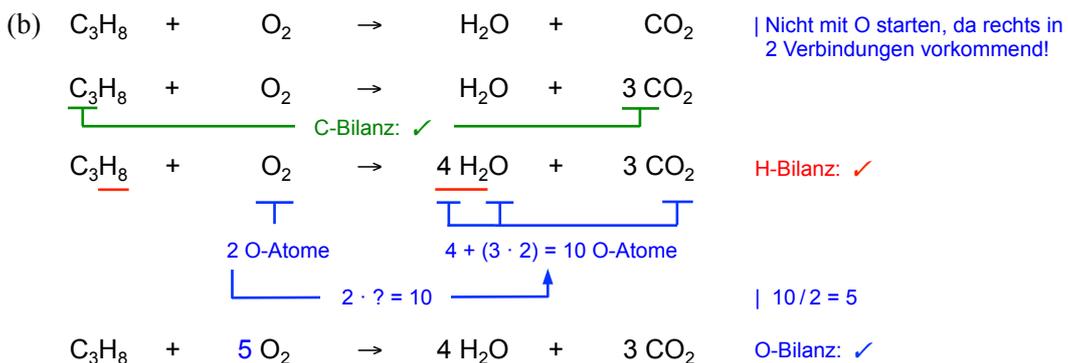
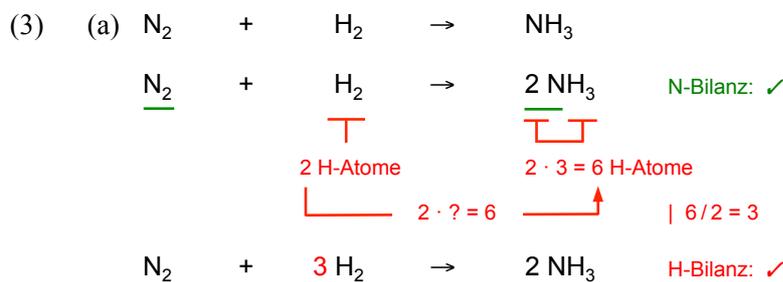
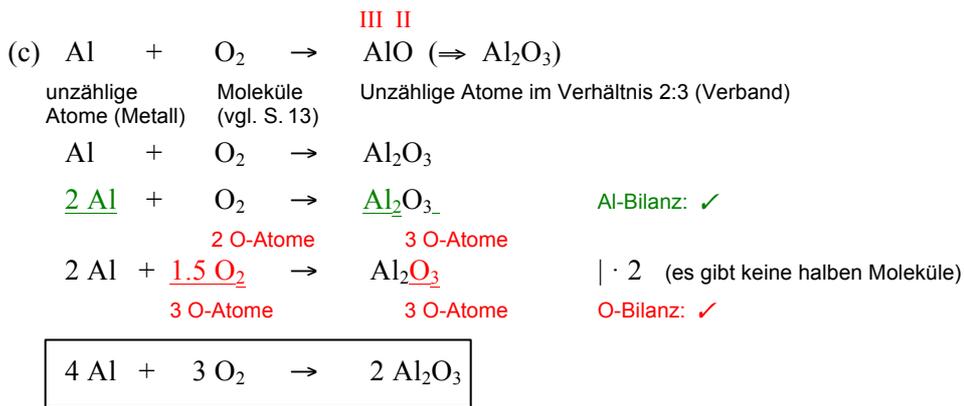
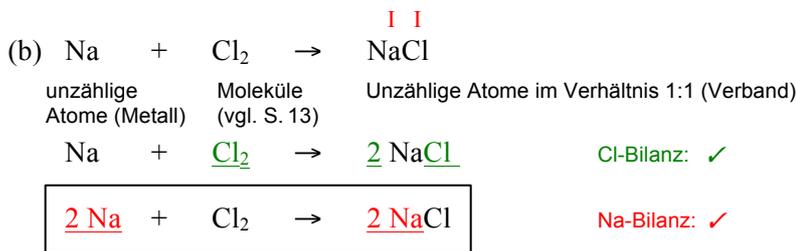
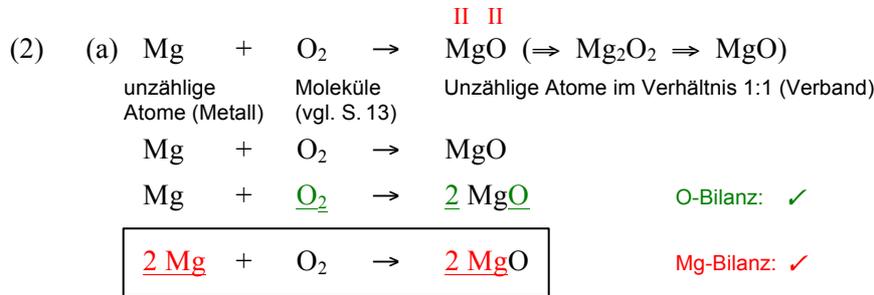
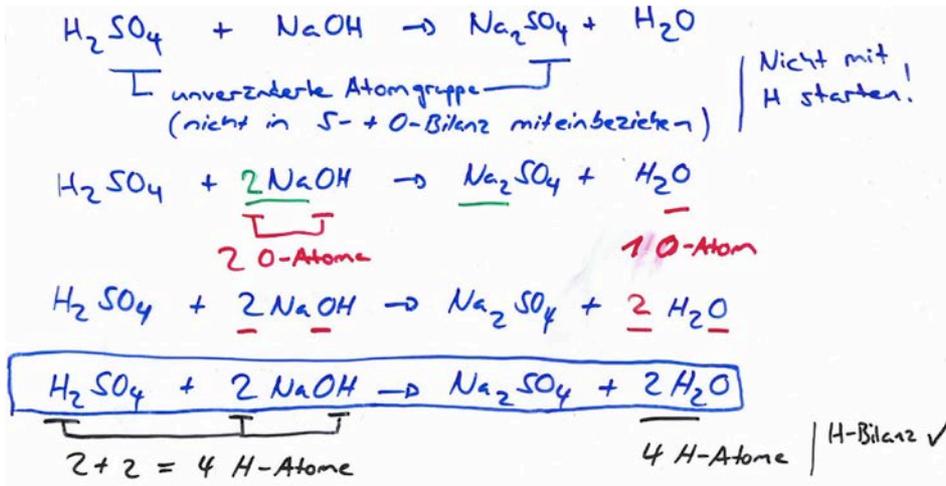


Lösung zu den Aufgaben 1–3 auf der S. 10

(1) Da in der Verbindung mit der Formel  $C_6H_{12}O_6$  alle Nichtmetall-Atomsorten vorliegen, ist Glucose molekular aufgebaut, wobei ein Glucose-Molekül aus genau 6 C-, 12 H- und 6 O-Atomen besteht.



(3) (c)

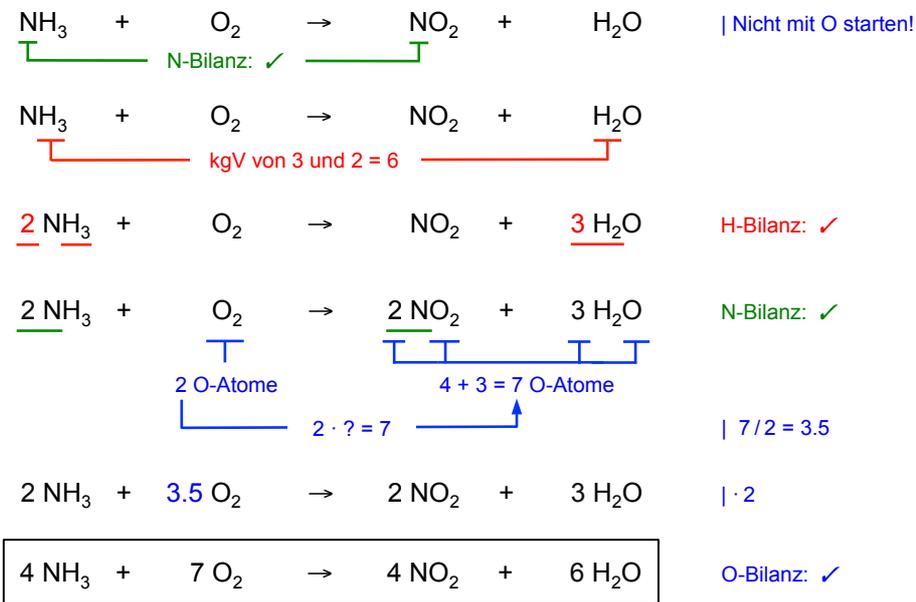


S-Bilanz: ✓

Na-Bilanz: ✓

O-Bilanz: ✓

(d)



Kontrolle: N: 4 · 1 = 4 | N: 4 · 1 = 4 ✓  
 H: 4 · 3 = 12 | H: 6 · 2 = 12 ✓  
 O: 7 · 2 = 14 | O: (4 · 2) + (6 · 1) = 14 ✓

(e)

