

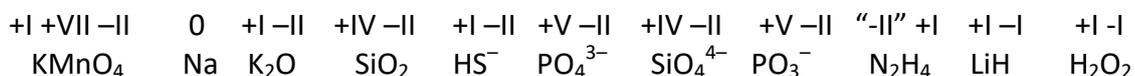
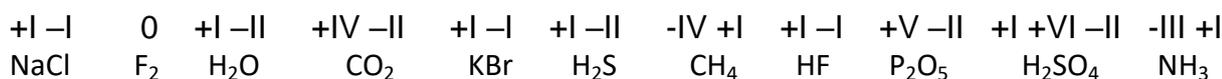
B Chemische Stoffgruppen

B6 Oxidationszahlen und das Aufstellen von Reaktionsgleichungen

LÖSUNGEN

II Aufgaben

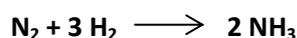
Bestimme die Oxidationszahlen der folgenden Verbindungen:



IV Aufgaben

1. Stelle die Reaktionsschemata auf:

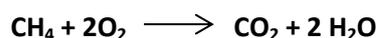
a) Synthese von Ammoniak aus den Elementen



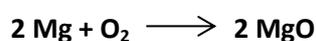
b) Verbrennung von Kohlenstoff zu Kohlenstoffdioxid



c) Verbrennung von Methan (CH₄) mit Sauerstoff zu Kohlenstoffdioxid und Wasser



d) Oxidation von Magnesium zu Magnesiumoxid (MgO)



2. Stelle die Reaktionsschemata richtig:

