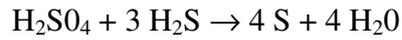
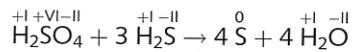
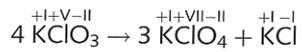


**Aufgabe:**

Bestimmen Sie für folgende Reaktionen die Oxidationszahlen. Welche Besonderheiten treten auf? Erklären Sie.

**Lösung:**

Schwefel geht von einer höheren und einer niederen Oxidationsstufe in eine mittlere Oxidationsstufe über. Es liegt eine Synproportionierung vor.



Chlor geht von einer mittleren Oxidationsstufe in eine höhere und eine niedere Oxidationsstufe über. Es liegt eine Disproportionierung vor.