

Redox-Reaktion - ja oder nein? (nach Urs Wuthier, KS Zug)

Lösen Sie für die nachstehenden Reaktionsgleichungen die folgenden Aufgaben:
(Tipp: Lewis-Formel verwenden!)

- Bestimmen Sie für sämtliche Atome auf der Edukt-Seite und auf der Produkt-Seite die Oxidationszahlen und schreiben Sie sie direkt über das jeweilige Atom-Symbol.
- Liegt eine Redox-Reaktion vor?
- Falls ja: Welche Atomsorte wird in der Hinreaktion oxidiert? Unterstreichen Sie sie rot. Welche Atomsorte wird in der Hinreaktion reduziert? Unterstreichen Sie sie blau.

