

Aufgaben Klasse 10c

Liebe Schüler,

ich hoffe, ihr seid alle gesund in das neue Jahr gestartet. Ich hoffe auch, dass ihr trotz erneutem Homeschooling die Lust auf die Schule nicht verliert und ihr mit den von mir gestellten Aufgaben gut klar kommt. Ich wünsche Euch viel Erfolg.

Aufgaben:

1. Schaut das Youtube-Video: Redoxreaktionen Teil 2 / musstewissen Chemie

(diejenigen, die noch einmal den einfachen Redoxbegriff wiederholen möchten, können sich auch das Video Was sind Redoxreaktionen anschauen)



 Redoxreaktion Teil 2 | musstewissen Chemie
musstewissen Chemie · 136.705 Aufrufe · vor 3 Jahren

2. Definiert die Begriffe der Oxidation und der Reduktion aus historischer Sicht.

3. Definiert dann die Begriffe Donator und Akzeptor sowie Donator-Akzeptor-Reaktionen.

4. Erläutert den Ablauf von Oxidation und Reduktion mit Hilfe des erweiterten Redoxbegriffes.

(Buch Seite 130/131 ist ebenfalls hilfreich)

5. Notiert Euch allgemein das Reaktionsschema aus den Teilgleichungen Oxidation und Reduktion zur Ermittlung der Gesamt-Reaktionsgleichung.

6. Erstellt das Reaktionsschema mit Teilgleichungen für die Reaktionen von

a) Kupferoxid und Zink

b) Eisen und Chlor

c) Silberoxid und Aluminium

Kennzeichnet in der Gesamtreaktion jeweils Oxidationsmittel und Reduktionsmittel.