

Liebe Schüler der Klasse 8a!

Ich hoffe, dass ihr noch alle schön gesund seid und es auch bleibt! Heute die Aufgaben für die 5. unterrichtsfreie Woche. Hoffentlich zum letzten Mal!

Euer Chef

Zeitraum: 20.04.2020 – 24.04.2020 / 1 Stunde Chemie

Material: Lehrbuch Seite 72/73

Aufgaben: - Lies den Text genau durch!

- Notiere auf einem neuen Blatt

Reaktionen der Metalle

1. Reaktion der Metalle mit Sauerstoff (Verbrennung)

- Oxidation –

Def.: (Lehrbuch Seite 72 letzten roten Merkkasten abschreiben.)

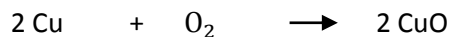
allgemein:

Metall + Sauerstoff → Metalloxid

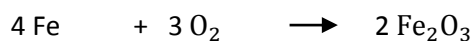
Bsp.: Magnesium + Sauerstoff → Magnesiumoxid



Kupfer + Sauerstoff → Kupferoxid



Eisen + Sauerstoff → Eisenoxid



- Beantworte folgende Aufgaben: Lehrbuch Seite 73 Nr. 1 / 3 / 4
- Nenne Metalloxide und gib ihre Verwendung an! (Lehrbuch Seite 73)
- Welche Bedingungen begünstigen Oxidationen? Notiere diese (2)!