

Chemie-Sprint Klasse 7/8

Themencheck · eine Aufgabe je Lehrplan-Thema

Name: _____ Datum: _____

Eine Aufgabe pro Thema. Rechne, was du kannst, und lass den Rest aus. Unten siehst du dann, wo es noch hakt.

- a) Faszination Chemie - Feuer, Schall und Rauch
Wortgleichungen aufstellen
Magnesium + Sauerstoff ->
- b) Das Periodensystem der Elemente
Symbole
Sauerstoff
- c) Gase - zwischen lebensnotwendig und gefährlich
Nachweise zuordnen
Glimmspan flammt auf
- d) Wasser - eine Verbindung
Reaktionsgleichungen
Bildung von Wasser aus den Elementen
- e) Salze - Gegensätze ziehen sich an
Ionen bilden
Natrium gibt _____ Elektron(en) ab: Na_____
- f) Metalle - Schätze der Erde
Redox erkennen
Kupferoxid + Kohlenstoff -> Kupfer + Kohlenstoffdioxid. Wer wird reduziert?
.....
- g) Klare Verhältnisse - quantitative Betrachtungen
Molare Massen (H 1, C 12, N 14, O 16, Na 23, S 32, Cl 35,5)
 $M(\text{H}_2\text{O}) = \underline{\hspace{2cm}}$
- h) Säuren und Laugen - echt ätzend
Sauer, neutral oder alkalisch?
Zitronensaft

1 Auswertung

Kreuze nach dem Vergleich mit dem Lösungsblatt an.

- a) Faszination Chemie - Feuer, Schall und Rauch richtig [] nochmal üben []
- b) Das Periodensystem der Elemente richtig [] nochmal üben []

Chemie-Sprint Klasse 7/8 (Fortsetzung)

Themencheck · eine Aufgabe je Lehrplan-Thema

Name: _____ Datum: _____

- c) Gase - zwischen lebensnotwendig und gefährlich richtig [] nochmal üben []
- d) Wasser - eine Verbindung richtig [] nochmal üben []
- e) Salze - Gegensätze ziehen sich an richtig [] nochmal üben []
- f) Metalle - Schätze der Erde richtig [] nochmal üben []
- g) Klare Verhältnisse - quantitative Betrachtungen richtig [] nochmal üben []
- h) Säuren und Laugen - echt ätzend richtig [] nochmal üben []