

Die Zeichensprache der Chemie

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse das Kreuzworträtsel.

- a) International gültige Abkürzung für chemisch Elemente, bestehend aus ein oder zwei Buchstaben
- b) Beschreibt die Zusammensetzung chemischer Verbindungen
- c) Aus ihr liest man ab, welche und wie viele Atome in einem Molekül vorliegen.
- d) Gibt das Verhältnis der Atome oder Ionen im Metallgitter an.
- e) Gibt die Anzahl der gleichen Atome in einer Verbindung an.
- f) Zeigt, wie die Atome miteinander verbunden sind.
- g) Anderes Wort für Außenelektron
- h) Veranschaulicht Bindungen zwischen Atomen und stellt Elektronenpaare mit Strichen dar.
- i) Bei dieser Formel werden die Außenelektronen als Punkt um das Elementsymbol dargestellt.
- j) Chemische Gleichung, die den Ablauf von chemischen Reaktionen beschreibt.

