

Der zündende Funke

Arbeitsblatt Basis

 1. Verbinde die Begriffe mit der jeweils dazugehörigen Erklärung.

chemische Reaktionen	Sie ist die Energie, die nötig ist, um eine chemische Reaktion zu starten.
Synthese	So nennt man eine chemische Reaktion, bei der ein Katalysator beteiligt ist.
Aktivierungsenergie	Sie gibt die Art und die Anzahl der Atome in einem Molekül an.
Katalysator	Bei ihnen werden chemische Bindungen gelöst und neu gebildet.
Katalyse	Bei dieser Reaktion wird sehr viel Energie benötigt.
exotherme Reaktionen	Mit ihnen beschreibt man den Verlauf einer chemischen Reaktion.
endotherme Reaktionen	Sie ist eine chemische Reaktion, bei der Moleküle oder regelmäßige Gitterstrukturen entstehen.
Summenformel	Bei dieser Reaktion wird Energie frei gesetzt.
chemische Gleichungen	Er verringert die Aktivierungsenergie.

 2. Hier sind einige chemische Formeln aufgelistet. Gib an, welche Atome sich in diesem Molekül befinden.

$\text{CO}_2 =$ _____

$\text{HCl} =$ _____

$\text{H}_2\text{SO}_4 =$ _____

$\text{KMnO}_4 =$ _____

$\text{AlCl}_3 =$ _____