

Einige wichtige Säuren

Arbeitsblatt 5.5

	<i>Formel</i>	<i>Anionen</i>	
<i>Kohlensäure</i>	H_2CO_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}
		<i>Hydrogencarbonat</i>	<i>Carbonat</i>
<i>Salpetersäure</i>	HNO_3	NO_3^-	
		<i>Nitrat</i>	
<i>Schwefelsäure</i>	H_2SO_4	HSO_4^-	SO_4^{2-}
		<i>Hydrosulfat</i>	<i>Sulfat</i>

Fragen:

Welche besondere Eigenschaft hat Kohlensäure? (→ Cola Mentos-Versuch)

Welche besonderen Eigenschaften dieser Säuren zeigen die Demonstrationsversuche?

(a) Schwefelsäure mit Haushaltszucker

(b) Salpetersäure mit Kupfer

(c) Schwefelsäureverdünnung

Aufgabe:

Protokolliere und erkläre die gezeigten Versuche genau.

Einige wichtige Säuren

Arbeitsblatt 5.5

	<i>Formel</i>	<i>Anionen</i>	
<i>Kohlensäure</i>	H_2CO_3	HCO_3^-	CO_3^{2-}
		<i>Hydrogencarbonat</i>	<i>Carbonat</i>
<i>Salpetersäure</i>	HNO_3	NO_3^-	
		<i>Nitrat</i>	
<i>Schwefelsäure</i>	H_2SO_4	HSO_4^-	SO_4^{2-}
		<i>Hydrosulfat</i>	<i>Sulfat</i>

Fragen:

Welche besondere Eigenschaft hat Kohlensäure? (→ Cola Mentos-Versuch)

Welche besonderen Eigenschaften dieser Säuren zeigen die Demonstrationsversuche?

(a) Schwefelsäure mit Haushaltszucker

(b) Salpetersäure mit Kupfer

(c) Schwefelsäureverdünnung

Aufgabe:

Protokolliere und erkläre die gezeigten Versuche genau.