|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK**  **Kappenberg** | **Die Säure-Theorie nach Brønsted** |  | [**SB2**](https://youtu.be/UzLNt-0wrJw) |

Hier sind eine Reihe von Verständnisfragen zum Film ... Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Die Säure-Theorie nach Brønsted by simpleclub 4:03 Min**

1. Nenne die Säure-Base-Definition von Brønsted!
2. Ergänze die Reaktionsgleichung und erläutere die Säure-Base-Theorie nach Brønsted an folgendem Beispiel, gib dazu zunächst die Lewis-Strukturen der Moleküle an: HCl + H2O =>
3. Ergänze die Reaktionsgleichung und erläutere die Säure-Base-Theorie nach Brønsted an folgendem Beispiel, gib dazu zunächst die Lewis-Strukturen der Moleküle an: NH3 + H2O =>
4. Kennzeichne die Säure-Base-Paare:  
   CH3COOH + H2O <=> CH3COO- + H3O+    
     
     
     
     
     
   NH4Cl + H2O <=> H3O+ + Cl-   
     
     
     
     
   NH4 + + OH- <=>

HCO3 - + H2O <=> H2CO3 + OH-