**Wiederholungsfragen**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Setze das richtige Wort ein!** | |
| Protonendonator | Säure / Base |
| Protonenakzeptor | Säure / Base |
| **2. Erkläre den Begriff Protolyse** | |
|  | |
| **3. Setze richtig ein!** | |
| Ob eine Lösung sauer oder basisch ist, hängt von der Anzahl der **…………………………………………………………………………………………………………………………** ab. Je mehr in einer Lösung vorhanden sind, desto **……………………** ist die Lösung. | |
| **4.Welchen ph-Wert weisen auf …** | |
| Starke Säuren |  |
| Schwache Säuren |  |
| Neutrale Lösungen |  |
| Schwache Basen |  |
| Starke Basen |  |
| **5. Zähle drei Möglichkeiten auf, wie man den pH-Wert ermitteln kann!** | |
|  | |
| **6. Schreib zu den Formeln die Namen der Säuren/Basen hinzu.** | |
| *CH3COOH* |  |
| *NH3* |  |
| *H2CO3* |  |
| *NaOH* |  |
| *H2SO4* |  |
| *Ca(OH)2* |  |
| *HCl* |  |

|  |
| --- |
| **7. Ordne richtig zu! Trage die dazugehörige Nummer in die farbigen Felder ein!** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | Essigsäure |  |  | Getränken beigemixt | | 2 | Salzsäure |  |  | Salmiakgeist | | 3 | Kohlensäure |  |  | Kalkmörtel | | 4 | Schwefelsäure |  |  | Magensäure | | 5 | Natriumhydroxid |  |  | Laugengebäck | | 6 | Calciumhydroxid |  |  | Kalkentfernung | | 7 | Ammoniak |  |  | Autobatterie | |
| **8. Such im Internet** |
| a) Verwendung der Salpetersäure: |
| b) Verwendung von Ameisensäure: |
| **9. Recherche – finde Produkte aus dem Alltag (im Haushalt), welche Säuren oder Laugen enthalten!** |
| Bildergebnis für säuren und basen im alltag |
| Videos – Säuren und Basen im Alltag  <https://learnattack.de/chemie/saeuren-und-basen-im-alltag#video-s%C3%A4uren-im-alltag>  <https://learnattack.de/chemie/saeuren-und-basen-im-alltag#video-basen-im-alltag> |