|  |  |
| --- | --- |
| **Übung: Formeltrainer** | **Ü1** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ANLEITUNG**  Schiebe den Streifen von hinten unten nach vorne oben durch den Schlitz.  Finde jeweils zu dem Namen des Stoffes bei  **Salze**n  - Formel Kation  - Formel Anion  - Verhältnisformel  **Säuren + Basen**  - Formel |  |  | **ANLEITUNG**  Schiebe den Streifen von hinten unten nach vorne oben durch den Schlitz.  Finde jeweils zu dem Namen des Stoffes bei  **Salze**n  - Formel Kation  - Formel Anion  - Verhältnisformel  **Säuren + Basen**  - Formel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Natrium-  chlorid | Lithium-  sulfat | Natrium-hydrogensulfat | Barium-  chlorid | Schwefel-  säure |
| Na+ | Li+ | Na+ | Ba2+ | H2SO4 |
| Cl- | SO42- | HSO4- | Cl- | Natrium-  hydroxid |
| NaCl | Li2SO4 | NaHSO4 | BaCl2 | NaOH |
| Kalium-  bromid | Barium-  nitrat | Ammonium-sulfat | Kalium-  oxid | Salpeter-  Säure |
| K+ | Ba2+ | NH4+ | K+ | HNO3 |
| Br- | NO3- | SO42- | O2- | Phosphor-  säure |
| KBr | Ba(NO3)2 | (NH4)2SO4 | K2O | H3PO4 |
| Magnesium-iodid | Aluminium-carbonat | Magnesium-hydrogencarbonat | Ammonium-  carbonat | Calcium-  hydroxid |
| Mg2+ | Al3+ | Mg2+ | NH4+ | Ca(OH)2 |
| I- | CO32- | HCO3- | CO32- | Schweflige  Säure |
| MgI2 | Al2(CO3)3 | Mg(HCO3)2 | (NH4)2CO3 | H2SO3 |
| Aluminium-  sulfid | Natrium-  sulfid | Kalium-hydrogenphosphat | Calcium-  sulfat | Schwefel-  wasserstoff |
| Al3+ | Na+ | K+ | Ca2+ | H2S |
| S2- | S2- | HPO42- | SO42- | Brom-  wasserstoff |
| Al2S3 | Na2S | K2HPO4 | CaSO4 | HBr |
| Calcium-  oxid | Magnesium-sulfit | Calcium-hydrogensulfit | Natrium-  nitrat | Kalium-  hydroxid |
| Ca2+ | Mg2+ | Ca2+ | Na+ | KOH |
| O2- | SO32- | HSO3- | NO3- | Chlor-wasserstoff |
| CaO | MgSO3 | Ca(HSO3)2 | NaNO3 | HCl |
| Aluminium-fluorid | Calcium-phosphat | Lithium-  dihydrogenphosphat | Magnesium-  phosphat | Salz-  Säure |
| Al3+ | Ca2+ | Li+ | Mg2+ | HCl |
| F- | PO43- | H2PO4- | PO43- | Kohlen-  säure |
| AlF3 | Ca3(PO4)2 | LiH2PO4 | Mg3(PO4)2 | H2CO3 |

abgeändert nach W. Habelitz-Tkotz