PL: 2. Názvoslovie solí - z názvu vzorec

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kyselina** | **Vzorec** | **Anión** | **Vzorec** | **NaI** | **CaII** | **AlIII** | **Si IV** | **PV** | **NH4I** |
| **kyselina**  **sírová** | **H2SO4** | síran | **SO4-II** | síran sodný | síran vápenatý | síran  hlinitý | síran  kremičitý | síran  fosforečný | síran  amónny |
| **kyselina**  **siričitá** | **H2SO3** | siričitan | **SO3-II** | siričitan  sodný | siričitan  vápenatý | siričitan  hlinitý | siričitan  kremičitý | siričitan  fosforečný | siričitan  amónny |
| **kyselina**  **uhličitá** | **H2CO3** | uhličitan | **CO3-II** | uhličitan sodný | uhličitan  vápenatý | uhličitan  hlinitý | uhličitan  kremičitý | uhličitan  fosforečný | uhličitan  amónny |
| **kyselina**  **chlorečná** | **HClO3** | chlorečnan | **ClO3-I** | chlorečnan  sodný | chlorečnan  vápenatý | chlorečnan  hlinitý | chlorečnan  kremičitý | chlorečnan  fosforečný | chlorečnan  amónny |
| **kyselina**  **dusičná** | **HNO3** | dusičnan | **NO3-I** | dusičnan  sodný | dusičnan  vápenatý | dusičnan  hlinitý | dusičnan  kremičitý | dusičnan  fosforečný | dusičnan  amónny |
| **Kyselina**  **dusitá** | **HNO2** | dusitan | **NO2-I** | dusitan  sodný | dusitan  vápenatý | dusitan  hlinitý | dusitan  kremičitý | dusitan  fosforečný | dusitan  amónny |
| **Kyselina**  **manganistá** | **HMO4** | manganistan | **MnO4-I** | manganistan sodný | manganistan  sodný | manganistan  hlinitý | manganistan  kremičitý | manganistan  fosforečný | manganistan  sodný |
| **kyselina**  **fosforečná** | **H3PO4** | fosforečnan | **PO4-III** | fosforečnan  sodný | fosforečnan  vápenatý | fosforečnan  hlinitý | fosforečnan  kremičitý | fosforečnan  fosforečný | fosforečnan  amónny |
| **kyselina**  **chlorovodíkvá** | **HCl** | chlorid | **Cl-I** | chlorid  sodný | chlorid  vápenatý | chlorid  hlinitý | chlorid  kremičitý | chlorid  fosforečný | chlorid  amónny |
| **kyselina**  **sírovodíková** | **H2S** | sulfid | **S-II** | sulfid  sodný | sulfid  vápenatý | sulfid  hlinitý | sulfid  kremičitý | sulfid  fosforečný | sulfid  amónny |

Riešenie:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kyselina** | **Vzorec** | **Anión** | **Vzorec** | **NaI** | **CaII** | **AlIII** | **Si IV** | **PV** | **NH4I** |
| **kyselina**  **sírová** | **H2SO4** | síran | **SO4-II** | Na2SO4  síran  sodný | CaSO4  síran vápenatý | Al2(SO4)3  síran  hlinitý | Si(SO4)2  síran  kremičitý | P2(SO4)5  síran  fosforečný | (NH4)2SO4  síran  amónny |
| **kyselina**  **siričitá** | **H2SO3** | siričitan | **SO3-II** | Na2SO3 siričitan  sodný | CaSO3  siričitan  vápenatý | Al2(SO3)3  siričitan  hlinitý | Si(SO3)2  siričitan  kremičitý | P2(SO3)5  siričitan  fosforečný | (NH4)2SO3  siričitan  amónny |
| **kyselina**  **uhličitá** | **H2CO3** | uhličitan | **CO3-II** | Na2CO3  uhličitan sodný | CaCO3  uhličitan  vápenatý | Al2(CO3)3  uhličitan  hlinitý | Si(CO3)2  uhličitan  kremičitý | P2(CO3)5  uhličitan  fosforečný | (NH4)2CO3  uhličitan  amónny |
| **kyselina**  **chlorečná** | **HClO3** | chlorečnan | **ClO3-I** | NaClO3  chlorečnan  sodný | Ca(ClO3)2  chlorečnan  vápenatý | Al(ClO3)3  chlorečnan  hlinitý | Si(ClO3)4  chlorečnan  kremičitý | P(ClO3)5  chlorečnan  fosforečný | NH4ClO3  chlorečnan  amónny |
| **kyselina**  **dusičná** | **HNO3** | dusičnan | **NO3-I** | NaNO3  dusičnan  sodný | Ca(NO3)2  dusičnan  vápenatý | Al(NO3)3  dusičnan  hlinitý | Si(NO3)4  dusičnan  kremičitý | P(NO3)5  dusičnan  fosforečný | NH4NO3  dusičnan  amónny |
| **Kyselina**  **dusitá** | **HNO2** | dusitan | **NO2-I** | NaNO2  dusitan  sodný | Ca(NO2)2  dusitan  vápenatý | Al(NO2)3  dusitan  hlinitý | Si(NO2)4  dusitan  kremičitý | P(NO2)5  dusitan  fosforečný | NH4NO2  dusitan  amónny |
| **Kyselina**  **manganistá** | **HMO4** | manganistan | **MnO4-I** | NaMnO4  manganistan sodný | Ca(MnO4)2  manganistan  sodný | Al(MnO4)3  manganistan  hlinitý | Si(MnO4)4  manganistan  kremičitý | P(MnO4)5  manganistan  fosforečný | NH4MnO4  manganistan  sodný |
| **kyselina**  **fosforečná** | **H3PO4** | fosforečnan | **PO4-III** | Na3PO4  fosforečnan  sodný | Ca3(PO4)2  fosforečnan  vápenatý | AlPO4  fosforečnan  hlinitý | Si3(PO4)4  fosforečnan  kremičitý | P3(PO4)5  fosforečnan  fosforečný | (NH4)3PO4  fosforečnan  amónny |
| **kyselina**  **chlorovodíkvá** | **HCl** | chlorid | **Cl-I** | NaCl  chlorid  sodný | CaCl2  chlorid  vápenatý | AlCl3  chlorid  hlinitý | SiCl4  chlorid  kremičitý | PCl5  chlorid  fosforečný | NH4Cl  chlorid  amónny |
| **kyselina**  **sírovodíková** | **H2S** | sulfid | **S-II** | Na2S  sulfid  sodný | CaS  sulfid  vápenatý | Al2S3  sulfid  hlinitý | SiS2  sulfid  kremičitý | P2S5  sulfid  fosforečný | (NH4)2S  sulfid  amónny |