# C:\Users\marsik\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GHV8W5GK\MC900370554[1].wmfKYSELINY, HYDROXIDY, OXIDY – NÁZVOSLOVÍ

**1.** a) zařaď uvedené vzorce do tabulky mezi kyseliny, hydroxidy nebo oxidy

 b) vedle vzorce doplň název dané sloučeniny

 SO3 HCl P2O5 NaOH H3PO4 SiO2 Al(OH)3 HF H2SO4

 Na2O H2CO3 Ca(OH)2 H2S CuO HNO3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KYSELINY | **HYDROXIDY** | **OXIDY** |
| **vzorec** | **název** | **vzorec** | **název** | **vzorec** | **název** |
|  |  |  |  |  |  |

**2. K uvedeným názvům sloučenin vytvoř správný vzorec:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název** | **vzorec** |  | **název** | **vzorec** |
| kyselina bromovodíková |  |  | hydroxid měďnatý |  |
| oxid vápenatý |  |  | kyselina fosforečná |  |
| hydroxid draselný |  |  | oxid dusičný |  |
| kyselina siřičitá |  |  | kyselina sírová |  |
| oxid železitý |  |  | hydroxid železitý  |  |
| kyselina sulfanová |  |  | kyselina dusičná |  |

**KYSELINY**

**3. Doplň do obrázku chybějící názvy**

 **a příklady sloučenin:**

HBr

HNO3

H2S

HCl

H2SO4

# C:\Users\marsik\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GHV8W5GK\MC900370554[1].wmfKYSELINY, HYDROXIDY, OXIDY – NÁZVOSLOVÍ

**ŘEŠENÍ:**

**1.** a) zařaď uvedené vzorce do tabulky mezi kyseliny, hydroxidy nebo oxidy

 b) vedle vzorce doplň název dané sloučeniny

 SO3 HCl P2O5 NaOH H3PO4 SiO2 Al(OH)3 HF H2SO4

 Na2O H2CO3 Ca(OH)2 H2S CuO HNO3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KYSELINY | **HYDROXIDY** | **OXIDY** |
| **vzorec** | **název** | **vzorec** | **název** | **vzorec** | **název** |
| HClH3PO4 HF H2SO4H2CO3H2S HNO3  | kys. chlorovodíkovákys. fosforečnákys. fluorovodíkovákys. sírovákys. uhličitákys. sulfanovákys. dusičná | NaOHAl(OH)3Ca(OH)2 | hydroxid sodnýhydroxid hlinitýhydroxid vápenatý | SO3 P2O5SiO2 Na2OCuO  | oxid sírovýoxid fosforečnýoxid křemičitýoxid sodnýoxid měďnatý |

**2. K uvedeným názvům sloučenin vytvoř správný vzorec:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název** | **vzorec** |  | **název** | **vzorec** |
| kyselina bromovodíková | HBr |  | hydroxid měďnatý | **Cu(OH)2**  |
| oxid vápenatý | **CaO** |  | kyselina fosforečná | **H3PO4** |
| hydroxid draselný | **KOH** |  | oxid dusičný | **N2O5** |
| kyselina siřičitá | **H2SO3** |  | kyselina sírová | **H2SO4** |
| oxid železitý | **Fe2O3** |  | hydroxid železitý  | **Fe(OH)3**  |
| kyselina sulfanová | **H2S** |  | kyselina dusičná | **HNO3**  |



**3. Doplň do obrázku chybějící názvy**

 **a příklady sloučenin:**

