# 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

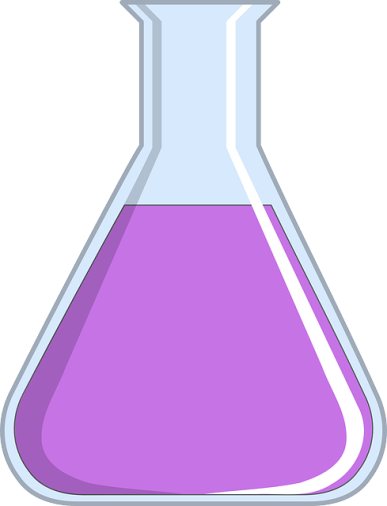
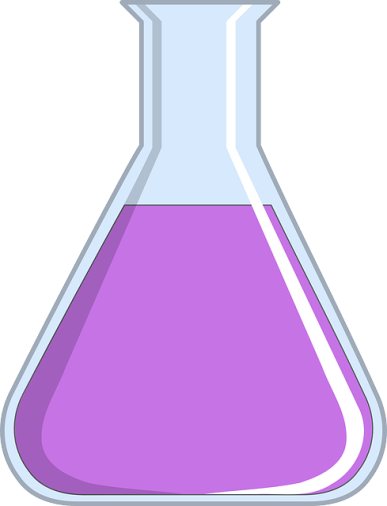
Na2O H2CO3 Ca(OH)2 H2S CuO HNO3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

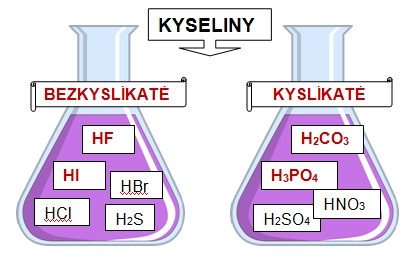
SO3 HCl P2O5 NaOH H3PO4 SiO2 Al(OH)3 HF H2SO4

Na2O H2CO3 Ca(OH)2 H2S CuO HNO3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KYSELINY | | **HYDROXIDY** | | **OXIDY** | |
| **vzorec** | **název** | **vzorec** | **název** | **vzorec** | **název** |
| HCl  H3PO4 HF  H2SO4  H2CO3  H2S  HNO3 | kys. chlorovodíková  kys. fosforečná  kys. fluorovodíková  kys. sírová  kys. uhličitá  kys. sulfanová  kys. dusičná | NaOH  Al(OH)3  Ca(OH)2 | hydroxid sodný  hydroxid hlinitý  hydroxid vápenatý | SO3  P2O5  SiO2  Na2O  CuO | oxid sírový  oxid fosforečný  oxid křemičitý  oxid sodný  oxid 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:**

