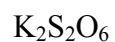
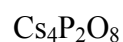
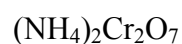
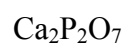
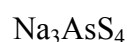
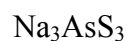
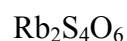
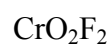
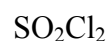
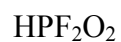


## Procvičování názvosloví anorganických a koordinačních sloučenin

<u>Vzorec</u>	<u>Název</u>
$\text{Fe}_3\text{C}$	karbid triželeza
$\text{P}_4\text{S}_3$	trisulfid tetrafosforu
$\text{Mn}_2\text{As}$	arsenid dimanganu
$\text{Cu}_5\text{Si}$	silicid pentamědi
$\text{Mn}_6\text{N}_5$	pentanitrid hexamanganu
$\text{NaNH}_2$	amid sodný
$\text{Na}_2\text{NH}$	imid sodný
$\text{Na}_3\text{N}$	nitrid sodný
$\text{NaN}_3$	azid sodný
$\text{Si}(\text{NH}_2)_4$	amid křemičitý
$\text{SrNH}$	imid strontnatý
$\text{Ca}_3\text{N}_2$	nitrid vápenatý
$\text{K}_2\text{Te}$	tellurid draselný
$(\text{NH}_4)_2\text{S}$	sulfid amonný
$\text{Na}_2\text{S}_2$	disulfid disodný
$\text{FeS}_2$	disulfid železa
$\text{Fe}(\text{HS})_3$	hydrogensulfid železitý
$\text{Mg}_3\text{P}_2$	fosfid hořečnatý
$\text{N}_2\text{H}_4$	hydrazin
$\text{P}_2\text{H}_4$	difosfan
$\text{AlH}_3$	alan
$\text{CaH}_2$	hydrid vápenatý
$\text{K}_2\text{O}$	oxid draselný
$\text{K}_2\text{O}_2$	peroxid draselný
$\text{KO}_2$	hyperoxid draselný
$\text{KO}_3$	ozonid draselný
$\text{K}(\text{HO}_2)$	hydrogenperoxid draselný
$\text{KOH}$	hydroxid draselný
$\text{Cu}(\text{OH})_2$	hydroxid měďnatý
$\text{Ce}(\text{OH})_4$	hydroxid ceričitý
$\text{LiOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$	monohydrát hydroxidu lithného

<b><u>Vzorec</u></b>	<b><u>Název</u></b>
HONC	kyselina fulminová
HNCO	kyselina isokyanatá
HOCN	kyselina kyanatá
HNO <sub>2</sub>	kyselina dusitá
HNO <sub>3</sub>	kyselina dusičná
H <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	kyselina nitroxylová
H <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	kyselina sulfoxylová
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	kyselina siřičitá
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	kyselina sírová
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	kyselina disiřičitá
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	kyselina disírová
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	kyselina thiosírová
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	kyselina thiosiřičitá
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	kyselina dithionová
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	kyselina dithioničitá
H <sub>2</sub> SO <sub>5</sub>	kyselina peroxosírová
H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	kyselina peroxodisírová
HClO	kyselina chlorná
HClO <sub>2</sub>	kyselina chloritá
HClO <sub>3</sub>	kyselina chlorečná
HClO <sub>4</sub>	kyselina chloristá
HI <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	kyselina trijodičná
HNO <sub>4</sub>	kyselina peroxodusičná
H <sub>2</sub> CO <sub>5</sub>	kyselina diperoxouhličítá
H <sub>3</sub> AsS <sub>4</sub>	kyselina tetrathioarseničná
H <sub>3</sub> PO <sub>2</sub>	kyselina fosforná
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	kyselina trihydrogenfosforečná
H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	kyselina dichromová
BaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	dihydrát chloridu barnatého
CaSO <sub>4</sub> ·1/2H <sub>2</sub> O	hemihydrát síranu vápenatého
AlCl <sub>3</sub> ·xNH <sub>3</sub>	amoniakát chloridu hlinitého
NaBO <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	peroxyhydrát metaboritanu sodného

**Vzorec****Název**

kyselina amidosírová

kyselina imido-bis(sírová)

kyselina nitrido-tris(sírová)

kyselina chlorosírová

kyselina difluorofosforečná

dichlorid karbonylu (fosgen)

diamid karbonylu (močovina)

chloristan nitrosylu

dichlorid sulfurylu

difluorid chromylu

thiokyanatan terbitý

selenokyanatan draselný

tetrathionan rubidný

trithioarsenitan sodný

tetrathioarseničnan sodný

jodistan pentadraselný

dusitan vápenatý

chlorečnan amonný

chroman barnatý

difosforečnan vápenatý

dusičnan thoričitý

manganistan hořečnatý

manganan hořečnatý

dihydrogendiantimoničnan draselný

dichroman amonný

peroxodifosforečnan cesný

dithionan draselný

hydrogenfosforečnan cínatý

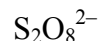
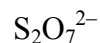
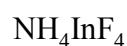
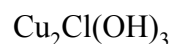
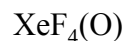
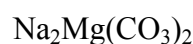
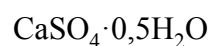
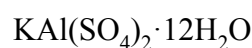
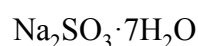
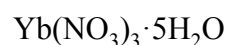
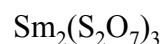
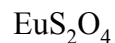
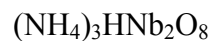
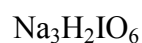
uranan draselný

molybdenan erbitý

niobičnan ceritý

rhenistan cesný

hydrogenfosforitan draselný

**Vzorec****Název**

dihydrogenjodistan trisodný

hydrogenuhličitan vápenatý

dihydrogenfosfornan sodný

hydrogenperoxidiniobičnan amonný

dithioničitan europnatý

disíran samaritý

trihydrogendifosforečnan vápenatý

pentahydrát dusičnanu ytterbitého

heptahydrát siřičitanu sodného

oktadekahydrát síranu amonno-železnatého

dodekahydrát síranu draselno-hlinitého

hemihydrát síranu vápenatého

uhličitan disodno-hořečnatý

hydrogenfosforečnan sodno-amonný

tetrafluorid-oxid xenonový

chlorid-trihydroxid diměďnatý

tetrafluorid amonno-inditý

anion tetrahydrogendiwolframový

anion chlornanový

anion dusitanový

anion trihydrogenjodistanový

anion trithioughličitanový

anion dihydrogenfosfornanový

anion xenoničelanový

anion síranový

anion hydrogenuhličitanový

anion disíranový

anion peroxidisíranový

anion metafosforečnanový (anion trioxofosforečnanový)

anion orthofosforečnanový (anion tetraoxofosforečnanový)

anion manganistanový

kation amonný

**Vzorec**

H[H<sub>2</sub>PO<sub>2</sub>]  
K<sub>2</sub>[Ni(CN)<sub>4</sub>]  
K[CrF<sub>4</sub>(O)]  
[Re(CO)<sub>5</sub>(NO<sub>3</sub>)]  
Na[B(HSO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>]  
[Cr(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>]<sup>3+</sup>  
[Cr(H<sub>2</sub>O)<sub>5</sub>Cl]<sup>2+</sup>  
[HgI<sub>4</sub>]<sup>2-</sup>  
[Co(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>]<sup>2-</sup>  
[SiF<sub>6</sub>]<sup>2-</sup>  
[Pt(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>]  
[Ni(en)<sub>2</sub>(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>]  
[Co(en)<sub>2</sub>F<sub>2</sub>]Cl  
[Fe(CO)<sub>5</sub>]  
[Ni(CO)<sub>4</sub>]  
[Mn<sub>2</sub>(CO)<sub>10</sub>]  
[Cr(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>] [FeCl<sub>6</sub>]  
[Pt(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>] [PtCl<sub>4</sub>]  
[Ru(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>(H<sub>2</sub>O)]Cl<sub>2</sub>  
Na<sub>2</sub>[Fe(CN)<sub>5</sub>(NO)]  
Na[Au(CN)<sub>2</sub>]  
K<sub>2</sub>[Cr(NH<sub>3</sub>)(CN)<sub>2</sub>(O)<sub>2</sub>(O<sub>2</sub>)]  
Na<sub>3</sub>[Ag(S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]  
[CoH(CO)<sub>4</sub>]  
Cs[ICl<sub>4</sub>]  
NO[BF<sub>4</sub>]  
[AsS<sub>4</sub>]<sup>3-</sup>  
[Zn(CN)<sub>4</sub>]<sup>2-</sup>  
[Mn(CN)<sub>6</sub>]<sup>3-</sup>  
[Ag(CN)<sub>2</sub>]<sup>-</sup>  
K[PF<sub>6</sub>]  
Na<sub>2</sub>[Zn(OH)<sub>4</sub>]  
[Cr(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>] [Co(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>]

**Název**

kyselina dihydrido-dioxofosforečná  
tetrakyanonikelnatan draselný  
tetrafluoro-oxochromičnan draselný  
pentakarbonyl-nitratorhenný komplex  
tetrakis(hydrogensulfato)boritan sodný  
kation hexaaquachromitý  
kation pentaqua-chlorochromitý  
anion tetrajodortuťnatanový  
anion tetranitratokobaltnatanový  
anion hexafluorokřemičitanový  
diammin-dichloroplatnatý komplex  
bis(1,2-ethylendiamin)-dinitronikelnatý komplex  
chlorid bis(1,2-ethylendiamin)-difluorokobaltitý  
pentakarbonylželezo  
tetrakarbonylnikl  
dekakarbonyldimangan  
hexachloroželezitan hexaaquachromitý  
tetrachloroplatnatan tetraamminplatnatý  
chlorid pentaammin-aquaruthenatý  
pentakyno-nitrosylželezitan sodný  
dikyanozlatnan sodný  
ammin-dikyano-dioxo-peroxochroman draselný  
bis(thiosulfato)stříbrnan sodný  
hydrido-tetrakarbonylkobaltný komplex  
tetrachlorojoditan cesný  
tetrafluoroboritan nitrosylu  
anion tetrathioarseničnanový  
anion tetrakyanozinečnanový  
anion hexakyanomanganitanový  
anion dikyanostříbrnanový  
hexafluorofosforečnan draselný  
tetrahydroxozinečnan sodný  
tris(oxalato)kobaltitan hexaamminchromitý