

1/7 Procvičování názvosloví

Napište vzorce binárních sloučenin

- 1) sulfid sodný, železitý, cíničitý, kademnatý
- 2) nitrid hlinitý, karbid křemičitý, peroxid vodíku, peroxid cesný
- 3) hydroxid chromitý, draselný
- 4) jodovodík, sulfan, fosfan, bismutan

Napište názvy binárních sloučenin

- 1) Hg_2S , CS_2 , La_2S_3 , CaS
- 2) Ca_3N_2 , Be_2C , BaO_2 , Fr_2O_2
- 3) $\text{Al}(\text{OH})_3$, KOH , NH_3 , H_2O_2
- 4) SiH_2Cl_2 , HAt , CaH_2

Napište vzorce kyselin

- | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1) dichromová | 5) vanadičn | 9) tetraoxorheničn |
| 2) pentahydrotrifosforečn | 6) manganit | 10) trihydrogenjodist |
| 3) jodovodíkov | 7) trihydrogenrhenist | 11) pentahydrogenjodist |
| 4) chlorn | 8) hexahydrogentelurov | 12) trioxoarsenit |

Napište názvy kyselin

- | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1) HF | 3) HPO_3 | 5) H_3IO_5 | 7) H_3ReO_5 | 9) HPO_2 | 11) H_2S |
| 2) HClO_4 | 4) H_2MoO_4 | 6) HIO | 8) $\text{H}_2\text{Se}_2\text{O}_7$ | 10) H_2SO_3 | 12) H_2SeO_3 |

Napište vzorce solí

- 1) orthofosforečnan hořečnatý
- 2) tetrahydrát hydrogenfosforečnanu sodno-amonného
- 3) chloristan rtuťnatý
- 4) dihydrogenfosforečnan vápenatý
- 5) dihydrát síranu vápenatého
- 6) wolframán železnato-manganatý
- 7) hydrogenfosforečnan hlinitý
- 8) hexahyrát fosforečnanu amonno-nikelnatého
- 9) dekaoxotrifosforečnan draselný
- 10) heptamolybdenan trivápenatý
- 11) (pentaexo)disiřičitan draselný
- 12) dichroman draselný

Napište názvy solí

- | | |
|---|---|
| 1) $\text{K}_4\text{P}_2\text{O}_7$ | 6) $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ |
| 2) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_7$ | 7) $\text{Ce}(\text{SO}_4)_2$ |
| 3) NaB_5O_8 | 8) $\text{Mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$ |
| 4) $\text{MgO} \cdot \text{TiO}_2$ [MgTiO_3] | 9) BaFeO_4 |
| 5) NaHS | 10) $\text{RbTi}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ |