

6/11 Názvosloví solí - cvičení

Napište vzorce solí

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

Řešení - vzorce

- | | |
|--|---|
| 1) $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ | 7) $\text{Al}_2(\text{HPO}_4)_3$ |
| 2) $\text{NaNH}_4\text{HPO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | 8) $\text{NH}_4\text{NiPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ |
| 3) $\text{Hg}(\text{ClO}_4)_2$ | 9) $\text{K}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ |
| 4) $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ | 10) $\text{Ca}_3\text{Mo}_7\text{O}_{24}$ |
| 5) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 11) $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$ |
| 6) $\text{FeMn}(\text{WO}_4)_2$ | 12) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ |

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) $\text{RbTi}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ |

Řešení

- 1) (heptaoxo)difosforečnan (tetra)draselný
- 2) (heptaoxo)disíran (di)sodný
- 3) oktaoxopentaboritan sodný
- 4) trioxid hořečnato-titaničitý (titaničitan hořečnatý)
- 5) hydrogensulfid sodný
- 6) heptahydrát síranu zinečnatého
- 7) síran ceričitý
- 8) (heptaoxo)difosforečnan (di)hořečnatý
- 9) železan barnatý
- 10) dodekahydrát síranu rubidno-titanitého

Úkol

- 1) Napište vzorce solí: a) bromid amonno-hlinitý, b) izokyanatan draselný, c) diperoxovanadičnan berylnatý, d) trithiomanganistan zinečnatý, e) kyanatan olovnatý, f) dithiouhličitan barnatý
- 2) Napište názvy solí: a) $\text{Al}(\text{H}_2\text{AsO}_3)_3$, b) $\text{Mg}(\text{IO}_3\text{S})_2$, c) K_2CrO_6 , d) $(\text{NH}_4)_2\text{W}_2\text{O}_7$, e) $\text{Ti}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, f) $\text{Fe}(\text{H}_3\text{SiO}_4)_3$

Řešení