

- 1) **V on – line hodině** jsme se seznámili s tvorbou názvosloví solí kyslíkatých kyselin. V následujících 14 dnech udělejte zápis tohoto tématu.
- 2) **Nakonec** si toto názvosloví zopakujte, je zde i pár kyselin. Opět z opsaného vzorce udělejte název a naopak, ne že to jen opíšete! Máte čas **do 12.6.**

Názvosloví solí kyslíkatých kyselin

Název soli vždy tvořen z:

- a) podstatného jména (od názvu kyseliny + příp. -an)
- b) přídavného jména (od kationtu příslušného prvku, podle jeho oxidačního čísla)

Např. Ca^{II} - vápenatý

1. Dusičnany: kyselina dusičná (N^{V})
 HNO_3 aniont (NO_3)^{-I} dusičnanový

Tvorba názvu:

$\text{K}^{\text{I}}(\text{NO}_3)^{\text{I}}$ → dusičnan draselný

$\text{Mg}^{\text{II}}(\text{NO}_3)^{\text{I}}_2$ → dusičnan hořčnatý

Tvorba vzorce:

dusičnan vápenatý $\text{Ca}^{\text{II}}(\text{NO}_3)^{\text{I}}_2$ $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

dusičnan železitý $\text{Fe}^{\text{III}}(\text{NO}_3)^{\text{I}}_3$ $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$

2. Uhličitany: kyselina uhličitá (C^{IV})
 H_2CO_3 aniont (CO_3)^{-II} uhličitánový

Tvorba názvu:

$\text{Na}_1^{\text{I}}(\text{CO}_3)^{\text{II}}$ → uhličitán sodný

$\text{Al}_2^{\text{III}}(\text{CO}_3)^{\text{II}}$ → uhličitán hlinitý

Tvorba vzorce:

uhličitan barnatý

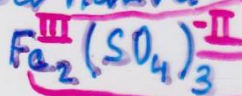


uhličitan lithný

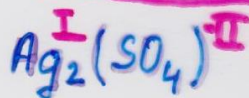


3. Síraný: kyselina sírová (S^{VI})
 $\overset{\text{I}}{\text{H}_2}\overset{\text{I}}{\text{SO}_4}$ aniont (SO_4)^{-II} síranový

Tvorba názvu:



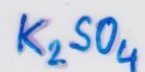
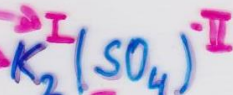
síran železitý



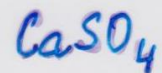
síran stříbrný

Tvorba vzorce:

síran draselný

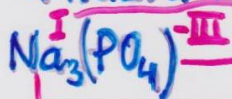


síran vápenatý

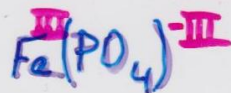


4. Fosforečnaný: kyselina fosforečná (P^{V})
 $\overset{\text{I}}{\text{H}_3}\overset{\text{I}}{\text{PO}_4}$ aniont (PO_4)^{-III} fosforečnanový

Tvorba názvu:

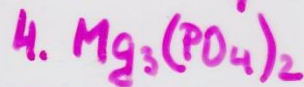
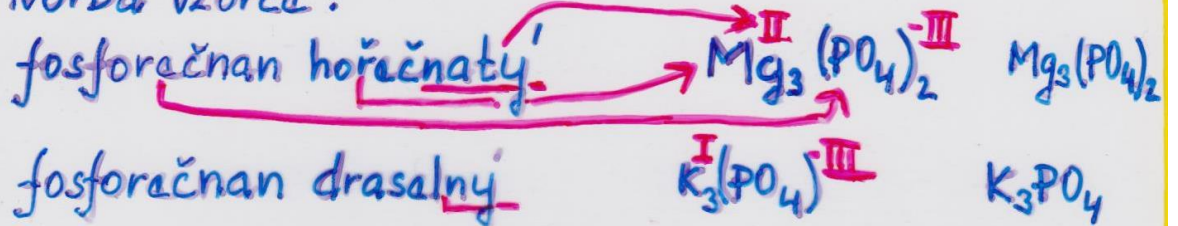


fosforečnan sodný



fosforečnan železitý

Tvorba vzorce :



5. kyselina dusičná

6. fosforečnan sodný

7. uhličitan hlinitý

8. síran lithný

1. síran draselný

2. uhličitan měďnatý

3. fosforečnan stříbrný

4. dusičnan železitý



