1.Oxidačné číslo je:

2.Doplňte:

\*prvky 1.skupiny PSP -alkalické kovy - majú v zlúčeninách VŽDY ox.č.  \_\_\_\_(prípona \_\_\_\_\_\_\_)

\*vodík má v H2O a kyselinách VŽDY ox.č.\_\_\_\_\_\_, v hydridoch - má ox.č.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*prvky 2.skupiny - majú VŽDY ox.č.  \_\_\_\_\_\_ - (prípona  \_\_\_\_\_\_\_\_\_)

\*hliník - má v zlúč. ox.č  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*amónny katión – má značenie\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*Halogenidy |  | Siričitan |  |
| \*Sulfidy |  | Síran |  |
| \*Oxidy |  | Dusitan |  |
| \*Hydroxidy |  | Dusičnan |  |
| \*Bezkyslíkaté kyseliny |  | Uhličitan |  |
| \*Kyslíkaté kyseliny |  | Manganistan |  |

Ligandy s ich oxidačným číslom:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kyano | Ammin | Akva | Hydroxo | Hydrido | Chloro | Fluoro | Bromo | Jodo |

|  |
| --- |
| Určte ox.čísla, pomenujte zlúčeniny, resp. napíšte ich vzorce a zaraďte ich do skupín anorganických látok: |

Skupina an.l. názov/chem.vzorec

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cl2O7 |  |  |
| LiH |  |  |
| Mg(OH)2 |  |  |
| H2S |  |  |
| H4P2O7 |  |  |
| KHSO3 |  |  |
| Na2CO3 . 10H2O |  |  |
| K3[Fe(CN)6] |  |  |
| oxid meďný |  |  |
| kyselina trihydrogénboritá |  |  |
| hydrogénfosforečnan amónny |  |  |
| síran tetraammínmeďnatý |  |  |
| Zapíšte vzorce kyseliny sírovej, amoniaku a oxidu uhličitého stechiometrickým, štruktúrnym a elektrónovým vzorcom. | | |

kyseliny sírovej amoniaku

oxidu uhličitého

|  |
| --- |
| V uvedených vzorcoch doplňte namiesto indexu x číslo a zlúčeninu pomenujte: HClIIIOx, NaxHPVO4, K2CrVIxO7. |

HClIIIOx

NaxHPVO4

K2CrVIxO7

Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sebahodnotenie: ☺ :/ ☹

Hodnotenie: