***Pracovní list***

***Názvosloví halogenidů***

1. *Ve sloučeninách zapsaných vzorci doplň oxidační čísla atomů prvků:*

Vzor: PVCl5-I ClF7 MgCl2 SiCl4 AlI3

1. *Doplň správné počty atomů v naznačených vzorcích:*

Vzor: SVIBr6 NaICl CaIII MnIVF SbVBr CdIIF

1. *Urči a správně zapiš oxidační čísla atomů prvků v těchto halogenidech. Uveď název halogenidu:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| vzorec | oxidační čísla | název halogenidu |
| AgBr | Vzor: I, -I |  |
| AuCl3 |  |  |
| CoCl2 |  |  |
| ZnI2 |  |  |
| CuBr2 |  |  |
| SiF4 |  |  |

1. *Napiš oxidační čísla prvků a vzorce halogenidů:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | oxidač. č. prvků | vzorec |
| chlorid barnatý | Vzor: BaIICl-I |  |
| jodid litný |  |  |
| bromid železitý |  |  |
| fluorid sodný |  |  |
| bromid hlinitý |  |  |
| fluorid cíničitý |  |  |
| jodid rtuťnatý |  |  |

1. *Napiš vzorce halogenidů:*

chlorid rtuťnatý …………… fluorid litný ……………..

fluorid hlinitý ……………. chlorid fosforitý ……………

jodid měďnatý ……………. bromid nikelnatý …………….

bromid chromitý ………….. jodid hořečnatý …………...

1. *Pojmenuj halogenidy:*

SBr6 …………………………….. MnCl4 ………………………………….

LiBr ………………………………. FeCl2 ………………………………….

AsI5 ………………………………. TiF8 ………………………………….

AgBr ……………………………….. AlBr3 ………………………………….