

# Názvy a vzorce fluoridov, chloridov, bromidov, jodidov.

Úlohy na precvičenie tvorby názvov a vzorcov fluoridov, chloridov, bromidov, jodidov.

1. Napíšte vzorce nasledujúcich chemických zlúčenín:

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| a) jodid sodný        | m) fluorid vanadičný   |
| b) chlorid bárnatý    | n) jodid olovičitý     |
| c) bromid hlinitý     | o) bromid siričitý     |
| d) fluorid vápenatý   | p) chlorid manganatý   |
| e) chlorid ruteničelý | q) fluorid manganistý  |
| f) jodid železitý     | r) jodid horečnatý     |
| g) bromid chrómový    | s) bromid skanditý     |
| h) fluorid strieborný | t) chlorid strontnatý  |
| i) chlorid kobaltnatý | u) fluorid uhličitý    |
| j) jodid nikelnatý    | v) jodid chlorečný     |
| k) bromid titaničitý  | w) chlorid amónny      |
| l) chlorid draselný   | x) fluorid antimoničný |

2. Vyznačte oxidačné čísla atómov prvkov a napíšte názvy nasledujúcich zlúčenín:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) $PCl_3$  | n) $BiI_5$  |
| b) $FeI_2$  | o) $RbF$    |
| c) $MnF_7$  | p) $NH_4Cl$ |
| d) $CuBr$   | q) $AuBr_3$ |
| e) $ReCl_7$ | r) $NiI_2$  |
| f) $VF_5$   | s) $KCl$    |
| g) $SiI_4$  | t) $IF_7$   |
| h) $WBr_6$  | u) $NH_4Br$ |
| i) $PCl_5$  | v) $TlCl$   |
| j) $CsI$    | w) $SBr_6$  |
| k) $MgF_2$  | x) $NbI_5$  |
| l) $ZrBr_4$ | y) $MoF_4$  |
| m) $NCl_3$  | z) $CCl_4$  |

3. Napíšte názov alebo vzorec chemickej zlúčeniny:

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| a) bromid manganistý | k) fluorid seleničitý |
| b) $VCl_3$           | l) chlorid selénový   |
| c) jodid olovnatý    | m) $PbI_4$            |
| d) $LiF$             | n) $FeCl_3$           |
| e) fluorid hlinitý   | o) bromid vápenatý    |
| f) $OsCl_8$          | p) fluorid manganatý  |
| g) chlorid dusičný   | q) $AgCl$             |
| h) $NH_4I$           | r) $IrBr_3$           |
| i) jodid manganičitý | s) $ReCl_7$           |
| j) $BrF_7$           | t) jodid ruteničelý   |