

# Názvy a vzorce dvojprvkových zlúčenín.

Úlohy na precvičenie tvorby názvov a vzorcov dvojprvkových zlúčenín.

1. Napíšte vzorce nasledujúcich chemických zlúčenín:

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

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

- |              |              |
|--------------|--------------|
| a) $PCl_3$   | n) $HCl$     |
| b) $Fe_2S_3$ | o) $Rb_2O$   |
| c) $MnF_7$   | p) $HBr$     |
| d) $CuO$     | q) $AuBr_3$  |
| e) $Re_2O_7$ | r) $NiI_2$   |
| f) $V_2S_3$  | s) $PbTe$    |
| g) $SiI_4$   | t) $PF_5$    |
| h) $WO_3$    | u) $NH_4Br$  |
| i) $P_2O_5$  | v) $HI$      |
| j) $CsI$     | w) $SO_2$    |
| k) $MnS_2$   | x) $Nb_2S_5$ |
| l) $ZrO_2$   | y) $MoF_4$   |
| m) $CoCl_3$  | z) $CO$      |

3. Napíšte názov alebo vzorec chemickej zlúčeniny:

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| a) bromid manganistý | k) kyselina selenovodíková |
| b) $VCl_5$           | l) chlorid selénový        |
| c) sulfid olovnatý   | m) $PbO_2$                 |
| d) $Li_2Te$          | n) $FeCl_3$                |
| e) oxid hlinitý      | o) bromid vápenatý         |
| f) $OsS_4$           | p) oxid manganatý          |
| g) oxid dusičný      | q) $Ag_2O$                 |
| h) $HF$              | r) $Ir_2S_3$               |
| i) jodid manganičitý | s) $ReCl_7$                |
| j) $As_2O_5$         | t) sulfid ruteničelý       |