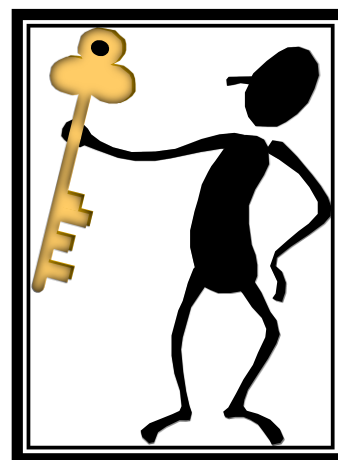


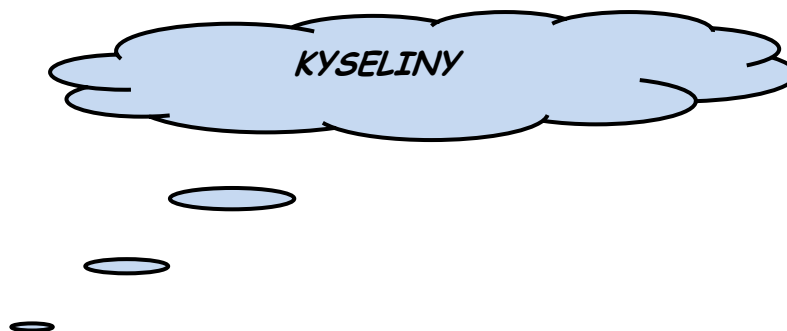
**SBORNÍK**  
**ANORGANICKÉ NÁZVOSLOVÍ**  
**ŘEŠENÍ**

- **BINÁRNÍ SLOUČENINY**
- **KYSELINY**
- **SOLI**
- **CVIČENÍ 1**
- **CVIČENÍ 2**



název	vzorec	vzorec	název
oxid boritý	$B_2O_3$	$Hg_2S$	SULFID RTUŤNÝ
sulfid měďnatý	$CuS$	$PbCl_4$	CHLORID OLOVIČITÝ
chlorid stříbrný	$AgCl$	$BaO_2$	PEROXID BARNATÝ
peroxid vápenatý	$CaO_2$	$SnO_2$	OXID CINIČITÝ ( PEROXID CÍNATÝ)
jodid železnatý	$FeI_2$	$NiBr_2$	BROMID NIKELNATÝ
oxid arzeničný	$As_2O_5$	$NH_4F$	FLUORID AMONNÝ
sulfid fosforitý	$P_2S_3$	$SeO_3$	OXID SELENOVÝ
bromid manganatý	$MnBr_2$	$AlS_3$	SULFID HLINITÝ
peroxid sodný	$Na_2O_2$	$OsO_4$	OXID OSMIČELÝ
oxid jodistý	$I_2O_7$	$MgS$	SULFID HOREČNATÝ
bromovodík	$HBr$	$H_2S$	SULFAN
german	$GeH_4$	$HF$	FLUOROVODÍK

*BINÁRNÍ SLOUČENINY*




**Napište název**

- a) **Kyselina chloristá**    b) **Kyselina selenová**    c) **Kyselina tetrahydrogenkřemičitá**  
d) **Kyselina hexahydrogentellurová**    e) **Kyselina disiřičitá**  
f) **Kyselina hexahydrogendikřemičitá (heptaoxidkřemičitá)**  
g) **Kyselina trihydrogendithiofosforečná**    h) **Kyselina dithiouhličitá**  
i) **Kyselina dichromová**    j) **Kyselina kyanatá**  
k) **Kyselina pentahydrogentrijodičná (dekaoxidotrijodičná)**  
l) **Kyselina dithiocínatá**


**Napište vzorec**

- a)  **$H_3IO_5$**     b)  **$H_3BO_3$**   
c)  **$H_4P_2O_7$**     d)  **$H_2WO_4$**   
e)  **$HNO_2$**     f)  **$HMnO_4$**   
g)  **$HCl$**     h)  **$H_2Se_2O_5$**   
i)  **$H_5As_3O_7$**     j)  **$H_3PO_4$**   
k)  **$HBrO$**     l)  **$H_2MnO_3S$**



*SOLI - VZORCE*

1. **Ba(IO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**
2. **Fe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>**
3. **Cu(OH)<sub>2</sub>**
4. **Al (H<sub>2</sub>AsO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>**
5. **Ca(ClO)<sub>2</sub>**
6. **Al<sub>2</sub>(S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>3</sub>**
7. **Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>**
8. **CaCl<sub>2</sub> . 6 H<sub>2</sub>O**
9. **NH<sub>4</sub>HSO<sub>4</sub>**
10. **Fe(OH)<sub>3</sub>**
11. **Al AsO<sub>3</sub>S**
12. **Pb(ClO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**
13. **NaHS**
14. **(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>**
15. **Mg(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>**
16. **KMnO<sub>4</sub>**
17. **Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**
18. **Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>**
19. **Ba(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>**
20. **ZnSO<sub>4</sub> . 7 H<sub>2</sub>O**



**SOLI - NÁZVY**

- a) **HYDROXID LITHNÝ**
- b) **DUSIČNAN STRÍBRNÝ**
- c) **MANGANAN HOŘEČNATÝ**
- d) **THIOSÍRAN ŽELEZITÝ**
- e) **BROMIČNAN AMONNÝ**
- f) **HYDROGENMANGANAN VÁPENATÝ**
- g) **TETRABORITAN DISODNÝ**
- h) **TRIFOSFOREČNAN PENTADRASELNÝ**
- i) **OKTAHYDRÁT HYDROXIDU BARNATÉHO**
- j) **HYDROGENSULID AMONNÝ**
- k) **KŘEMIČITAN OLOVNATÝ**
- l) **TRIHYDRÁT DUSIČNANU MĚDNATÉHO**
- m) **DITHIOARZENIČNAN SODNÝ**
- n) **CHLORITAN HLINITÝ**
- o) **HYDROGENSIŘIČITAN DRASELNÝ**
- p) **SÍRAN NIKELNATÝ**
- q) **SIŘIČITAN ZINEČNATÝ**
- r) **CHLORNAN VÁPENATÝ**
- s) **HEPTAHYDRÁT SÍRANU ŽELEZNATÉHO ZELENÁ SKALICE**
- t) **JODISTAN AMONNÝ**

# CVIČENÍ 1

## VARIANTA A

1. KYSELINA TRIHYDROGENJODISTÁ
2.  $\text{H}_2\text{CrO}_4$
3. HYDROGENSIŘIČITAN DRASELNÝ
4.  $\text{Ba}(\text{IO}_3)_2$
5. OXID TITANIČITÝ ( PEROXID TITANATÝ)
6.  $\text{BF}_3$
7. SULFID FOSFORITÝ
8.  $\text{NO}_2$
9. CHLORID FOSFOREČNÝ
10.  $\text{B}_2(\text{SO}_4)_3$
11. HYDROXID AMONNÝ
12.  $\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$
13.  $\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$
14.  $\text{NaNO}_3$
15.  $\text{SiCl}_4$
16.  $\text{Zn}(\text{HCO}_3)_2$
17.  $\text{Al}(\text{OH})_3$
18.  $\text{PbS}$
19.  $\text{KNO}_2$
20.  $\text{H}_4\text{SiO}_4$

## VARIANTA B

1. KYSELINA TRIHYDROGENFOSFORITÁ
2.  $\text{H}_2\text{SO}_3$
3. HYDROGENUHLIČITAN SODNÝ
4.  $\text{CaSiO}_3$
5. OXID MOLYBDENOVÝ
6.  $\text{Co}_2\text{S}_3$
7. BROMID HLINITÝ
8.  $\text{SiI}_4$
9. CHLORID AMONNÝ
10.  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$
11.  $\text{Al}(\text{OH})_3$
12.  $\text{HIO}_4$
13.  $\text{Zn}(\text{ClO}_3)_2$
14.  $\text{Ca}(\text{NO})_2$
15. HYDROXID ZINEČNATÝ
16.  $\text{Pb}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$
17.  $\text{K}_2\text{CrO}_4$
18.  $\text{Mn}_2\text{O}_7$
19.  $\text{PI}_5$
20.  $\text{H}_5\text{AsO}_4$



## CVIČENÍ 2

- 1) **SULFID ARZENITÝ**
- 2)  **$N_2O_3$**
- 3) **BROMID HLINITÝ**
- 4)  **$TiI_4$**
- 5) **HYDROGENSULFID DRASELNÝ**
- 6) **KYSELINA TRIHYDROGENFOSFORNÁ**
- 7)  **$H_6TeO_6$**
- 8) **KYSELINA DICHROMOVÁ**
- 9)  **$H_2CS_3$**
- 10) **HYDROGENSIŘIČITAN DRASELNÝ**
- 11) **TRITHIOARZENITAN AMONNÝ**
- 12)  **$Ba(IO_3)_2$**
- 13)  **$Li_2SiO_3$**
- 14) **MANGANAN DRASELNÝ**
- 15)  **$H_6Si_2O_7$**
- 16) **CHLORID VÁPENATÝ**
- 17)  **$KBrO_2$**
- 18)  **$Zn(MnO_4)_2$**
- 19)  **$Al_2(SO_4)_3$**
- 20) **HYDROGENFOSFOREČNAN SODNÝ**
- 21)  **$Al(HCO_3)_3$**
- 22) **CHLORNAN VÁPENATÝ**
- 23)  **$CaSO_4 \cdot \frac{1}{2} H_2O$**
- 24) **HYDROXID ŽELEZITÝ**
- 25) **DUSITAN OLOVNATÝ**
- 26)  **$Na_2Cr_2O_7$**
- 27)  **$K_2S_2O_3$**
- 28) **JODID AMONNÝ**
- 29)  **$Cl_2O_7$**
- 30)  **$CuSO_4 \cdot 5 H_2O$**