

## Pracovní list: Názvosloví oxidů



### 1. Napiš vzorce oxidů:

1. oxid vápenatý
2. oxid chlorečný
3. oxid uhličitý
4. oxid manganistý
5. oxid fosforitý
6. oxid zinečnatý
7. oxid dusnatý
8. oxid chlorný
9. oxid olovičitý
10. oxid lithný
11. oxid barnatý
12. oxid chloristý
13. oxid dusičitý
14. oxid boritý
15. oxid sodný
16. oxid jodistý
17. oxid sírový
18. oxid dusný
19. oxid jodistý
20. oxid dusitý
21. oxid osmičelý
22. oxid draselný
23. oxid bromný
24. oxid chloritý
25. oxid manganičitý
26. oxid hořečnatý
27. oxid olovnatý
28. oxid křemičitý
29. oxid dusičný
30. oxid uhelnatý
31. oxid cíničitý
32. oxid železitý
33. oxid fosforový
34. oxid stříbrný

### 2. Napiš názvy oxidů:

35.  $N_2O$
36.  $Al_2O_3$
37.  $MnO_2$
38.  $CuO$
39.  $SO_3$
40.  $MgO$
41.  $Ag_2O$
42.  $CaO$
43.  $Au_2O_3$
44.  $Mn_2O_7$
45.  $CO$
46.  $Br_2O_5$
47.  $PO_3$
48.  $Cr_2O_3$
49.  $N_2O_5$
50.  $Cl_2O_7$
51.  $As_2O_3$
52.  $V_2O_5$
53.  $CrO_3$
54.  $HgO$
55.  $SeO_3$
56.  $I_2O_7$
57.  $NO$
58.  $SiO_2$
59.  $CO_2$
60.  $P_2O_5$
61.  $K_2O$
62.  $SO_2$
63.  $Cu_2O$
64.  $Cl_2O_7$
65.  $SnO$
66.  $P_2O_3$
67.  $OsO_4$
68.  $Fe_2O_3$

3. U vzorců oxidů doplň oxidační čísla a spoj je s jejich názvy:



oxid chlorečný

oxid chloristý

oxid chloritý

oxid sírový

oxid dusičný

oxid dusičitý

oxid siřičitý

oxid chlorný

oxid dusný

oxid dusitý

4. Doplň oxidační čísla prvků a název oxidu:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Ti O}_2$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Ni O}$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Br}_2 \text{O}$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{V}_2 \text{O}_5$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Cu}_2 \text{O}$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Sn O}_2$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Au}_2 \text{O}_7$	

<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\text{Te O}_3$	

5. Kdo to byl ... (tajenka)? Do tajenky doplň názvy oxidů.

1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1. MgO

2. CuO

3.  $\text{Br}_2\text{O}_3$

4. CO

5. PbO

6.  $\text{B}_2\text{O}_3$

7.  $\text{Au}_2\text{O}_3$

8.  $\text{I}_2\text{O}_7$

9.  $\text{P}_2\text{O}_5$

10.  $\text{K}_2\text{O}$

11.  $\text{SiO}_2$

Tajenka: \_\_\_\_\_

6. Doplň text:

Oxidy jsou .....prvkové sloučeniny. Každá molekula oxidu obsahuje prvek ..... Součet oxidačních čísel atomů vázaných ve sloučenině je roven ..... Oxidační číslo atomů kyslíku v oxidech je vždy .....