



 evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypracovala: Mária Vostarková
 Číslo materiálu: VY_32_inovace_15_cheoxidy_09
 Datum: květen 2012
 Chemie: VIII. ročník
 Tematický okruh: Názvosloví oxidů
 Klíčová slova: oxidační číslo, křížové pravidlo, oxid

Strana1


Oxidy

Oxidy jsou dvouprvkové sloučeniny kyslíku a dalšího prvku.
 $X - O$

Strana2

I	-natý	- ný
II	- ičitý	- natý
III	- ný	- itý
IV	- itý	- ičitý
V	- ičelý	- ičný
VI	- istý	- ový
VII	- ičný	- istý
VIII	- ový	- ičelý

Strana3

oxid dusný	oxid uhličitý				
oxid vápenatý	oxid fosforečný				
oxid hlinitý	oxid bórový				
Al ₂ O ₃	CaO	N ₂ O	BO ₃	P ₂ O ₅	CO ₂
oxid vápenatý	CaO	oxid hlinitý	Al ₂ O ₃		
oxid uhličitý	CO ₂	oxid fosforečný	P ₂ O ₅		
oxid dusný	N ₂ O	oxid bórový	BO ₃		

Strana4

oxid dusný	BO_3	N_2O
oxid bórový	N_2O_5	BO_3
oxid dusičitý	N_2O	NO_2
oxid boristý	NO_2	B_2O_7
oxid dusičný	B_2O_7	N_2O_5
oxid boritý	B_2O_3	B_2O_3
oxid dusnatý	B_2O	NO
oxid dusitý	NO	N_2O_3
oxid bórný	N_2O_3	B_2O

Strana5

oxid křemičitý		oxid telurový	
oxid měďnatý		oxid sodný	
oxid hlinitý		oxid barnatý	
oxid manganistý		oxid železitý	
oxid uhelnatý		oxid uhličitý	
oxid osmičelý		oxid chlorečný	
oxid brómový		oxid zlatistý	
oxid fosforečný		oxid fluorový	
oxid stříbrný		oxid jodičný	
oxid zlatitý		oxid selenový	

Strana6

SiO ₂		TeO ₃	
CuO		Na ₂ O	
Al ₂ O ₃		BaO	
Mn ₂ O ₇		Fe ₂ O ₃	
CO		CO ₂	
OsO ₄		Cl ₂ O ₅	
BrO ₃		Au ₂ O ₇	
P ₂ O ₅		FO ₃	
Ag ₂ O		I ₂ O ₅	
Au ₂ O ₃		SeO ₃	

Strana7

Anotace: Žáci procvičují názvosloví oxidů, cvičení lze použít též ke zkoušení.

Strana9