

OXIDY / HYDROXIDY

Pojmenuj sloučeninu

Li_2O oxid lithný	Na_2O oxid sodný	K_2O oxid draselný
Cu_2O oxid měďný	Ag_2O oxid stříbrný	Hg_2O oxid rtuťný
Ga_2O oxid galný	N_2O oxid dusný	P_2O oxid fosforový
Cl_2O oxid chlorný	Br_2O oxid bromný	I_2O oxid jodný
MgO oxid hořečnatý	CaO oxid vápenatý	MnO oxid manganatý
FeO oxid železnatý	CoO oxid kobaltnatý	NiO oxid nikelnatý
CuO oxid měďnatý	ZnO oxid zinečnatý	PtO oxid platnatý
HgO oxid rtuťnatý	CO oxid uhelnatý	SnO oxid cínatý
PbO oxid olovnatý	NO oxid dusnatý	Cr_2O_3 oxid chromitý
Mn_2O_3 oxid manganitý	Fe_2O_3 oxid železitý	Co_2O_3 oxid kobaltitý
Ni_2O_3 oxid niklitý	Au_2O_3 oxid zlatitý	B_2O_3 oxid boritý
Al_2O_3 oxid hlinitý	N_2O_3 oxid dusitý	P_2O_3 oxid fosforitý
MnO_2 oxid manganičitý	PtO_2 oxid platičitý	CO_2 oxid uhličitý
SiO_2 oxid křemičitý	SnO_2 oxid cíničitý	PbO_2 oxid olovičitý
NO_2 oxid dusičitý	SO_2 oxid siřičitý	N_2O_5 oxid dusičný
P_2O_5 oxid fosforečný	Cl_2O_5 oxid chlorečný	Br_2O_5 oxid bromičný
I_2O_5 oxid jodičný	CrO_3 oxid chromový	MnO_3 oxid manganový
SO_3 oxid sírový	Mn_2O_7 oxid manganistý	Cl_2O_7 oxid chloristý
Br_2O_7 oxid bromistý	I_2O_7 oxid jodistý	OsO_4 oxid osmičelý

Pojmenuj sloučeninu

LiOH hydroxid lithný	NaOH hydroxid sodný	KOH hydroxid draselný
CuOH hydroxid měďný	AgOH hydroxid stříbrný	HgOH hydroxid rtuťný
Mg(OH)_2 hydroxid hořečnatý	Ca(OH)_2 hydroxid vápenatý	Mn(OH)_2 hydroxid manganatý
Fe(OH)_2 hydroxid železnatý	Co(OH)_2 hydroxid kobaltnatý	Ni(OH)_2 hydroxid nikelnatý
Cu(OH)_2 hydroxid měďnatý	Zn(OH)_2 hydroxid zinečnatý	Pt(OH)_2 hydroxid platnatý
Hg(OH)_2 hydroxid rtuťnatý	Sn(OH)_2 hydroxid cínatý	Pb(OH)_2 hydroxid olovnatý
Cr(OH)_3 hydroxid chromitý	Mn(OH)_3 hydroxid manganitý	Fe(OH)_3 hydroxid železitý
Co(OH)_3 hydroxid kobaltitý	Ni(OH)_3 hydroxid niklitý	Al(OH)_3 hydroxid hlinitý

SULFIDY

Pojmenuj sloučeninu

Li_2S sulfid lithný

Cu_2S sulfid měďný

N_2S sulfid dusný

Br_2S sulfid bromný

CaS sulfid vápenatý

CoS sulfid kobaltnatý

ZnS sulfid zinečnatý

CS sulfid uhelnatý

Cr_2S_3 sulfid chromitý

Co_2S_3 sulfid kobaltitý

B_2S_3 sulfid boritý

P_2S_3 sulfid fosforitý

CS_2 sulfid uhličitý

PbS_2 sulfid olovičitý

N_2S_5 sulfid dusičný

Br_2S_5 sulfid bromičný

MnS_3 sulfid manganový

Cl_2S_7 sulfid chloristý

OsS_4 sulfid osmičelý

Na_2S sulfid sodný

Ag_2S sulfid stříbrný

P_2S sulfid fosforný

I_2S sulfid jodný

MnS sulfid manganatý

NiS sulfid nikelnatý

PtS sulfid platnatý

SnS sulfid cínatý

Mn_2S_3 sulfid manganitý

Ni_2S_3 sulfid niklitý

Al_2S_3 sulfid hlinitý

MnS_2 sulfid manganičitý

SiS_2 sulfid křemičitý

NS_2 sulfid dusičitý

P_2S_5 sulfid fosforečný

I_2S_5 sulfid jodičný

SS_3 sulfid sírový

Br_2S_7 sulfid bromistý

K_2S sulfid draselný

Hg_2S sulfid rtuťný

Cl_2S sulfid chlorný

MgS sulfid hořečnatý

FeS sulfid železnatý

CuS sulfid měďnatý

HgS sulfid rtuťnatý

PbS sulfid olovnatý

Fe_2S_3 sulfid železitý

Au_2S_3 sulfid zlatitý

N_2S_3 sulfid dusitý

PtS_2 sulfid platičitý

SnS_2 sulfid cíničitý

SS_2 sulfid siřičitý

Cl_2S_5 sulfid chlorečný

CrS_3 sulfid chromový

Mn_2S_7 sulfid manganistý

I_2S_7 sulfid jodistý

HALOGENIDY

Pojmenuj sloučeninu

LiF fluorid lithný	NaF fluorid sodný	KF fluorid draselný
CuF fluorid měďný	AgF fluorid stříbrný	HgF fluorid rtuťný
NF fluorid dusný	LiCl chlorid lithný	NaCl chlorid sodný
KCl chlorid draselný	CuCl chlorid měďný	AgCl chlorid stříbrný
HgCl chlorid rtuťný	NCl chlorid dusný	LiBr bromid lithný
NaBr bromid sodný	KBr bromid draselný	BrCu bromid měďný
AgBr bromid stříbrný	HgBr bromid rtuťný	NBr bromid dusný
LiI jodid lithný	NaI jodid sodný	KI jodid draselný
CuI jodid měďný	AgI jodid stříbrný	HgI jodid rtuťný
NI jodid dusný	MgF ₂ fluorid hořečnatý	CaF ₂ fluorid vápenatý
MnF ₂ fluorid manganatý	FeF ₂ fluorid železnatý	CoF ₂ fluorid kobaltnatý
NiF ₂ fluorid nikelnatý	CuF ₂ fluorid měďnatý	ZnF ₂ fluorid zinečnatý
PtF ₂ fluorid platnatý	HgF ₂ fluorid rtuťnatý	CF ₂ fluorid uhelnatý
SnF ₂ fluorid cínatý	PbF ₂ fluorid olovnatý	NF ₂ fluorid dusnatý
MgCl ₂ chlorid hořečnatý	CaCl ₂ chlorid vápenatý	MnCl ₂ chlorid manganatý
FeCl ₂ chlorid železnatý	CoCl ₂ chlorid kobaltnatý	NiCl ₂ chlorid nikelnatý
CuCl ₂ chlorid měďnatý	ZnCl ₂ chlorid zinečnatý	PtCl ₂ chlorid platnatý
HgCl ₂ chlorid rtuťnatý	CCl ₂ chlorid uhelnatý	SnCl ₂ chlorid cínatý
PbCl ₂ chlorid olovnatý	NCl ₂ chlorid dusnatý	MgBr ₂ bromid hořečnatý
CaBr ₂ bromid vápenatý	MnBr ₂ bromid manganatý	FeBr ₂ bromid železnatý
CoBr ₂ bromid kobaltnatý	NiBr ₂ bromid nikelnatý	CuBr ₂ bromid měďnatý
ZnBr ₂ bromid zinečnatý	PtBr ₂ bromid platnatý	HgBr ₂ bromid rtuťnatý
CBr ₂ bromid uhelnatý	SnBr ₂ bromid cínatý	PbBr ₂ bromid olovnatý
NBr ₂ bromid dusnatý	MgI ₂ jodid hořečnatý	CaI ₂ jodid vápenatý
MnI ₂ jodid manganatý	FeI ₂ jodid železnatý	CoI ₂ jodid kobaltnatý
NiI ₂ jodid nikelnatý	CuI ₂ jodid měďnatý	ZnI ₂ jodid zinečnatý
PtI ₂ jodid platnatý	HgI ₂ jodid rtuťnatý	Cl ₂ jodid uhelnatý
SnI ₂ jodid cínatý	PbI ₂ jodid olovnatý	NI ₂ jodid dusnatý
CrF ₃ fluorid chromitý	MnF ₃ fluorid manganitý	FeF ₃ fluorid železitý

CoF ₃ fluorid kobaltitý	NiF ₃ fluorid niklitý	AuF ₃ fluorid zlatitý
BF ₃ fluorid boritý	AlF ₃ fluorid hlinitý	NF ₃ fluorid dusitý
PF ₃ fluorid fosforitý	CrCl ₃ chlorid chromitý	MnCl ₃ chlorid manganitý
FeCl ₃ chlorid železitý	CoCl ₃ chlorid kobaltitý	NiCl ₃ chlorid niklitý
AuCl ₃ chlorid zlatitý	BCl ₃ chlorid boritý	AlCl ₃ chlorid hlinitý
NCl ₃ chlorid dusitý	PCl ₃ chlorid fosforitý	CrBr ₃ bromid chromitý
MnBr ₃ bromid manganitý	FeBr ₃ bromid železitý	CoBr ₃ bromid kobaltitý
NiBr ₃ bromid niklitý	AuBr ₃ bromid zlatitý	BBr ₃ bromid boritý
AlBr ₃ bromid hlinitý	NBr ₃ bromid dusitý	PBr ₃ bromid fosforitý
CrI ₃ jodid chromitý	MnI ₃ jodid manganitý	FeI ₃ jodid železitý
CoI ₃ jodid kobaltitý	NiI ₃ jodid niklitý	AuI ₃ jodid zlatitý
BI ₃ jodid boritý	AlI ₃ jodid hlinitý	NI ₃ jodid dusitý
PI ₃ jodid fosforitý	MnF ₄ fluorid manganičitý	PtF ₄ fluorid platičitý
CF ₄ fluorid uhličitý	SiF ₄ fluorid křemičitý	SnF ₄ fluorid cíničitý
PbF ₄ fluorid olovičitý	NF ₄ fluorid dusičitý	SF ₄ fluorid siřičitý
MnCl ₄ chlorid manganičitý	PtCl ₄ chlorid platičitý	CCl ₄ chlorid uhličitý
SiCl ₄ chlorid křemičitý	SnCl ₄ chlorid cíničitý	PbCl ₄ chlorid olovičitý
NCl ₄ chlorid dusičitý	SCl ₄ chlorid siřičitý	MnBr ₄ bromid manganičitý
PtBr ₄ bromid platičitý	CBr ₄ bromid uhličitý	SiBr ₄ bromid křemičitý
SnBr ₄ bromid cíničitý	PbBr ₄ bromid olovičitý	NBr ₄ bromid dusičitý
SBr ₄ bromid siřičitý	MnI ₄ jodid manganičitý	PtI ₄ jodid platičitý
CI ₄ jodid uhličitý	SiI ₄ jodid křemičitý	SnI ₄ jodid cíničitý
PbI ₄ jodid olovičitý	NI ₄ jodid dusičitý	SI ₄ jodid siřičitý
NF ₅ fluorid dusičný	PF ₅ fluorid fosforečný	ClF ₅ fluorid chlorečný
BrF ₅ fluorid bromičný	IF ₅ fluorid jodičný	NCl ₅ chlorid dusičný
PCl ₅ chlorid fosforečný	ClCl ₅ chlorid chlorečný	BrCl ₅ chlorid bromičný
ICl ₅ chlorid jodičný	NBr ₅ bromid dusičný	PBr ₅ bromid fosforečný
ClBr ₅ bromid chlorečný	BrBr ₅ bromid bromičný	IBr ₅ bromid jodičný
NI ₅ jodid dusičný	PI ₅ jodid fosforečný	ClI ₅ jodid chlorečný

BrI_5 jodid bromičný	I_5 jodid jodičný	CrF_6 fluorid chromový
MnF_6 fluorid manganový	SF_6 fluorid sírový	CrCl_6 chlorid chromový
MnCl_6 chlorid manganový	SCl_6 chlorid sírový	CrBr_6 bromid chromový
MnBr_6 bromid manganový	SBr_6 bromid sírový	CrI_6 jodid chromový
MnI_6 jodid manganový	SI_6 jodid sírový	MnF_7 fluorid manganistý
ClF_7 fluorid chloristý	BrF_7 fluorid bromistý	IF_7 fluorid jodistý
MnCl_7 chlorid manganistý	ClCl_7 chlorid chloristý	BrCl_7 chlorid bromistý
ICl_7 chlorid jodistý	MnBr_7 bromid manganistý	ClBr_7 bromid chloristý
BrBr_7 bromid bromistý	IBr_7 bromid jodistý	MnI_7 jodid manganistý
ClI_7 jodid chloristý	BrI_7 jodid bromistý	I_7 jodid jodistý
OsF_8 fluorid osmičelý	OsCl_8 chlorid osmičelý	OsBr_8 bromid osmičelý
OsI_8 jodid osmičelý		

KYSELINY

Pojmenuj sloučeninu

HF kyselina fluorovodíková

HCl kyselina chlorovodíková

HBr kyselina bromovodíková

HI kyselina jodovodíková

H₂S kyselina sirovodíková

HCN kyselina kyanovodíková

Pojmenuj sloučeninu

HNO kyselina dusná

HPO kyselina fosforná

HClO kyselina chlorná

HBrO kyselina bromná

H₂NO₂ kyselina dusnatá

HPO₂ kyselina fosforitá

HClO₂ kyselina chloritá

HBrO₂ kyselina bromitá

HCrO₂ kyselina chromitá

HAuO₂ kyselina zlatitá

H₂PtO₃ kyselina platičitá

H₂NO₃ kyselina dusičitá

H₂MnO₃ kyselina manganicitá

H₂SnO₃ kyselina cíničitá

H₂PbO₃ kyselina olovičitá

H₂SO₃ kyselina siřičitá

HClO₃ kyselina chlorečná

HBrO₃ kyselina bromičná

HIO₃ kyselina jodičná

H₂MnO₄ kyselina manganová

H₂CrO₄ kyselina chromová

HMnO₄ kyselina manganistá

HClO₄ kyselina chloristá

HBrO₄ kyselina bromistá

HIO₄ kyselina jodistá

H₂OsO₅ kyselina osmičelá

HNO₂ kyselina dusitá

H₂CO₃ kyselina uhličitá

H₂SiO₃ kyselina křemičitá

HNO₃ kyselina dusičná

H₂SO₄ kyselina sírová

HAsO₂ kyselina arsenitá

H₂TiO₃ kyselina titaničitá

HAsO₃ kyselina arseničná

H₂WO₄ kyselina wolframová

H₂UO₄ kyselina uranová

Pojmenuj sloučeninu

NaBrO_3 bromičnan sodný	$\text{Zn}(\text{BrO}_3)_2$ bromičnan zinečnatý	KBrO_4 bromistan draselný
CuBrO bromnan měďný	$\text{Pt}(\text{BrO})_4$ bromnan platičitý	$\text{Al}(\text{BrO})_3$ bromnan hlinitý
$\text{Cr}(\text{BrO})_6$ bromnan chromový	N_2SnO_3 cíničitan dusný	$\text{Al}_2(\text{SnO}_3)_3$ cíničitan hlinitý
NaNO_3 dusičnan sodný	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ dusičnan vápenatý	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ dusičnan hořečnatý
$\text{Pt}(\text{NO}_3)_4$ dusičnan platičitý	$\text{P}(\text{NO}_2)_5$ dusitan fosforečný	AgNO_2 dusitan stříbrný
$\text{Fe}(\text{NO}_2)_3$ dusitan železitý	$\text{Mn}(\text{NO}_2)_7$ dusitan manganistý	$\text{Os}(\text{NO}_2)_8$ dusitan osmičelý
KClO_3 chlorečnan draselný	$\text{Os}(\text{ClO}_3)_8$ chlorečnan osmičelý	$\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$ chlorečnan vápenatý
Na_2CrO_4 chroman sodný	MgCrO_4 chroman hořečnatý	$\text{Fe}_2(\text{CrO}_4)_3$ chroman železitý
K_2SiO_3 křemičitan draselný	$\text{Mn}(\text{SiO}_3)_2$ křemičitan manganičitý	KMnO_4 manganistan draselný
$\text{Fe}(\text{MnO}_4)_3$ manganistan železitý	K_2SO_4 síran draselný	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ síran amonný
$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ síran železitý	Na_2SO_4 síran sodný	CSO_4 síran uhelnatý
$\text{Cl}_2(\text{SO}_4)_3$ síran chloritý	$\text{Mn}_2(\text{SO}_4)_3$ síran manganitý	$\text{Br}_2(\text{SO}_4)_5$ síran bromičný
NiSO_3 siřičitan nikelnatý	$\text{P}_2(\text{SO}_3)_3$ siřičitan fosforitý	$\text{Pb}(\text{SO}_3)_2$ siřičitan olovičitý
$\text{Mn}_2(\text{SO}_3)_7$ siřičitan manganistý	CaCO_3 uhličitan vápenatý	Hg_2CO_3 uhličitan rtuťný
CoCO_3 uhličitan kobaltnatý	$\text{Au}_2(\text{CO}_3)_3$ uhličitan zlatitý	$\text{Pt}(\text{CO}_3)_2$ uhličitan platičitý
$\text{Mn}(\text{CO}_3)_3$ uhličitan manganový	$\text{S}(\text{PO}_2)_4$ fosforitan siřičitý	$\text{N}(\text{PO}_2)_5$ fosforitan dusičný
AgClO_4 chloristan stříbrný	$\text{Al}(\text{ClO}_4)_3$ chloristan hlinitý	$\text{Os}(\text{ClO}_4)_4$ chloristan osmičitý
LiClO_2 chloritan lithný	KClO chlornan draselný	$\text{Hg}(\text{ClO})_2$ chlornan rtuťnatý
$\text{Br}(\text{ClO})_7$ chlornan bromistý	$\text{S}(\text{ClO})_4$ chlornan siřičitý	$\text{Pb}(\text{CrO}_2)_4$ chromitan olovičitý
$\text{Cu}(\text{CrO}_2)_2$ chromitan měďnatý	$\text{Co}(\text{IO}_3)_3$ jodičnan kobaltitý	$\text{C}(\text{IO}_3)_4$ jodičnan uhličitý
$\text{Cu}(\text{IO}_3)_2$ jodičnan měďnatý	CoSiO_3 křemičitan kobaltnatý	Li_2MnO_4 manganan lithný
$\text{Cr}_2(\text{MnO}_4)_3$ manganan chromitý	Ag_2MnO_3 manganičitan stříbrný	SnMnO_3 manganičitan cínatý
FeMnO_3 manganičitan železnatý	CuPbO_3 olovičitan měďnatý	$\text{B}_2(\text{PbO}_3)_3$ olovičitan boritý
$\text{Si}(\text{PbO}_3)_2$ olovičitan křemičitý	ZnOsO_5 osmičelan zinečnatý	Cu_2PtO_3 platičitan měďný

HYDROGENSOH

Pojmenuj sloučeninu

- KH_2PO_4 dihydrogenfosforečnan draselný
 $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ dihydrogenfosforečnan hořečnatý
 $\text{Mn}(\text{H}_2\text{PO}_4)_6$ dihydrogenfosforečnan manganový
 $\text{Fe}(\text{H}_2\text{PO}_4)_3$ dihydrogenfosforečnan železitý
 $\text{Mn}_2(\text{HPO}_4)_7$ hydrogenfosforečnan manganistý
 $\text{Os}(\text{HPO}_4)_4$ hydrogenfosforečnan osmičelý
 $\text{Pt}(\text{HPO}_4)_2$ hydrogenfosforečnan platičitý
 $\text{S}(\text{HPO}_4)_3$ hydrogenfosforečnan sírový
 Ag_2HPO_4 hydrogenfosforečnan stříbrný
 CaHPO_4 hydrogenfosforečnan vápenatý
 $\text{Mn}(\text{HCrO}_4)_3$ hydrogenchroman manganitý
 $\text{Os}(\text{HSO}_4)_8$ hydrogensíran osmičelý
 NaHSO_4 hydrogensíran sodný
 $\text{Br}(\text{HSO}_3)_7$ hydrogensířičitan bromitý
 $\text{Sn}(\text{HSO}_3)_4$ hydrogensířičitan cíničitý
 $\text{Os}(\text{HSO}_3)_8$ hydrogensířičitan osmičelý
 $\text{Zn}(\text{HSO}_3)_2$ hydrogensířičitan zinenatý
 $\text{P}(\text{HCO}_3)_3$ hydrogenuhličitan fosforitý
 $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ hydrogenuhličitan hořečnatý
 $\text{S}(\text{HCO}_3)_4$ hydrogenuhličitan sířičitý
 AgHCO_3 hydrogenuhličitan stříbrný
 NH_2BO_3 dihydrogenboritan dusný
 $\text{I}(\text{H}_2\text{BO}_3)_7$ dihydrogenboritan joditý
 $\text{Mn}(\text{H}_2\text{BO}_3)_3$ dihydrogenboritan manganitý
 $\text{Cr}_2(\text{HBO}_3)_3$ hydrogenboritan chromitý
 $\text{I}_2(\text{HBO}_3)_7$ hydrogenboritan joditý
 $\text{Os}(\text{HBO}_3)_4$ hydrogenboritan osmičelý
 Na_2HBO_3 hydrogenboritan sodný

FeHBO₃ hydrogenboritan železnatý
B(HSnO₃)₃ hydrogencíníčitan boritý
Si(HSnO₃)₄ hydrogencíníčitan křemičitý
Os(HSnO₃)₄ hydrogencíníčitan osmičitý
Fe(HSnO₃)₂ hydrogencíníčitan železnatý
KHNO₃ hydrogendusičitan draselný
Cl(HNO₃)₅ hydrogendusičitan chlorečný
Mn(HNO₃)₂ hydrogendusičitan manganatý
Fe(HNO₃)₃ hydrogendusičitan železitý
Br(HNO₂)₅ hydrogendusnatan bromičný
ClHNO₂ hydrogendusnatan chlorný
Ca(HNO₂)₂ hydrogendusnatan vápenatý
Fe(HNO₂)₃ hydrogendusnatan železitý
CuHCrO₄ hydrogenchroman měďný
Br(HSiO₃)₃ hydrogenkřemičitan bromitý
I(HSiO₃)₇ hydrogenkřemičitan jodistý
Co(HSiO₃)₂ hydrogenkřemičitan kobaltnatý
Mn(HSiO₃)₄ hydrogenkřemičitan manganičitý
Cl(HMnO₄)₇ hydrogenmanganan chloristý
CuHMnO₄ hydrogenmanganan měďný
Pb(HMnO₄)₂ hydrogenmanganan olovnatý
Sn(HMnO₃)₂ hydrogenmanganičitan cínatý
Al(HMnO₃)₃ hydrogenmanganičitan hlinitý
Cr(HMnO₃)₃ hydrogenmanganičitan chromitý
Sn(HPbO₃)₄ hydrogenolovičitan cíničitý
KHPbO₃ hydrogenolovičitan draselný
Co(HPbO₃)₃ hydrogenolovičitan kobaltitý
HgHPbO₃ hydrogenolovičitan rtuťný
U(HPbO₃)₆ hydrogenolovičitan uranový

HgHO_5O_5 hydrogenosmičelan rtuťný

$\text{Fe}(\text{HO}_5)_2$ hydrogenosmičelan železnatý

$\text{Cr}(\text{HPtO}_3)_6$ hydrogenplatičitan chromový

HYDRÁTY

Vyber správný název pro hydrát

$1/2\text{H}_2\text{O}$ hemihydrát

$1\text{H}_2\text{O}$ monohydrát

$2\text{H}_2\text{O}$ dihydrát

$3\text{H}_2\text{O}$ trihydrát

$4\text{H}_2\text{O}$ tetrahydrát

$5\text{H}_2\text{O}$ pentahydrát

$6\text{H}_2\text{O}$ hexahydrát

$7\text{H}_2\text{O}$ heptahydrát

$8\text{H}_2\text{O}$ oktahydrát

$9\text{H}_2\text{O}$ nonahydrát

$10\text{H}_2\text{O}$ dekahydrát

$11\text{H}_2\text{O}$ undekahydrát

$12\text{H}_2\text{O}$ dodekahydrát