

HEMATIT, LIMONIT,
MAGNETIT, SIDERIT

BIOGENNÍ PRVEK

VYSOKÁ PEC

$[\text{Ar}] 3d^6 4s^2$

OXIDAČNÍ ČÍSLA: II a III

KALENÁ, POPOUŠTĚNÁ
A LEGOVANÁ OCEL

LITINA

KOROZE

ZELENÁ SKALICE

FEROMAGNETICKÝ KOV

NEUŠLECHTILÝ KOV

HEMOGLOBIN

ŽELEZO

BÍLÁ SKALICE

ODOLNÝ VŮČI KOROZI

MOSAZ

$[\text{Ar}] 3d^{10} 4s^2$

SFALERIT

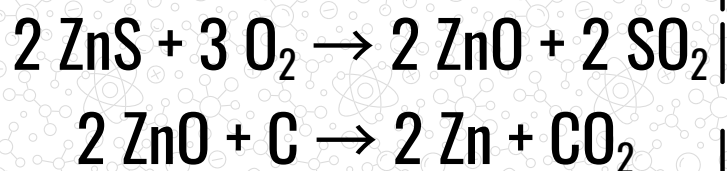
BIOGENNÍ PRVEK

AMFOTERNÍ KOV

OXIDAČNÍ ČÍSLO: II

ZINKOVÁ BĚLOBA

NEUŠLECHTILÝ KOV



GALVANICKÉ
POKOVOVÁNÍ

ZINEK

JAROSLAV HEYROVSKÝ

ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

CINABARIT (RUMĚLKA)

ZA NORMÁLNÍ TEPLoty
KAPALINA

VELMI JEDOVATÉ PÁRY

TEPLOMĚRY

AMALGÁMY

$[\text{Xe}] 4f^{14} 5d^{10} 6s^2$

POLAROGRAFIE

OXIDAČNÍ ČÍSLA: I a II

KALOMEL, SUBLIMÁT

UŠLECHTILÝ KOV

RTUŤ

KUPRIT, CHALKOSIN,
CHALKOPYRIT

BIOGENNÍ PRVEK

HEMOCYANIN

BRONZ A MOSAZ

UŠLECHTILÝ KOV

OXIDAČNÍ ČÍSLA: I a II

MĚDĚNKA

MODRÁ SKALICE

$[\text{Ar}] 3d^{10} 4s^1$

MINCOVNÍ KOV

ODOLNÝ VŮČI KOROZI

VÝBORNÁ ELEKTRICKÁ
A TEPELNÁ VODIVOST

MĚĎ

ODOLNÝ VŮČI KOROZI

**GALVANICKÉ
POKOVOVÁNÍ**

CHROMIT

NEUŠLECHTILÝ KOV

**KAMENEC DRASELNO-
CHROMITÝ**

[Ar] 3d⁵ 4s¹

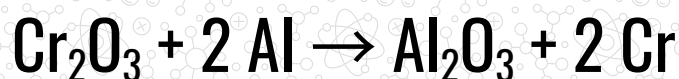
BICHROMATOMETRIE

**PŘÍSDA DO
LEGOVANÝCH OCELÍ**

**CHROMANY
A DICHROMANY**

BIOGENNÍ PRVEK

OXIDAČNÍ ČÍSLA: III a VI



CHROM

NEUŠLECHTILÝ KOV

OXIDAČNÍ ČÍSLA: II, III,
IV, VI a VII

BUREL (PYROLUZIT)

PODLÉHÁ KOROZI

HYPERMANGAN

$[\text{Ar}] 3d^5 4s^2$

MANGANOMETRIE

PŘÍSADE DO
LEGOVANÝCH OCELÍ

DEZINFEKCE

BIOGENNÍ PRVEK

BARVENÍ SKLA A
KERAMIKY



MANGAN

UŠLECHTILÝ KOV

ČERNÁNÍ

ARGENTIT, MÉNĚ
ČASTO RYZÍ

ROZPOUŠTĚNÍ
V ALKALICKÝCH KYANIDECH

MINCOVNÍ KOV

ARGENTOMETRIE

ČERNOBÍLÁ
FOTOGRAFIE

KOLOIDNÍ STŘÍBRO

OXIDAČNÍ ČÍSLO: I

VÝBORNÁ ELEKTRICKÁ
A TEPELNÁ VODIVOST

$[\text{Kr}] 4d^{10} 5s^1$

ŠPERKAŘSTVÍ, ZRCADLA

STŘÍBRO

UŠLECHTILÝ KOV

DOBŘÁ ELEKTRICKÁ
A TEPELNÁ VODIVOST

RÝŽOVÁNÍ

V PŘÍRODĚ V RYZÍ FORMĚ

LUČAVKA KRÁLOVSKÁ

ŠPERKAŘSTVÍ

MINCOVNÍ KOV

KARÁT

OXIDAČNÍ ČÍSLA: I a III

$[\text{Xe}] 4f^{14} 5d^{10} 6s^1$

ROZPOUŠTĚNÍ
V ALKALICKÝCH KYANIDECH

ELEKTRONIKA

ZLATO



FEROMAGNETICKÝ KOV

ODOLNÝ VŮČI KOROZI

OXIDAČNÍ ČÍSLA: II a III

VÝROBA SLITIN

**BARVENÍ SKLA
A KERAMIKY**

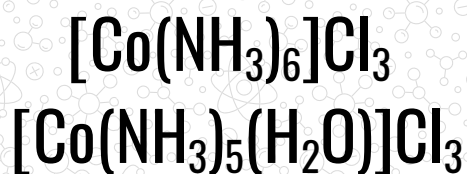
CHLORID KOBALTNATÝ

VITAMIN B12

BIOGENNÍ PRVEK

**BEZVODÉ IONTY MODRÉ,
HYDRATOVANÉ RŮŽOVÉ**

NEUŠLECHTILÝ KOV



KOBALT

[Ar] 3d⁸ 4s²

FEROMAGNETICKÝ KOV

ODOLNÝ VŮČI KOROZI

OXIDAČNÍ ČÍSLO: II

**KATALYZÁTOR
(HYDROGENACE)**

MONDŮV PROCES

**GALVANICKÉ
POKOVOVÁNÍ**

VÝROBA SLITIN

GALVANICKÉ ČLÁNKY

[Ni(CO)₄]

NEUŠLECHTILÝ KOV

**VÝSKYT SPOLEČNĚ
S ŽELEZEM V ZEMSKÉM JÁDŘE**

NIKL

[Kr] 4d¹⁰ 5s²

KUMULATIVNÍ JED

TOXICKÝ KOV

OXIDAČNÍ ČÍSLO: II

ODOLNÝ VŮČI KOROZI

GALVANICKÉ ČLÁNKY

DŘÍVE SOUČÁST PÁJEK

KADMIOVÁ ŽLUŽ

**GALVANICKÉ
POKOVOVÁNÍ**

VÝROBA SLITIN

NEUŠLECHTILÝ KOV

PODOBNOST SE ZINKEM

KADMIUM