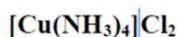


Aniónové ligandy						Neutrálne ligandy		Číslovky			
F ⁻	fluoro	OH ⁻	hydroxo	SO ₄ ²⁻	sulfato	H ₂ O	akva	1	mono	7	hepta
Cl ⁻	chloro	CN ⁻	kyano	SO ₃ ²⁻	sulfito	NH ₃	ammin	2	di	8	okta
Br ⁻	bromo	OCN ⁻	kyanato	S ₂ O ₃ ²⁻	tiosulfato	CO	karbonyl	3	tri	9	nona
I ⁻	jodo	SCN ⁻	tiokyanato	NO ₃ ⁻	nitrato	NO	nitrozyl	4	tetra	10	deka
H ⁻	hydrido	S ²⁻	tio	NO ₂ ⁻	nitrito	(en)*	etyléndiamín	5	penta		
O ²⁻	oxo	CO ₃ ²⁻	karbonato	PO ₄ ²⁻	fosfato	(py)*	pyridín	6	hexa		

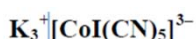
Zapište

- chlorid tetraamminmed'natý**
- podstatné meno – chlorid – Cl⁻,
- prídavné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla – [Cu(NH₃)₄]²⁺,



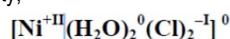
centrálny atóm a ligandy | anión

- jodo–pentakyanokobaltitan draselný**
- podstatné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla, t. j. jodo–pentakyanokobaltitan – [CoI(CN)₅]³⁻,
- prídavné meno názov kationu s príponou podľa oxidačného čísla – draselný – K⁺,



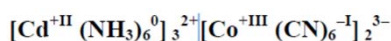
kation | centrálny atóm a ligandy

- diakva–dichloronikelnatý komplex**
- podstatné meno – slovo „komplex“,
- prídavné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla – diakva–dichloronikelnatý,



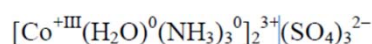
centrálny atóm | ligandy

- hexakyanokobaltitan hexaamminkademnatý**
- podstatné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla – hexakyanokobaltitan, t. j. [Co^{III}(CN)₆]³⁻,
- o prídavné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla – hexaamminkademnatý, t. j. [Cd^{II}(NH₃)₆]²⁺,



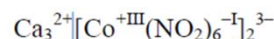
Komplexný kation | Komplexný anión

Pomenujte



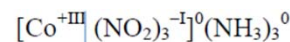
centrálny atóm a ligandy | anión

- podstatné meno – názov jednoduchého aniónu, t. j. síran,
- prídavné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla, t. j. akva–triamminkobaltitý,
- názov je **síran akva–triamminkobaltitý**.



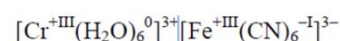
kation | centrálny atóm a ligandy

- podstatné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla, t. j. hexanitritokobaltitan,
- prídavné meno – názov jednoduchého kationu s príponou podľa oxidačného čísla, t. j. vápenatý,
- názov je: **hexanitritokobaltitan vápenatý**.



centrálny atóm | ligandy

- podstatné meno – slovo „komplex“,
- o prídavné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla, t. j. triammin–trinitritokobaltitý,
- názov je: **triammin–trinitritokobaltitý komplex**.



Komplexný kation | Komplexný anión

- podstatné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla – t. j. hexakvanoželezitan,
- prídavné meno – počet (gréckou predponou) a názov ligandov a názov centrálného atómu s príponou podľa oxidačného čísla – t. j. hexaakvachromitý,
- názov je: **hexakvanoželezitan hexaakvachromitý**.