

Chemische analyse Hoofdstuk 6 Complexometrie

Antwoorden opgaven

- 1 Het koperion is $2+$, de NH_3 -moleculen hebben geen lading dus het geheel is $2+$.
- 2

a	6	e	6
b	2	f	4
c	4	g	6
d	2	h	4
- 3

a	kaliumhexacyanoferraat(III)
b	kaliumtetrafluoroargentaat
c	kaliumhexacyanocupraat(II)
d	hexaquaaluminiumchloride
e	kaliumtetrajodomercuraat(II)
f	tetraaquanikkelbromide
g	kaliumtrijodoplumbaat(II)
h	tetraamminekoper(II)sulfaat
- 4 $5,9 \times 10^{-8}$
- 5 meer ---- Zn^{2+} ---- Fe^{2+} ---- Ca^{2+} ---- Mg^{2+} ----- minder stabiel
- 6 $8,1 \times 10^3$
- 7 $1,250 \text{ mmol Ca}^{2+}/\text{L}$ $125,1 \text{ mg CaCO}_3$ per liter
- 8 $0,0933 \text{ mol/L}$
- 9 $336,0 \text{ mg Fe}^{3+}/\text{L}$ en $226,1 \text{ mg Fe}^{2+}/\text{L}$.