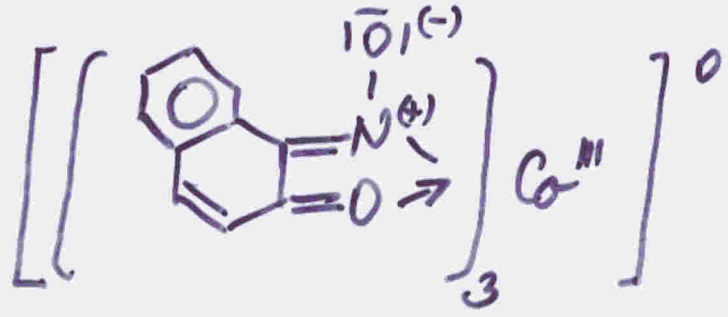


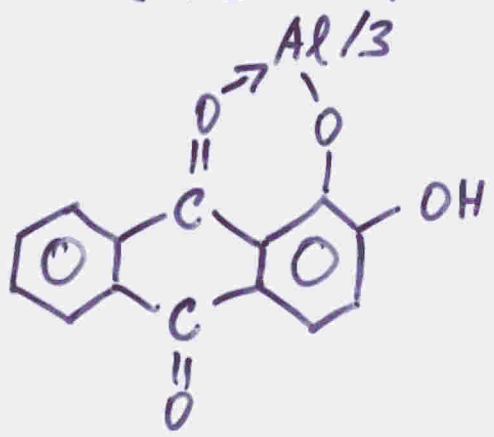
Neutrální cheláty (sdracetyl/dioxime a další)

- α -nitroso- β -naftol s Co^{III} v $CH_3COOH \Rightarrow$ červená svazeni



ILINSKÉHO ČINIDLO

- tris-(alizarin) - hlinitý chelát

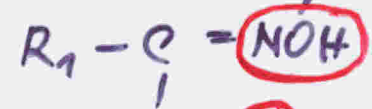


vybarvování hydroxidů (laků)

"červený lak" Al^{III}, Mg^{II}

Funkčně analytické skupiny

jsou kombinace aci- a cyklo- skupin, které dávají s určitým kationtem podobné reakce, např.



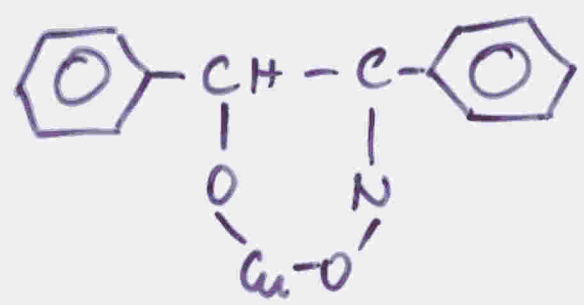
R_1, R_2, R_3 - radikály



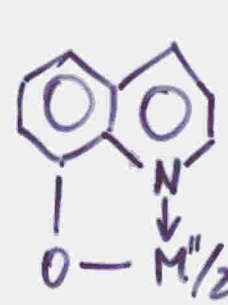
R_3 může být H nebo OH

poskytuje s Ni^{2+} vždy červené/oranžové cheláty málo rozp. v H_2O

Cu - stanovení - benzoinoxim (kupron)



v NH_3 zelená svazeni



oxinat
 β -hydroxy-chindin
+ kation

gravimetrie nebo bromatometrická tit.