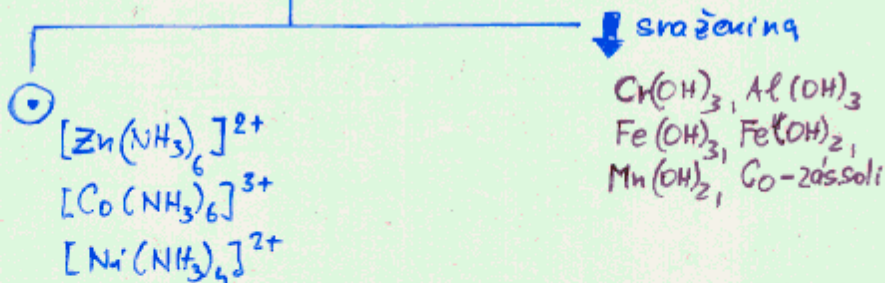


1 ml 2 M-NH₃
1 kapka vzorku
odstředění



+ diacetyl diroxim
červená sraženina Ni²⁺

Al³⁺: 1) s ALIZARINEM S (1,2-DIHYDROXYANTRACHINON-3-SULFONAN

ČERVENÝ LAK - CHELÁT AL L

POVRCHOVĚ ADSORBOVÁN NA Al(OH)₃ V NH₃ prost.

ROŠÍ: Fe³⁺, Cu²⁺ - ODOĚLENÍ NaOH

2) s KVERCETINEM - CHELÁT - ZELENÁ

FLUORESCENCE pH 1-4

ROŠÍ: Zn²⁺ a Sb^{III} - NEPATRNÁ FLUORESCENCE

MASKOVÁNÍ: F⁻

Cr³⁺: s PEROXIDEM H₂O₂ (NaOH) → CrO₄²⁻

NESTÁLÝ MODRÝ PEROXID Cr^{VI}O₅

ROŠÍ: Mn²⁺ - ALKALICKÉ DĚLENÍ