

POLAROGRAFIE, VOLTAMETRIE

Princip: Dvojice elektrod (polarizovatelná + nepolarizovatelná - vkládáno měnící se napětí). Sledujeme závislost

$$I = f(V)$$

=> druh a obsah sledované složky v O.
Elektroaktivní látka

Polarizace elektrod: případ principu akce a reakce - proti účinkům vnějšího vloženého napětí, t.j. průchodu proudu. Vzniká potenciál orientovaný proti vloženému V.

Polarizovatelná elektroda: malý aktivní povrch => i malé proudy vyvolávají na povrchu velké změny => polarizace.

Rtuťová kapka, Pt, grafitová elektroda

Nepolarizovatelná elektroda - konstantní potenciál => srovnávací (referenční) el.

