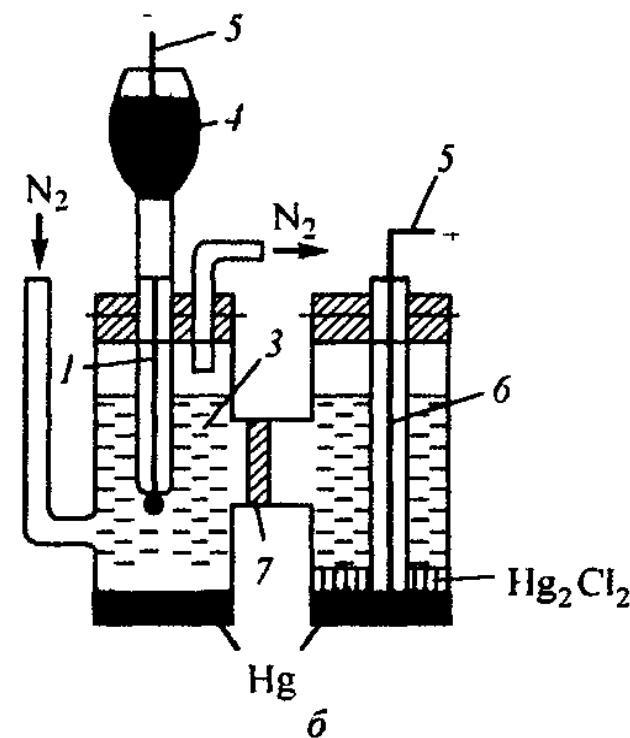
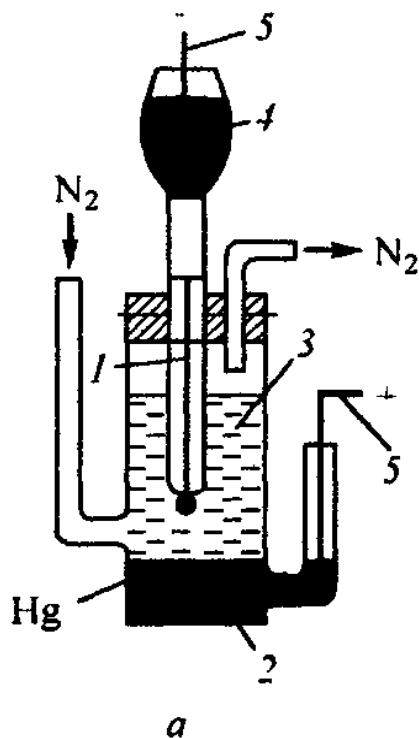


Инструментальные методы анализа 2 часть

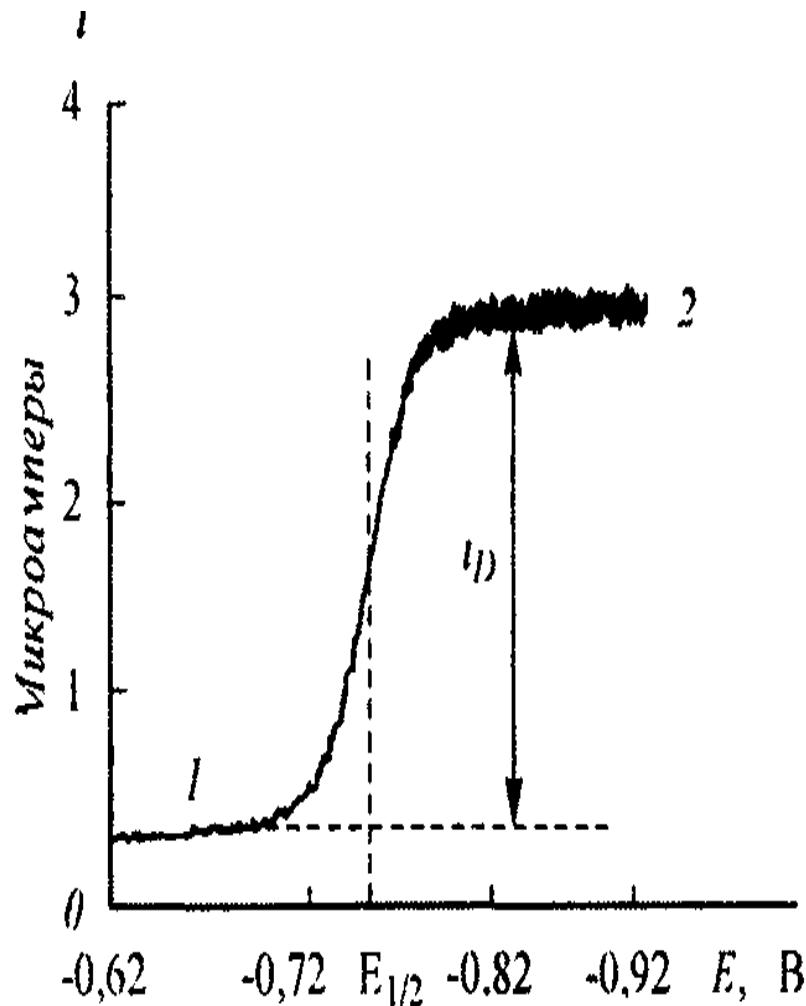


Схема полярографической ячейки с ртутным капающим электродом и с ртутным анодом (а) или с насыщенным каломельным электродом (б):

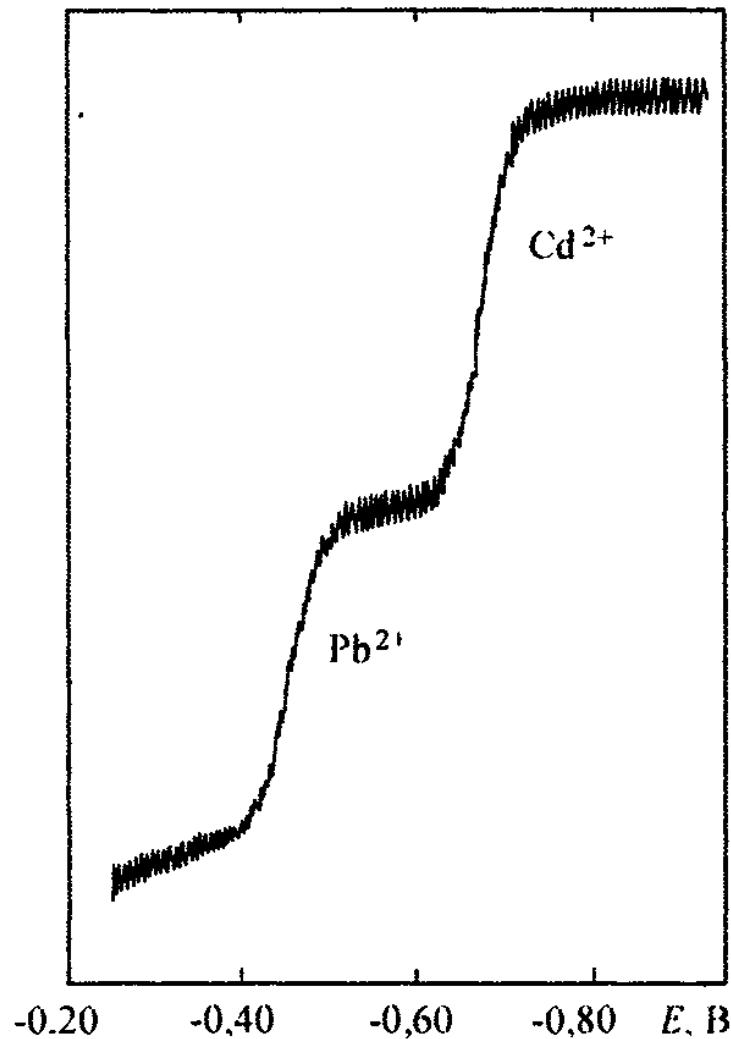


- 1 — ртутный капающий электрод, 2 — ртутный анод. 3 — анализируемый раствор, резервуар с жидким ртутью, 5 — проводники к внешнему источнику постоянного тока, насыщенный каломельный электрод. 7 — пробка из пористого стекла

Полярограмма водного щелочного 0.0005 моль/л раствора нитрата свинца при 25 °C
(/ – ток, Е – потенциал):



- 1 – остаточный ток. 2 – предельный ток. Значения потенциала даны относительно насыщенного каломельного электрода. I_D – диффузионный ток. $E_{1/2}$ – потенциал полуволны



Полярограмма
раствора,
содержащего
катионы кадмия и
свинца.
 i — ток,
 E — приложенный
потенциал
относительно
насыщенного
каломельного
электрода