

## Експериментальна контрольна задача на визначення вмісту барію методом гравіметрії

Гравіметричним аналізом називають метод кількісного хімічного аналізу, який базується на точному вимірюванні маси визначуваної речовини або її складових частин, виділених в хімічно чистому стані або у вигляді відповідних сполук (точно відомого постійного складу).

Гравіметричний аналіз (ваговий) є одним з найважливіших методів кількісного аналізу. Він відіграв велику роль при встановленні законів постійності складу, кратних відношень, періодичного закону. Його застосовують при визначенні хімічного складу найрізноманітніших природних і технічних об'єктів, гірських порід і руди, мінералів, металів, сплавів, силікатів та інших неорганічних і органічних речовин.



Обладнання і дослідні матеріали на лабораторну роботу

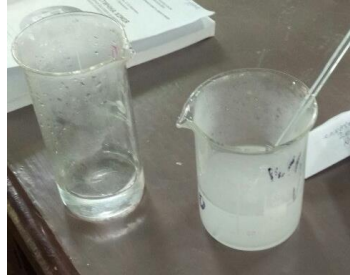


Зважування  $BaCl_2$  на аналітичних терезах





**Приготування осаджувача**



**Осадження**



**Демонстрація лабораторної викладачем**



**Прожарювання осаду**



**Фільтрування осаду**

