

**ПРИКЛАД ЗАВДАННЯ НА КОНТРОЛЬНІЙ РОБОТІ №3  
«КІНЕТИЧНІ ТА ХРОМАТОГРАФІЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ»**

1. Закінчить визначення поняття або запишіть формулу.

*Мертвий об'єм – це.....*

2. Зобразіть залежність висоти, еквівалентній теоретичній тарілці, від швидкості потоку рухомої фази у газовій хроматографії.

- Як за цією залежністю знайти оптимальну швидкість потоку рухомої фази.
- Наведіть, які основні фактори призводять до розмиття хроматографічної зони, та графічно зобразіть внесок кожного з цих факторів в сумарне розмиття.

3. \*Задача на обчислення результатів хроматографічного аналізу.  
Додаткові питання про сутність визначення.

4. \*Задача на обчислення параметрів та ефективності хроматографічного розділення або на обчислення індексу Ковача за даними газової хроматографії. Додаткові питання по теорії методу.

5. \*Задача на обчислення результатів кінетичного аналізу,

*\*Основні типи розрахункових задач були запропоновані у домашніх завданнях.*