

Контрольні запитання і завдання до лабораторної роботи №2.8

- 1) Які області застосування, переваги і недоліки методів іонообмінної хроматографії?
- 2) Які вимоги висуваються до адсорбентів і розчинників?
- 3) Дайте визначення наступним поняттям: «сорбент», «хроматографічна колонка», «катионіт», «іонообмінні смоли».
- 4) Які функціональні групи забезпечують обмінні властивості різних синтетичних іонообмінних смол.
- 5) Укажіть основні галузі застосування іонообмінної хроматографії.
- 6) Чим характеризуються іонообмінники?
- 7) Наведіть схематичні рівняння реакції процесу іонного обміну для катионообмінного і аніонообмінного процесу.
- 8) Від чого залежить ступінь кислотності або основності іоніту?
- 9) Укажіть постадійний процес регенерації катионіту.
- 10) Які речовини можна кількісно визначати методом іонообмінної хроматографії?