

2.Контрольні запитання і завдання до лекції

1. Розпишіть математичний вираз коефіцієнта розподілення λ
2. Яке значення $D_A \cdot D_B$ потрібно для вдалого розподілення двох компонентів?
3. Чим виражають повноту вилучення в повну фазу ?
4. З чим комбінують екстракцію в якісному аналізі?
5. Обґрунтуйте закон розподілення Нернста на якому заснований метод екстракції.
6. Як величина $R_{пов}$ зв'язана з коефіцієнтом розподілення?
7. Якою константою можна універсально охарактеризувати екстракцію?
8. У виразі $D = C_{A_0}/C_{A_B}$, чим є C_{A_0} та C_{A_B} ?
9. За яким законом виражається константа рівноваги?
10. Коли встановлюється динамічна рівновага $A_B \leftrightarrow A_0$?