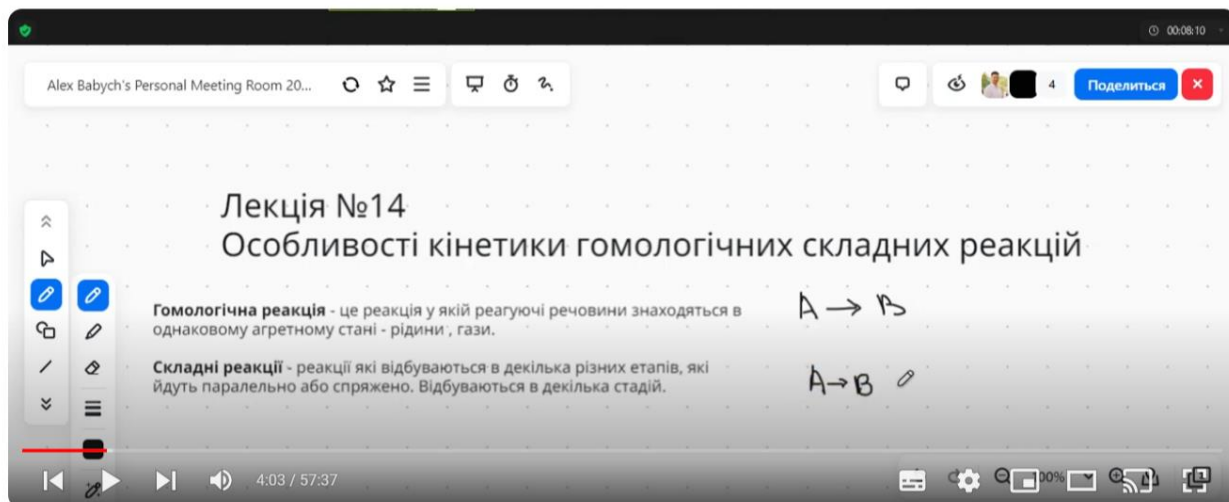


Бабич Олександр. Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Кінетика складних реакцій. Енергія активації хімічної реакції. *YouTube*. 2024. URL: <https://youtu.be/AlfgHlhhSoM?si=3jJG9EpRyTNECl2>



Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Кінетика складних реакцій. Енергія активації хімічної реакції

У відео-лекції розповідається про:

- види складних реакцій (паралельні, послідовні, спряжені, оборотні) та схеми їх проходження
- особливості кінетики паралельних, послідовних та оборотних реакцій
- визначення енергії активації як зміни ентальпії для активування хімічного процесу і її вплив на константу швидкості хімічної реакції
- залежність константи швидкості хімічної реакції від температури через енергію активації за рівнянням Арреніуса
- рівняння Вант-Гоффа як спрощений приклад рівняння Арреніуса

Лекція для студентів природничих напрямків.