

Бабич Олександр. Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Основний закон фазової рівноваги. Однокомпонентні системи. *YouTube*. 2023. URL: <https://youtu.be/YI7JSWY4R2g?si=7Azhag9nlhaIDgp>

Лекція 9. Основний закон фазової рівноваги. Діаграми стану однокомпонентної системи

В залежності від характеристики агрегатних станів компонентів певної термодинамічної системи, вони можуть двох типів - **гомогенні** або **гетерогенні**.

Гомогенні системи складаються з компонентів які знаходяться в однакових агрегатних станах. Розчини, сплави, суміш газів...

Гетерогенні системи складається з компонентів які знаходяться в різних агрегатних станах. Суспензія, емульсія, піна...



Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Основний закон фазової рівноваги. Однокомпонентні системи



Олександр Бабич

Підписалося 619 користувачів

Підписатися

6



Поділитися



У відео розповідається про базові поняття гомогенних і гетерогенних систем, особливості їх складу, поняття "фаза" і можливі види фаз у системах. Розповідається також про формули визначення кількості активних компонентів у гетерогенних системах і визначення ступеня свободи у однокомпонентних системах за формулою правил фаз Гіббса. Висвітлюються приклади інваріативних, моноваріативних та біваріативних систем.

Лекція проведена для студентів спеціальності Харчові технології. Може бути корисною для студентів біологічного та сільськогосподарського напрямків.