


Бабич Олександр. Фізична і колоїдна хімія. Лекція 1. Вступ. Основи термодинаміки. Ентальпія хімічної реакції. *YouTube*. 2023. URL: [https://youtu.be/5qlzykRZs\\_8?si=RZmzM85hXdTOW2ug](https://youtu.be/5qlzykRZs_8?si=RZmzM85hXdTOW2ug)



The screenshot shows a video player with a white slide containing the following text:

**ЛЕКЦІЯ №1**  
**ВСТУП. ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ І ЗАКОНИ ТЕРМОДИНАМІКИ. ТЕРМОХІМІЯ**

**План**

1. Предмет вивчення фізичної та колоїдної хімії. Теоретичне і практичне значення фізичної і колоїдної хімії для технологічних процесів харчового виробництва.
2. Предмет хімічної термодинаміки. Основні поняття і величини термодинаміки: «система», «фаза», «види систем», «параметри стану систем», «процеси», «види процесів».
3. Внутрішня енергія систем, теплота, робота. Перший закон термодинаміки для ізохорного та ізобарного процесів. Ентальпій.
4. Основні закони термохімії: закон Лавуазьє-Лапласа, закон Гесса, наслідки закону Гесса. Термохімічні розрахунки

The video player interface at the bottom shows a progress bar at 0:03 / 1:07:03, volume control, and various sharing icons. A watermark for 'Активация Windows' is visible in the bottom right corner of the video frame.

**Фізична і колоїдна хімія. Лекція 1. Вступ. Основи термодинаміки. Ентальпія хімічної реакції**



**Олександр Бабич**

Підписалося 616 користувачів

Підписатися

👍 47



🔗 Поділитися

