

Бабич Олександр. Фізична і колоїдна хімія. Лекція Енергія Гіббса, Гельмгольца. Хімічний потенціал. YouTube. 2023. URL: <https://youtu.be/r3Hw8IVaIt0?si=oqjr4LzLP8L1tJaw>

Лекція №5. Енергія Гіббса, Енергія Гельмгольца.
Хімічний потенціал.

S

T_1 \rightarrow $r.g.$ \rightarrow T_2

A

Третій закон термодинаміки - зміна ентропії при досяганні абсолютного нуля направлена до нуля.

$T = 0\text{ K}$
 $T = -273,15\text{ }^\circ\text{C}$
 $S = k \cdot \ln P$

5:41 / 53:06

Фізична і колоїдна хімія. Лекція Енергія Гіббса, Гельмгольца. Хімічний потенціал



Олександр Бабич

Підписалося 616 користувачів

Підписатися

8



Поділитися



У відео-лекції виводиться формула ентропії, розповідається про її фізичний смисл та виводиться взаємозв'язок з першим законом термодинаміки. Лекція для студентів спеціальності "Харчові технології". Може бути корисною студентам інших природничих спеціальностей.