

08.02. 2024 25 гр. Фізика і астрономія.

Урок 77-78 Тема “Внутрішня енергія тіл і способи її зміни”

Внутрішня енергія тіла — це сума кінетичної енергії теплового руху частинок, із яких складається тіло, і потенціальної енергії їхньої взаємодії.

Теплопередача (теплообмін) — це процес зміни внутрішньої енергії тіла без виконання роботи.

Кількість теплоти — це фізична величина, що дорівнює енергії, яку тіло одержує або віддає в ході теплопередачі.

Теплопровідність — це вид теплопередачі, який зумовлюється хаотичним рухом частинок речовини й не супроводжується перенесенням цієї речовини.

Конвекція — це вид теплопередачі, здійснюваний шляхом перенесення теплоти потоками рідини або газу.

<https://www.youtube.com/watch?v=8rtn-J5chzM>

<https://naurok.com.ua/urok-vnutrishnya-energiya-tila-i-sposobi-zmini-104415.html>