



ТЕПЛОТА

Авторы: А. В. Виноградов

ТЕПЛОТА, энергия, передаваемая (получаемая) системой с неизменными внешними параметрами (объёмом и др.) в ходе теплообмена с окружающей средой. Количество теплоты Q – одна из осн. термодинамич. величин, входящая в математич.

формулировки [первого начала термодинамики](#) и [второго начала термодинамики](#).

Количество T ., полученное (переданное) телом, измеряют напрямую с помощью калориметра (см. [Калориметрия](#)). Величина Q (так же как и работа A) зависит от того, каким способом система переходит из начального состояния в конечное, и является (наряду с A) мерой изменения [внутренней энергии](#) U системы.