

Контрольні питання до лекції 1.8

1. Сформулювати перший та другий закон термодинаміки.
2. Що називається системою в термодинаміки? Система, що представляє собою надутий воднем повітряну кульку, є відкритою, закритою або ізольованою? Наведіть приклад системи іншого типу.
3. Пояснити такі поняття:
 - Теплоота;
 - Робота;
 - Закрита система;
 - Ізольована система;
 - Внутрішня енергія.
4. Які властивості системи називаються а) параметрами, б) функціями стану?
5. Які умови прийняті за стандартні?
6. Що називається теплоотою а) утворення, б) згорання речовини?
7. Чому дорівнює тепловий ефект реакції при постійному а) об'ємі, б) тиску?
8. Що таке ентальпія?