

Вопросы

1. Характеристические функции.
2. Термодинамические потенциалы – внутренняя энергия, энтальпия, потенциал Гельмгольца.
3. Энергия Гиббса.
4. Фундаментальные уравнения и термодинамические соотношения между термодинамическими величинами.
5. Уравнение Гиббса–Гельмгольца.
6. Дайте определения максимальной, максимальной полезной, механической и химической работ.
7. Чем отличаются работы в изохорно-изоэнтروпийном и изохорно-изотермическом процессах?
8. Запишите соотношения между термодинамическими потенциалами.