

Вопросы для подготовки:

1. Химическая термодинамика (предмет, задачи, возможности)
2. Основные понятия: термодинамическая система, состояния системы, стандартное состояние, уравнение состояния, функция состояния, процессы, внутренняя энергия, работа и теплота.
3. Первый закон термодинамики. Приложение первого закона термодинамики к различным процессам (изохорным, изобарным, изотермическим, адиабатическим).
4. Термохимия. Закон Гесса и следствия из него. Стандартные теплоты образования и сгорания.