

論点 [熱力学]

1. 気体のエントロピー変化の計算や体膨張係数の算出を通して、熱力学における数式の取り扱いに関する能力とその理解度を問う。
2. 自由エネルギーに関する基礎的な知識を問うとともに、電池などから取り出される仕事と自由エネルギーの関係について、その理解度を問う。
3. ガスの液化を行うサイクルに関する設問を通して、**Joule-Thomson** 効果に関する知識、ならびに気液が混在するサイクルの理解度を問う。