

論点 [熱力学]

- 1 . 理想気体の状態方程式、内部エネルギー、自由膨張に関する記述を通して、エントロピーについての理解度と数式的な取り扱いの能力を問う。

- 2 . ガスサイクルに関する理解度と知識を問う。
 - (1) ディーゼルサイクルに関する理解度を問う。
 - (2) T - S 線図に関する理解度を問う。
 - (3) ガスサイクルの理論熱効率に関する理解度を問う。
 - (4) 熱効率を低下させる実際の現象に関する知識を問う。
 - (5) 複合サイクルの p - V 線図に関する知識を問う。