

問題1

応力とひずみ，引張変形について，自由体を用いて解析する方法を理解していることを確認する。

問題2

- (1) ベルヌーイの定理を用いてゲージ圧力を求める方法を理解していることを確認する。
- (2) 静止流体中を物体が一定の速さで移動するための動力を求める方法を理解していることを確認する。

問題3

オットーサイクルの理論熱効率の計算を通し，熱力学第1法則，理想気体の準静的過程における熱力学量の計算，サイクルの考え方，理論効率の計算方法を理解していることを確認する。