

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

力およびモーメントのつり合い条件，曲げ変形における境界条件，重ね合わせ法による不静定梁の支点反力の解析法を理解していることを確認する。

問題 3

静水圧を理解し，重力の作用下にある流体のゲージ圧の計算ができるかを確認する。

問題 4

トリチェリの定理を理解し，損失がない場合の噴流の到達距離の計算ができるかを確認する。

問題 5

理想気体の状態式と状態変化を理解し，基本的な計算ができるかを確認する。

問題 6

ガスサイクルにおける $p - V$ 線図および $T - S$ 線図を理解し，状態変化および熱量・仕事の計算ができるかを確認する。