

2027 年度 大阪公立大学 工学部 航空宇宙工学科 編入学試験
材料力学

出題の意図

問題 1：軸力を受ける棒の不静定問題に関する理解を問う問題である。

問題 2：はりのたわみを対象に，カスティリアノの定理に関する理解を問う問題である。

出題の意図

熱力学

問題 1

熱力学第一法則、熱力学第二法則ならびにカルノーサイクルの理解と、これらに関する基礎的な計算能力を問う問題。

問題 2

熱力学の基礎的な用語に関する知識と理解を問う問題。

2027 年度 大阪公立大学 工学部 航空宇宙工学科 編入学試験
流体力学「出題の意図」

問題 1

流体力学の基礎であるベルヌーイの法則の理解を問う問題である。

問題 2

流体力学の基礎的な用語について理解を問う問題である。