

出題の意図

令和8年度 大学院 総合理工学研究科 博士前期課程 入学選考（2月期）

専攻：メカニックス系工学専攻 科目名 [物理学]

令和8年2月21日（土）実施

I：力学に関し、運動量保存則、力学的エネルギー保存則を正しく理解し、運動の解析に利用できるかどうかを評価する。

II：熱力学に関し、熱機関のサイクルについて状態量、熱の出入り、仕事、熱効率に対する理解を評価する。

III：電気回路に関し、キルヒホッフの法則を正しく理解し、抵抗を含む回路内の電流および電圧の関係を解析できるかを評価する。