

令和4年度

個別学力検査等[後期日程]

【 理 工 学 群

物 理 学 類 】

区 分	出 題 意 図 ・ 正 解 例
問題 I	平面上を自由に動く台車と振り子の重心運動、及び相対運動に関する設問である。異なる初期条件に対して、運動量の保存、エネルギーの保存に対する理解、及び基本的な計算能力を問う。
問題 II	一様な磁場中を運動する回路に関する設問である。誘導起電力や電流に働く力、ジュール熱など、電磁気学に関する基本的事項に加えて、力の釣り合いに関する理解などを問う。