

令和4年度

私費外国人留学生特別入試

【 理工 学群 物理 学類】

区 分	標準的な解答例又は出題意図
問題 1	問1から問4では、斜面上でバネに繋がれた質点の運動を考えることによって、バネの性質やエネルギー保存則などの基本的な理解と応用能力を問う。また、問5、問6では、質点がバネから外れた場合の運動を考えることによって、質点と台の相対運動を物理的に考察する能力を問う。
問題 2	抵抗、コンデンサーおよびコイルを含む回路に関する問題であり、オームの法則、キルヒホッフの法則、コンデンサーおよびコイルの性質など、電気分野の習熟度と論理的な思考力を総合的に判断するための設問である。