

令和8年度 九州大学一般選抜（前期日程）物理基礎・物理 出題意図

[1]

質点の運動、剛体にはたらく力、剛体のつり合い、重心の位置、力学的エネルギーについての知識および理解と、それらを質点と剛体の複合物体の問題へ適用する能力を問う。

[2]

磁束の時間変化によってコイルに生じる起電力とコンデンサーの過渡現象および交流に対する知識および理解を問う。併せてキルヒホッフの法則から回路の合成抵抗を求める能力を問う。

[3]

光の干渉、反射、屈折の基礎的な理解力を問うとともに、それらの知識を干渉縞の形成の問題へ適用する能力を問う。