

令和8年度 編入学者選抜学力検査 出題の意図

【科目名】物理

問題番号	出題の意図	備考
【1】	電流・電圧・抵抗に関する知識および計算力を問い、電気回路に関する基本的な理解力・計算力を問う。併せて、電力に関する知識、および効率的な送電についての理解力を問う。	
【2】	波動現象についての知識および計算力を問う。特に、「縦波の横波表示」に関する理解力を問う。	
【3】	物体に熱を加えたときの温度変化（熱容量・比熱）についての計算力を問う。状態変化に伴う潜熱の計算力についても問う。	
【4】	斜面上を動く物体の運動を通して、加速度・速度（速さ）・変位（距離）についての知識および計算力を問う。併せて、摩擦力に関する知識および計算力も問う。	
【5】	物体の運動を「エネルギー保存」の観点から計算・考察ができるかどうかを問う。【4】と合わせ、物体の運動に関する総合的な理解力・計算力について問う。	