

令和 7 年度山口大学入試問題「出題の意図」

試験種別（学部入試：一般選抜 後期日程 理学部）

科 目（理科（物理））

※注：この出題の意図についての質問・照会には一切回答しません。

[出題の意図]

問題 1

質点の運動法則と力学的な保存則（運動量保存とエネルギー保存）について理解できているかを確認する。また、それらを適切に使って問題を解く力を確認する。

問題 2

交流回路の基本的な性質が理解できているかを確認する。

問題 3

音波の基本的な性質や、身の回りで見られる音波の現象について理解できているかを確認する。また、ドップラー効果及び音の干渉について、基本的な数式を用いて現象を取り扱う力があるかを確認する。

問題 4

光電効果に関する問題を解かせることで、光の粒子性と光量子仮説について正しく理解できているかを確認する。