

令和7年度一般選抜1期 「物理基礎 1日目」 (出題の意図)
※この「出題の意図」についての質問、照会には回答しません。

1 波動に関する問題で波についての基本的な事項についての理解を問う問題である。

問1 波の反射において発生する定在波について理解を評価ポイントとした。

問2 縦波について基本的な事柄の理解を評価ポイントとした。

2 熱に関する問題で熱についての基本的な事項についての理解を問う問題である。

問1 熱の基本的な知識についての理解度を評価ポイントとした。

問2 熱機関とその効率についての理解度とその取扱い能力を評価ポイントとした。

3 電気に関する問題で電気と磁気の基本的な事項についての理解を問う問題である。

問1 現代の発電・送電・と電気の消費に関する事項について理解を評価ポイントとした。

問2 電磁誘導について基本的な事柄の理解を評価ポイントとした。

問3 変圧器についての理解を評価ポイントとした。

4 力学に関する問題でばねの基本的な事項についての理解を問う問題である。

問1～4 ばねに関する基本的な事項について理解度とその取扱い能力を評価ポイントとした。

問5 ばねと重力について基本的な事柄の理解を評価ポイントとした。