

2013 年後期 物理学 C2 (木曜 4 限 担当：身内) 中間試験 追加レポート

(正当な理由による中間試験未受験者対象)

2013 年 12 月 5 日公表

2013 年 12 月 19 締切

以下の 2 問を解答せよ

I 「振動と波動」について、問題を作成、解答せよ。問題作成にあたっては、「文字で説明された物理現象を図にする」「図から方程式を立てる」「方程式を解く」「数値計算」「変数の次元」を含むよう留意すること。これらおよび問題の独創性を採点の対象とする。

II 「地震波」に関して説明せよ。大学物理の初学者に理解できる様な導入からはじめて、必要に応じて式や図を用いて定量的に説明すること。

レポートには中間試験を受験できなかった理由も記載のこと。