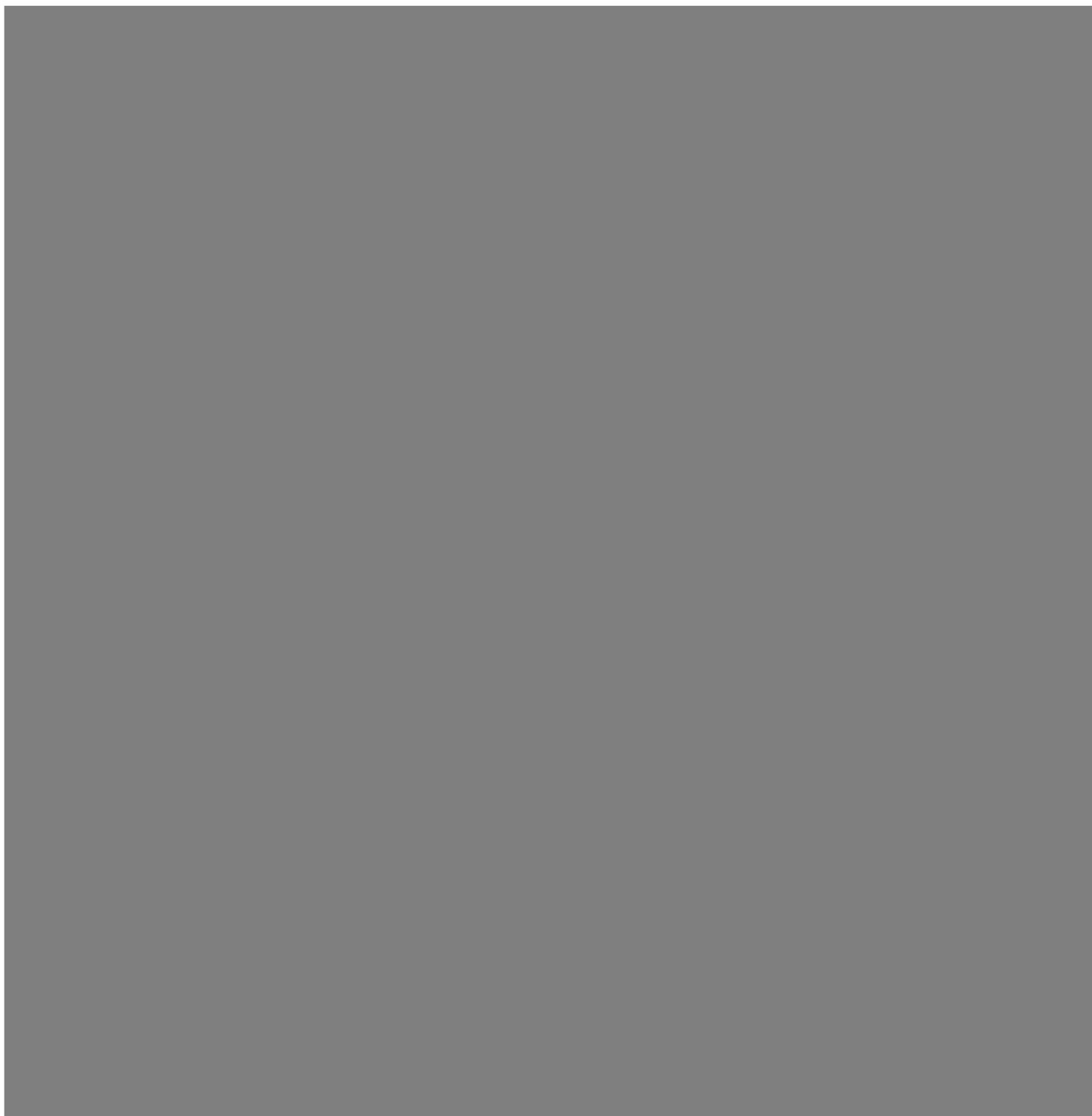


2026 年度 大学院 理工学研究科 博士前期課程
一般入学試験 2 期 物理学専攻
英語

試験室への持ち込み：語学冊子辞書 持ち込み可（電子辞書は不可）

【解答上の注意】 解答は別紙の解答用紙に記入すること。

問 1．物理学者 James Clerk Maxwell について書かれた以下の文章を読んで、(1) ～ (4) の設問に答えよ。



2026 年度 大学院 理工学研究科 博士前期課程
一般入学試験 2 期 物理学専攻
英語

試験室への持ち込み：語学冊子辞書 持ち込み可（電子辞書は不可）

Moore, Peter. Science: 50 Ideas in 500 Words (English Edition). Modern Books. Kindle 版 . から一部改変して出題

- (1) 下線部 (a) を日本語に訳しなさい。
- (2) 下線部 (b) を日本語に訳しなさい。
- (3) 本文中で、James Clerk Maxwell は何と何とを統一したと書かれているか、日本語で答えよ。
- (4) 本文中で、Isaac Newton と Albert Einstein に共通する事項として述べられていることを日本語で説明せよ。

問 2. 以下の説明文が示す物理に関連する現象や法則を何というか、日本語で答えよ。

- (1) An astronomical event which occurs when an astronomical object is temporarily obscured, by passing into the shadow of another body or by having another body pass between it and the viewer.
- (2) The change in the frequency of a wave in relation to an observer who is moving relative to the source of the wave.
- (3) The change of the state of matter from the gas phase into the liquid phase.

受験番号	氏 名

2026 年度 大学院 理工学研究科 博士前期課程
一般入学試験 2 期 物理学専攻
英語

解答用紙（横書きで解答すること）

問 2

(1)

(2)

(3)