

## 邏輯式指考物理總複習

吳竹涵 編著

## 勘 誤 表

| 頁次    | 題號                        | 錯誤  | 正確  |
|-------|---------------------------|---|---|
| P.82  | 典範 62                     | $R=2\pi\sqrt{\frac{R^3}{GM}}$                       | $T=2\pi\sqrt{\frac{R^3}{GM}}$                       |
| P.281 | 舉一反三，<br>觸類旁通<br>【100 指考】 | (2) $\sin\theta_1 \geq \sqrt{\frac{1}{3}}$<br>答案(D) | (2) $\sin\theta_1 \leq \sqrt{\frac{1}{3}}$<br>答案(B) |
| P.251 | 五、都卜勒效<br>應               | 詳見附表※   |   |

## ※附表

| 原因  | 運動者   | 觀察者   |       | 波源    |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | 運動方向  | 朝向波源  | 遠離波源  | 朝向觀察者 | 遠離觀察者 |
| 視波速 | 大於實波速 | 小於實波速 | 等於實波速 |       |       |
| 視波長 | 等於實波長 |       | 小於實波長 | 大於實波長 |       |
| 視頻率 | 大於實頻率 | 小於實頻率 | 大於實頻率 | 小於實頻率 |       |

**PS：**實波速指觀察者靜止時量測到的波速，實波長指波源靜止時發出的波長