

# REVIEW TÀI LIỆU: MÔN VẬT LÝ

## I. Giới thiệu tổng quan về cuốn sách

- **Tên quyển sách:** Bộ 3 quyển Vật lý đại cương – Các nguyên lý và ứng dụng.
  - Tập một: Cơ học và Nhiệt học.
  - Tập hai: Điện, Từ, Dao động và Sóng.
  - Tập ba: Quang học và Vật lý lượng tử.
- **Tên người biên khảo:**
  - Tiến sĩ Trần Ngọc Hợi – Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội (chủ biên).
  - Thầy Phạm Văn Thiều – Hội Vật lý Việt Nam.
- **Nhà xuất bản:** Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.
- **Nội dung quyển sách:**

Bộ sách này trình bày đầy đủ tất cả những vấn đề cơ bản và quan trọng của các chủ đề lớn. Sách gồm các giáo trình, các kiến thức được viết rất súc tích, rõ ràng. Đọc bộ sách này giúp rèn luyện cách tư duy, lí giải các hiện tượng vì bản chất vật lý được viết rất cẩn thận. Bên cạnh đó là các ví dụ và câu hỏi bài tập (từ mức độ cơ bản đến nâng cao) đi kèm sau từng bài giúp người đọc có thể củng cố kiến thức và tự rèn luyện.
- **Những thông tin cơ bản khác:** Không những thế, ngoài phần lí thuyết và bài tập, bộ sách còn đề cao tính ứng dụng vật lý với các bài đọc lí giải hiện tượng, các ví dụ thực tế và cả các thành tựu Vật lý thực tiễn trên thế giới.

## II. Cái lợi của quyển sách

- Lý thuyết đầy đủ từ cơ bản, phù hợp với cả người nhập môn:
  - Trong cuốn Tập 1 – chương 1 (Mở đầu), có phần giới thiệu đơn vị, thứ nguyên, phép đo...
  - Chia kiến thức thành các mục nhỏ phù hợp, rõ ràng.
- Bài đọc thêm sau mỗi chương: giới thiệu về sự phát triển của Vật lý, các nhà Vật lý... giúp người đọc mở rộng tầm hiểu biết.
- Có ví dụ gồm lời giải chi tiết sau mỗi bài và có đáp án cho phần câu hỏi thêm.
- Đọc bộ sách này sẽ có kiến thức tổng quan nhất để có cái nhìn rộng hơn về Vật lý xung quanh.
- Lời dẫn lý thuyết hay và dễ hiểu giúp dễ dàng tiếp cận kiến thức mới.

## III. Những mặt còn thiếu của quyển sách

- Không có lời giải chi tiết cho các câu hỏi nâng cao.

#### IV. Vì sao bạn nên mua bộ sách?

- Bộ sách thực sự khác với những bộ sách khác khi nó giúp người đọc có cái nhìn thực tiễn về Vật Lý chứ không chỉ là các công thức khô khan, tính toán dài dòng. Ngoài ra, các công thức trong đây được diễn giải và chứng minh khá tốt, giúp người học nhớ lâu hơn thay vì phải học thuộc lòng phương trình ấy.

#### V. Nhận xét của một học sinh đội tuyển

“Đây là quyển sách mà thầy dạy đội tuyển của mình đã tặng cho mình để học. Trong quá trình ôn luyện chuẩn bị cho kì thi chọn đội tuyển trường, mình đã đọc và học từ cuốn sách này rất nhiều. Cuốn sách giúp mình ôn lại các điểm kiến thức quan trọng, cách chứng minh các công thức khó nhớ cũng như hiện tượng và ứng dụng thực tiễn. Theo mình, bộ sách này rất tốt dành cho các bạn bước đầu học chuyên. Nói chứ, mình đã từng mất gốc nặng môn Lý mà vẫn vào được đội tuyển trường nhờ bộ sách này ấy chứ ^^”

- Một học sinh chuyên Lý PTNK -

