

THƯ VIỆN  
ĐHSP ĐÀ NẴNG

530.076

NG-H



GT.038206

NGUYỄN BẢO HOÀNG THANH (Chủ biên)

TS. TRẦN HUY HOÀNG

# BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG

(DÙNG CHO GIÁNG VIÊN VÀ SINH VIÊN CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

TS. NGUYỄN BẢO HOÀNG THANH (Chủ biên)  
TS. TRẦN HUY HOÀNG

LỜI NÓI ĐẦU

Chào mừng bạn đọc đã mua cuốn sách này. Đây là một cuốn sách cần thiết cho sinh viên và giảng viên các trường đại học, cao đẳng. Sách được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả. Sách được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả.

Quyển sách "BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG" là một cuốn sách cần thiết cho sinh viên và giảng viên các trường đại học, cao đẳng. Sách được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả.

## BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG

(DÙNG CHO GIẢNG VIÊN VÀ SINH VIÊN CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG)



Chúng tôi hi vọng cuốn sách này sẽ giúp các bạn sinh viên trong trường đại học, cao đẳng nắm vững kiến thức và kỹ năng giải quyết các bài tập trắc nghiệm vật lý đại cương.

Sách được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả. Sách được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả.

Chúng tôi xin gửi lời cảm ơn đến các bạn đọc.

Đã được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả. Sách được biên soạn dựa trên các tài liệu tham khảo và kinh nghiệm giảng dạy của tác giả.

5011/CXB/2 (M) NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

Công ti CP Dịch vụ xuất bản Giáo dục tại Đà Nẵng – Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam  
giữ quyền công bố tác phẩm

---

515 -2011/CXB/2-651/GD

Mã số : 7K663N1-DVT

## LỜI NÓI ĐẦU

Giải bài tập Vật lí là một hình thức làm việc tự lực căn bản của sinh viên. Trong khi giải bài tập, do phải tự mình phân tích các điều kiện đã cho trong đề bài, tự xây dựng những lập luận, tự thực hiện các thao tác tính toán, có khi phải tiến hành các thao tác thí nghiệm, xác định mối quan hệ giữa các đại lượng để kiểm tra các kết luận của mình nên tư duy logic, tư duy sáng tạo của sinh viên được phát triển, tính kiên trì, chịu khó và năng lực làm việc độc lập của sinh viên được nâng cao.

Cuốn sách "**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG**" được biên soạn dựa theo chương trình Vật lí đại cương I Cơ - Nhiệt - Điện dành cho các trường Đại học, Cao đẳng không chuyên Lí, thời lượng 3 tín chỉ (45 tiết).

Các bài tập được sắp xếp ở các mức độ nhận thức từ dễ đến khó theo cách phân loại của Bloom là Nhận biết- Thông hiểu- Vận dụng- Tổng hợp... Sau phần bài tập, có đáp án ngắn và phần hướng dẫn giải bài tập để sinh viên tự đối chiếu kiểm tra khả năng kiến thức của bản thân.

Cuốn sách được biên soạn sau quá trình giảng dạy thử nghiệm và hiệu chỉnh để lựa chọn những câu hỏi có độ khó, độ phân biệt, độ giá trị phù hợp với các mục tiêu giảng dạy nhằm kiểm tra đánh giá kết quả học tập của sinh viên một cách chính xác, khách quan, cuốn sách được dẫn dắt từng bước để sinh viên tự tin vào khả năng học tập của mình.

Chúng tôi hi vọng rằng cuốn sách này sẽ giúp các bạn sinh viên trong quá trình tự học, tự ôn tập để kiểm tra mức độ nhận thức của mình, biến quá trình đào tạo ở trường Đại học thành quá trình tự đào tạo.

Sách được xuất bản lần đầu, chắc chắn khó tránh khỏi những thiếu sót. Chúng tôi rất mong nhận được nhiều ý kiến đóng góp của đồng nghiệp và sinh viên để những lần xuất bản sau, cuốn sách sẽ được hoàn thiện hơn.

Thư góp ý xin gửi về :

Nguyễn Bào Hoàng Thanh. Email : [thanhnbh@dong.vnn.vn](mailto:thanhnbh@dong.vnn.vn)

Xin chân thành cảm ơn và chúc các bạn thành công.

Các tác giả