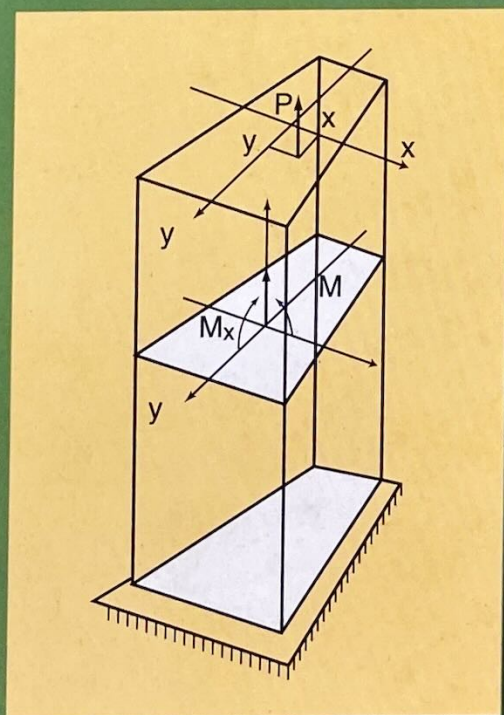


NGUYỄN NHẬT LÊ - NGUYỄN VĂN VƯỢNG

BÀI TẬP CƠ HỌC ỨNG DỤNG



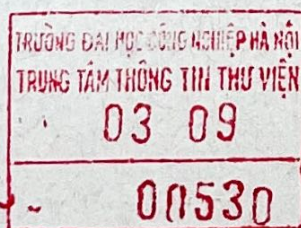
NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

PGS. TS. NGUYỄN NHẬT LÊ - PGS. TS. NGUYỄN VĂN VƯỢNG

BÀI TẬP CƠ HỌC ỨNG DỤNG

- * Tóm tắt lý thuyết
- * Hướng dẫn và giải mẫu
- * Bài tập và trả lời

(Tái bản lần thứ tư)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

Lời nói đầu

*Cuốn **BÀI TẬP CƠ HỌC ỨNG DỤNG** này được biên soạn ngắn gọn, dùng làm tài liệu học môn **CƠ HỌC** đối với sinh viên đại học, cao đẳng thuộc các trường đại học kỹ thuật.*

Trong mỗi chương đều có các phần : Cơ sở lý thuyết, hướng dẫn áp dụng, những bài giải mẫu và bài tập. Cuối sách có phần hướng dẫn và trả lời các bài tập.

*Cùng với quyển bài tập này là quyển **CƠ HỌC ỨNG DỤNG** (phần lý thuyết) do GS.TSKH. Đỗ Sanh và PGS.TS. Nguyễn Văn Vượng biên soạn.*

Chúng tôi chân thành cảm ơn GS.TSKH. Đỗ Sanh đã đọc, góp ý cho bản thảo và cảm ơn các đồng nghiệp trong Bộ môn Cơ học ứng dụng của trường Đại học Bách khoa Hà Nội đã đóng góp nhiều ý kiến về nội dung của cuốn sách.

Chúng tôi mong nhận được những góp ý, nhận xét, phê bình của các đồng nghiệp và bạn đọc để cuốn sách sẽ được hoàn thiện hơn trong lần xuất bản sau. Các ý kiến xin gửi về Công ty CP Sách Đại học Dạy nghề, 25 Hàn Thuyên – Hà Nội hoặc Bộ môn Cơ học ứng dụng – trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

Các tác giả

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
<i>Lời nói đầu</i>	3
<i>Chương 1. Chuyển động của điểm</i>	5
<i>Chương 2. Chuyển động cơ bản của vật rắn</i>	13
<i>Chương 3. Chuyển động phẳng của vật rắn</i>	19
<i>Chương 4. Hợp chuyển động của điểm</i>	32
<i>Chương 5. Hợp chuyển động của vật rắn</i>	43
<i>Chương 6. Hệ lực phẳng</i>	50
<i>Chương 7. Hệ lực không gian</i>	68
<i>Chương 8. Động lực học chất điểm</i>	75
<i>Chương 9. Đặc trưng hình học của vật rắn</i>	84
<i>Chương 10. Nguyên lý di chuyển khả dĩ - Nguyên lý Đalămbe</i>	92
<i>Chương 11. Các định lý tổng quát động lực học</i>	106
<i>Chương 12. Phương trình vi phân chuyển động của vật rắn và cơ hệ</i>	123
<i>Chương 13. Kéo nén đúng tâm</i>	130
<i>Chương 14. Xoắn thuần túy thanh thẳng</i>	143
<i>Chương 15. Uốn phẳng thanh thẳng</i>	154
<i>Chương 16. Thanh chịu lực phức tạp</i>	169
<i>Hướng dẫn và trả lời các bài tập</i>	183
<i>Tài liệu tham khảo</i>	246
<i>Mục lục</i>	247

Chịu trách nhiệm xuất bản :

Chủ tịch HĐQT kiêm Tổng Giám đốc NGÔ TRẦN ÁI
Phó Tổng Giám đốc kiêm Tổng biên tập NGUYỄN QUÝ THAO

Biên tập tái bản :

TRẦN NGỌC KHÁNH

Trình bày bìa :

TÀO HUYỀN

Sửa bản in :

PHÒNG SỬA BÀI (NXB GIÁO DỤC TẠI HÀ NỘI)

Chế bản :

PHÒNG CHẾ BẢN (NXB GIÁO DỤC TẠI HÀ NỘI)

BÀI TẬP CƠ HỌC ỨNG DỤNG

Mã số : 7B570y9 – DAI

In 1.000 bản (QĐ : 04), khổ 19 x 27 cm. In tại Công ty In – Thương mại TTXVN.

Địa chỉ : Số 70/342 Khương Đình, Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội.

Số ĐKKH xuất bản : 04 – 2009/CXB/144 – 2117/GD.

In xong và nộp lưu chiểu tháng 1 năm 2009.