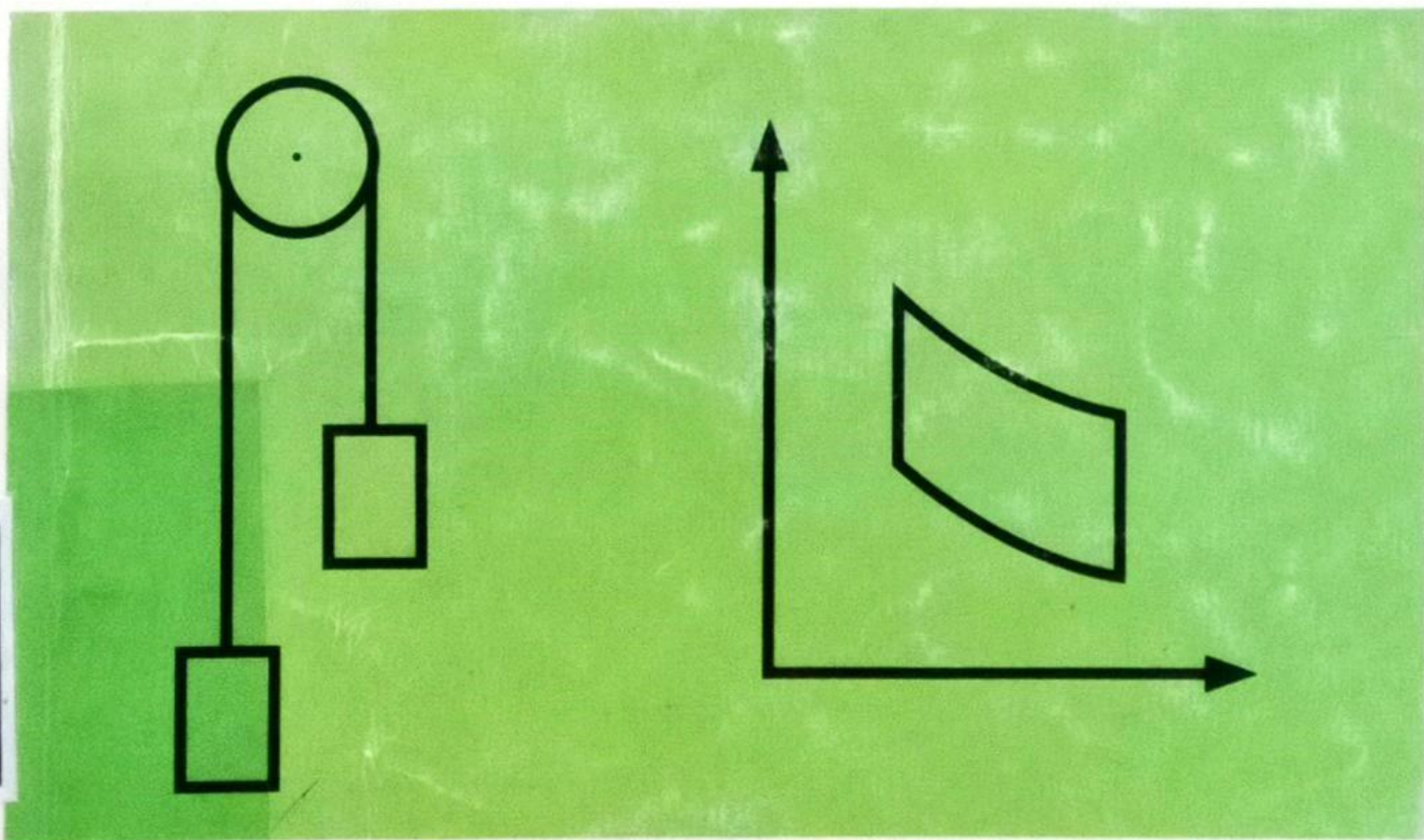


LƯƠNG DUYÊN BÌNH (Chủ biên) - NGUYỄN HỮU HỒ
LÊ VĂN NGHĨA - NGUYỄN TỤNG

BÀI TẬP

VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG

Tập một : CƠ - NHIỆT



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

LƯƠNG DUYÊN BÌNH (Chủ biên) – NGUYỄN HỮU HỒ
LÊ VĂN NGHĨA – NGUYỄN TỤNG

Bài tập

VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG

Tập một : CƠ – NHIỆT

BIÊN SOẠN THEO CHƯƠNG TRÌNH CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
BAN HÀNH NĂM 1990

DÙNG CHO CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÁC KHỐI CÔNG NGHIỆP,
CÔNG TRÌNH, THỦY LỢI, GIAO THÔNG VẬN TẢI

(Tái bản lần thứ mười bảy)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

LỜI NÓI ĐẦU

Bộ sách "Bài tập vật lí đại cương" là phân bài tập phục vụ cho bộ sách "Vật lí đại cương" dùng cho sinh viên các trường Đại học kĩ thuật các khối công nghiệp, công trình, thuỷ lợi, giao thông vận tải... nên có nội dung và bố cục phù hợp với bộ sách trên.

Trong lần xuất bản này bộ sách đã được P.G.S. Lương Duyên Bình sửa chữa, bổ sung và sắp xếp lại theo chương trình vật lí đại cương do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành năm 1990.

Bộ sách này được chia thành ba tập :

Tập một : Cơ – Nhiệt ;

Tập hai : Điện – Dao động – Sóng ;

Tập ba : Quang – Vật lí vi mô – Vật lí kĩ thuật

Mỗi tập gồm hai phần :

Phần I gồm các chương tương ứng với các chương trong bộ sách "Vật lí đại cương". Mỗi chương gồm các mục :

– Tóm tắt các công thức và định luật ;

– Các bài tập ví dụ ;

– Các đề bài tập tự giải.

Phần II là hướng dẫn giải và đáp số của các bài tập tự giải.

Các đơn vị đo lường dùng trong sách này là các đơn vị SI. Chúng tôi rất mong và hoan nghênh các ý kiến phê bình và góp ý cho bộ sách. Thư từ xin gửi về : Nhà xuất bản Giáo dục, 81 phố Trần Hưng Đạo, Hà Nội.

CÁC TÁC GIẢ

MỤC LỤC

	Trang đầu bài	Trang đáp số
Lời nói đầu	3	
Hướng dẫn phương pháp giải bài tập vật lí đại cương	4	
A - CƠ HỌC		
<i>Chương 1.</i> Động học chất điểm	7	116
<i>Chương 2.</i> Động lực học chất điểm.	21	122
<i>Chương 3.</i> Động lực học hệ chất điểm.		
Động lực học vật rắn	35	131
<i>Chương 4.</i> Năng lượng	50	137
<i>Chương 5.</i> Trường hấp dẫn	63	145
<i>Chương 6.</i> Cơ học tương đối tính	68	148
<i>Chương 7.</i> Cơ học chất lưu	72	150
B - NHIỆT HỌC		
<i>Chương mở đầu.</i> Những định luật thực nghiệm về chất khí	78	154
<i>Chương 8.</i> Nguyên lí thứ nhất của nhiệt động học	83	159
<i>Chương 9.</i> Nguyên lí thứ hai của nhiệt động học	94	171
<i>Chương 10.</i> Chất khí	103	181
<i>Chương 11.</i> Chất lỏng	107	184
Một số hằng số vật lí thường dùng	191	
Mục lục	198	

BÀI TẬP VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG – Tập một
CƠ – NHIỆT

Mã số : 7K007h0 – DAI

In 5.000 cuốn (QĐ: 05), khổ 14,5 x 20,5 cm. In tại Công ty Cổ phần In Phúc Yên.

Địa chỉ : Đường Trần Phú, thị xã Phúc Yên, Vĩnh Phúc.

Số ĐKKH xuất bản : 19 – 2010/CXB/288 – 2244/GD.

In xong và nộp lưu chiểu tháng 2 năm 2010.