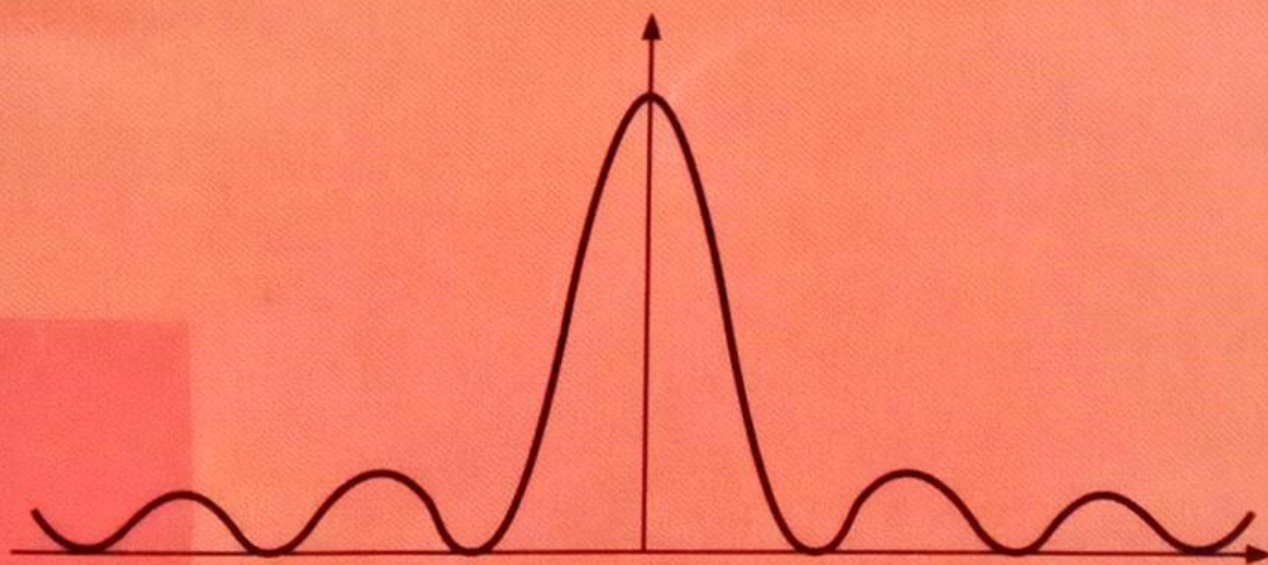


LƯƠNG DUYÊN BÌNH (Chủ biên)  
NGUYỄN HỮU HỒ - LÊ VĂN NGHĨA

## BÀI TẬP

# VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG

Tập ba : QUANG HỌC - VẬT LÝ LƯỢNG TỬ



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

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

Bài tập  
**VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG**

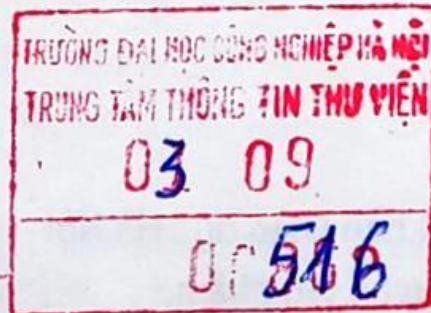
Tập ba

QUANG LÝ – VẬT LÝ LƯỢNG TỬ

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

*Dùng cho các trường đại học kỹ thuật (Công nghiệp, Xây dựng,  
Kiến trúc, Thủy lợi, Giao thông vận tải, Mỏ địa chất,  
Sư phạm kỹ thuật Công nghiệp...)*

*(Tái bản lần thứ mười lăm)*



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

# MỤC LỤC

## PHẦN QUANG LÝ

	Đầu bài	Hướng dẫn
<i>Chương 1.</i> Giao thoa ánh sáng	3	123
<i>Chương 2.</i> Nhiễu xạ ánh sáng	27	138
<i>Chương 3.</i> Phân cực ánh sáng	43	151
<i>Chương 4.</i> Quang học lượng tử	53	156
A - Bức xạ nhiệt	53	156
B - Bản chất hạt của bức xạ điện từ	59	159

## PHẦN VẬT LÝ LƯỢNG TỬ

<i>Chương mở đầu.</i> Thuyết nguyên tử của Bo	69	177
<i>Chương 5.</i> Cơ học lượng tử	74	181
<i>Chương 6.</i> Nguyên tử – Phân tử	88	200
<i>Chương 7.</i> Hạt nhân nguyên tử – Hạt sơ cấp	105	207
A - Hạt nhân	105	207
B - Hạt sơ cấp	118	218
Phụ lục		220
Mục lục		223

*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 lần đầu :*

NGUYỄN QUANG HẬU

*Biên tập tái bản :*

NGUYỄN VĂN THUẬN

*Biên tập kỹ thuật :*

NGUYỄN KIM TOÀN

*Trình bày bìa :*

BÍCH LA

*Sửa bản in :*

PHÒNG SỬA BẢN IN (NXB GIÁO DỤC TẠI HÀ NỘI)

*Chế bản :*

PHÒNG CHẾ BẢN (NXB GIÁO DỤC TẠI HÀ NỘI)

---

## **Bài tập VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG**

**Tập ba: QUANG LÝ - VẬT LÝ LƯỢNG TỬ**

**Mã số :7K014h0 – DAI**

In 5.000 cuốn (QĐ: 02), 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/291 – 2244/GD.

In xong và nộp lưu chiểu tháng 1 năm 2010.