THƯ VIỆN
ĐHSP ĐÀ NẴNG
530.76
NG-T
GT.038652

OÀNG THANH (Chủ biên) - LÊ THẾ AN

BÀI TẬP VẬT LÍ 12

.76
G-T

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

NGUYỄN BẢO HOÀNG THANH (Chủ biên) – LÊ THẾ AN

BÀI TẬP
VẬT LÍ 12

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

Bản quyền thuộc Công ty CP Dịch vụ xuất bản Giáo dục tại Đà Nẵng –
Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.

181-2010/CXB/180-208/GD

Mã số : TZL37N0 – CPH

MỤC LỤC

CHƯƠNG I. DAO ĐỘNG CƠ 3

Bài 1. Dao động điều hoà 3

Bài 2. Con lắc lò xo 9

Bài 3. Con lắc đơn 14

Bài 4. Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức 19

Bài 5. Tổng hợp hai dao động điều hoà cùng phương, cùng tần số. Phương pháp giản đồ Fre-nen 22

Ôn tập chương I 26

CHƯƠNG II. SÓNG CƠ VÀ SÓNG ÂM 34

Bài 7. Sóng cơ và sự truyền sóng cơ 34

Bài 8-9. Giao thoa sóng. Sóng dừng 38

Bài 10-11. Đặc trưng vật lí của âm. Đặc trưng sinh lí của âm 42

Ôn tập chương II 45

CHƯƠNG III. DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU 52

Bài 12. Đại cương về dòng điện xoay chiều 52

Bài 13. Các mạch điện xoay chiều 57

Bài 14. Mạch có R, L, C nối tiếp 62

Bài 15. Công suất điện tiêu thụ của mạch điện xoay chiều. Hệ số công suất 68

Bài 16. Truyền tải điện năng. Máy biến áp 72

Bài 17-18. Máy phát điện xoay chiều. Động cơ không đồng bộ ba pha 76

Ôn tập chương III 80

CHƯƠNG IV. DAO ĐỘNG VÀ SÓNG ĐIỆN TỪ 89

Bài 20. Mạch dao động 89

Bài 21-22. Điện từ trường. Sóng điện từ 93

Bài 23. Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến 96

Ôn tập chương IV 100

CHƯƠNG V. SÓNG ÁNH SÁNG 104

Bài 24. Tán sắc ánh sáng 104

Bài 25. Giao thoa ánh sáng 109

Bài 26-28. Các loại quang phổ. Tia hồng ngoại và tia tử ngoại. Tia X 114

Ôn tập chương V 118

CHƯƠNG VI. LƯỢNG TỬ ÁNH SÁNG 123

Bài 30-31. Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng
Hiện tượng quang điện trong 123

Bài 32. Hiện tượng quang – phát quang 128

Bài 33. Mẫu nguyên tử Bo 131

Bài 34. Sơ lược về laze 136

Ôn tập chương VI 139

CHƯƠNG VII. HẠT NHÂN NGUYÊN TỬ 145

Bài 35. Tính chất và cấu tạo của hạt nhân 145

Bài 36. Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân 148

Bài 37. Phóng xạ 153

Bài 38-39. Phản ứng phân hạch. Phản ứng nhiệt hạch 157

Ôn tập chương VII 161

CHƯƠNG VIII. TỪ VI MÔ ĐẾN VĨ MÔ 169

Bài 40. Các hạt sơ cấp 169

Bài 41. Cấu tạo vũ trụ 171

Ôn tập chương VIII 175

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

Tổ chức bản thảo và chịu trách nhiệm nội dung :
Phó Tổng biên tập kiêm Giám đốc CTCP Dịch vụ XBGD tại Đà Nẵng HUỲNH THÔNG

Biên tập nội dung :
PHAN THỊ HÀ LINH – ĐẶNG VĂN TRÍ

Trình bày bìa :
PHAN MINH HUY

Sửa bản in :
HỒ SỸ THẮNG

Chế bản :
PHAN THỊ HÀ LINH

BÀI TẬP VẬT LÍ 12

Mã số: TZL37N0 - CPH

In 3.000 bản (QĐ 22), khổ 17 x 24 cm. In tại Công ty Cổ phần In và Bao bì Đồng Tháp: 212 Lê Lợi - Phường 3 - Thị xã Sađéc - Tỉnh Đồng Tháp. Số xuất bản: 181-2010/CXB/180-208/GD. In xong và nộp lưu chiểu tháng 06 năm 2010.