**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN VẬT LÍ 12**

**SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÍ 12**

**(Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống)**

**Tổng số tiết: 70**

**Kì 1: 36 tiết; kì 2: 34 tiết (Kể cả các tiết kiểm tra)**

***Nhóm tác giả:*** Vũ Văn Hùng (Tổng Chủ biên) – Nguyễn Văn Biên (Chủ biên)

Trần Ngọc Chất – Phạm Kim Chung – Đặng Thanh Hải

Tưởng Duy Hải – Bùi Gia Thịnh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **BÀI** | **TÊN VĂN BẢN** | **SỐ TIẾT** |
| **Chương 1. VẬT LÍ NHIỆT** |
|  |  | Cấu trúc của chất. Sự chuyển thể | 2 |
|  |  | Nội năng. Định luật I của nhiệt động lực học | 3 |
|  |  | Nhiệt độ, thang nhiệt độ, nhiệt kế | 2 |
|  | 4 | Nhiệt dung riêng | 2 |
|  | 5 | Nhiệt nóng chảy riêng | 2 |
|  | 6 | Nhiệt hoá hơi riêng | 2 |
|  | 7 | Bài tập Vật lí nhiệt | 2 |
|  |  | **Ôn tập giữa kì I** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra giữa kì I** | **1** |
| **Chương 2. KHÍ LÍ TƯỞNG** |
|  | 8 | Mô hình động học phân tử chất khí | 2 |
|  | 9 | Định luật Boyle | 3 |
|  | 10 | Định luật Charles | 3 |
|  | 11 | Phương trình trạng thái của khí lí tưởng | 2 |
|  | 12 | Áp suất khí theo mô hình động học phân tử. Quan hệ giữa động năng phân tử và nhiệt độ | 3 |
|  | 13 | Bài tập về khí lí tưởng | 2 |
|  |  | **Ôn tập cuối kì I** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra cuối kì I** | **1** |
| **Chương 3. TỪ TRƯỜNG** |
|  | 14 | Từ trường | 2 |
|  | 15 | Lực từ tác dụng lên dây dẫn mang dòng điện. Cảm ứng từ | 2 |
|  | 16 | Từ thông. Hiện tượng cảm ứng điện từ | 3 |
|  | 17 | Máy phát điện xoay chiều | 3 |
|  | 18 | Ứng dụng hiện tượng cảm ứng điện từ | 1 |
|  | 19 | Điện từ trường. Mô hình sóng điện từ | 2 |
|  | 20 | Bài tập về từ trường | 2 |
|  |  | **Ôn tập giữa kì II** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra giữa kì II** | **1** |
| **Chương 4. VẬT LÍ HẠT NHÂN** |
|  | 21 | Cấu trúc hạt nhân | 2 |
|  | 22 | Phản ứng hạt nhân và năng lượng liên kết | 3 |
|  | 23 | Hiện tượng phóng xạ | 4 |
|  | 24 | Công nghiệp hạt nhân | 2 |
|  | 25 | Bài tập về vật lí hạt nhân | 2 |
|  |  | **Ôn tập cuối kì II** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra cuối kì II** | **1** |

**BẢNG PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN VẬT LÍ 11**

**SÁCH CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP VẬT LÍ 11**

**(Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống)**

**Tổng số tiết: 35**

***Nhóm tác giả:*** Vũ Văn Hùng (Tổng Chủ biên) – Đặng Thanh Hải (Chủ biên)

Nguyễn Chính Cương – Tưởng Duy Hải – Phạm Văn Vĩnh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** **Chuyên đề** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| **1** | **DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU** | Bài 1. Đặc trưng của dòng điện xoay chiều. | 3 |
| Bài 2. Đoạn mạch điện xoay chiều RLC mắc nối tiếp | 2 |
| Bài 3. Máy biến áp | 3 |
| Bài 4. Chỉnh lưu dòng điện xoay chiều | 4 |
| **2** | **MỘT SỐ ỨNG DỤNG VẬT LÍ TRONG CHẨN ĐOÁN Y HỌC** | Bài 5. Tia X | 3 |
| Bài 6. Chụp X-quang. Chụp cắt lớp  | 4 |
| Bài 7. Siêu âm  | 3 |
| Bài 8. Chụp cộng hưởng từ | 2 |
| **3** | **VẬT LÍ LƯỢNG TỬ** | Bài 9. Hiệu ứng quang điện và năng lượng của photon  | 4 |
| Bài 10. Lưỡng tính sóng hạt | 2 |
| Bài 11. Quang phổ vạch của nguyên tử | 3 |
| Bài 12. Vùng năng lượng của tinh thể chất rắn | 2 |

