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

**SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÍ 12**

**(Bộ sách Chân trời sáng tạo)**

**Tổng số tiết: 70**

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

***Nhóm tác giả:*** Phạm Nguyễn Thành Vinh - Phùng Việt Hảl (Đồng Chủ Biên)

Trẩn Nguyễn Nam Bình - Đoàn Hồng Hà

Bùi Quang Hân - Đỗ Xuân Hội - Nguyễn Như Huy

Trương Đặng Hoài Thu – Trần Thị Mỹ Trinh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **BÀI** | **TÊN VĂN BẢN** | **SỐ TIẾT** |
| **Chương 1. VẬT LÍ NHIỆT** |
|  |  | Sự chuyển thể | 3 |
|  |  | Nhiệt độ. Thang nhiệt độ | 2 |
|  |  | Nội năng. Định luật 1 nhiệt động lực học | 4 |
|  | 4 | Thực hành đo nhiệt dung riêng, nhiệt nóng chảy riêng, nhiệt hoá hơi riêng | 6 |
|  |  | **Ôn tập giữa kì I** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra giữa kì I** | **1** |
| **Chương 2. KHÍ LÍ TƯỞNG** |
|  | 5 | Thuyết động học phân tử chất khí | 3 |
|  | 6 | Định luật Boyle. Định luật Charles | 5 |
|  | 7 | Phương trình trạng thái của khí lí tưởng | 4 |
|  | 8 | Áp suất - động năng chất khí theo mô hình động học phân tử | 3 |
|  |  | **Ôn tập cuối kì I** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra cuối kì I** | **1** |
| **Chương 3. TỪ TRƯỜNG** |
|  | 9 | Khái niệm từ trường | 2 |
|  | 10 | Lực từ. Cảm ứng từ | 2 |
|  | 11 | Thực hành đo cảm ứng từ | 2 |
|  | 12 | Hiện tượng cảm ứng điện từ | 4 |
|  | 13 | Đại cương về dòng điện xoay chiều | 4 |
|  |  | **Ôn tập giữa kì II** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra giữa kì II** | **1** |
| **Chương 4. VẬT LÍ HẠT NHÂN** |
|  | 14 | Hạt nhân và mô hình nguyên tử | 3 |
|  | 15 | Năng lượng liên kết hạt nhân | 3 |
|  | 16 | Phản ứng phân hạch, phản ứng nhiệt hạch và ứng dụng | 3 |
|  | 17 | Hiện tượng phóng xạ | 3 |
|  | 18 | An toàn phóng xạ | 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:*** Phạm Nguyễn Thành Vinh - Phùng Việt Hảl (Đồng Chủ Biên)

Đoàn Hồng Hà - Đỗ Xuân Hội

Nguyễn Như Huy - Trương Đặng Hoài Thu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** **Chuyên đề** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| **1** | **DÒNG ĐIỆN XOAY CHIỀU** | Bài 1. Các đặc trưng của dòng điện xoay chiều | 5 |
| Bài 2. Máy biến áp. Truyền tải điện năng | 3 |
| Bài 3. Chỉnh lưu dòng điện xoay chiều | 4 |
| **2** | **MỘT SỐ ỨNG DỤNG VẬT LÍ TRONG CHẨN ĐOÁN Y HỌC** | Bài 4. Chẩn đoán bằng siêu âm | 3 |
| Bài 5. Tia X. Chụp ảnh X - quang và chụp ảnh cắt lớp (CT) | 6 |
| Bài 6. Chụp ảnh cộng hưởng từ (MRI) | 2 |
| **3** | **VẬT LÍ LƯỢNG TỬ** | Bài 7. Hiệu ứng quang điện và năng lượng của photon  | 5 |
| Bài 8. Lưỡng tính sóng hạt | 2 |
| Bài 9. Quang phổ vạch nguyên tử | 3 |
| Bài 10. Vùng năng lượng | 2 |

