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

**SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÍ 12**

**(Bộ sách Cánh Diều)**

**Tổng số tiết: 70**

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

***Nhóm tác giả:*** Nguyễn Văn Khánh (Tổng Chủ biên kiêm Chủ biên)

Phạm Thùy Giang – Đoàn Thị Hải Quỳnh

Trần Bá Trình – Trương Anh Tuấn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **BÀI** | **TÊN VĂN BẢN** | **SỐ TIẾT** |
| **Chủ đề 1. VẬT LÍ NHIỆT** |
|  |  | Sự chuyển thể của các chất | 4 |
|  |  | Định luật 1 nhiệt động lực học | 3 |
|  |  | Thang nhiệt độ | 3 |
|  | 4 | Nhiệt dung riêng, nhiệt nóng chảy riêng, nhiệt hóa hơi riêng | 6 |
|  |  | Bài tập Vật lí nhiệt | 1 |
|  |  | **Ôn tập giữa kì I** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra giữa kì I** | **1** |
| **Chủ đề 2. KHÍ LÍ TƯỞNG** |
|  | 1 | Mô hình động học phân tử chất khí | 2 |
|  | 2 | Phương trình trạng thái khi lí tưởng | 6 |
|  | 3 | Áp suất và động năng phân tử chất khi | 4 |
|  |  | Bài tập khí lí tưởng | 1 |
|  |  | **Ôn tập cuối kì I** | **2** |
|  |  | **Kiểm tra cuối kì I** | **1** |
| **Chủ đề 3. TỪ TRƯỜNG** |
|  | 1 | Từ trường | 3 |
|  | 2 | Lực từ tác dụng lên đoạn dây dẫn mang dòng điện. Cảm ứng từ | 4 |
|  | 3 | Cảm ứng điện từ | 6 |
|  | 4 | Đại cương về dòng điện xoay chiều | 3 |
|  |  | Bài tập Từ trường | 1 |
|  |  | **Ôn tập giữa kì II** | **1** |
|  |  | **Kiểm tra giữa kì II** | **1** |
| **Chủ đề 4. VẬT LÍ HẠT NHÂN** |
|  | 1 | Cấu trúc hạt nhân | 3 |
|  | 2 | Năng lượng hạt nhân | 4 |
|  | 3 | Phóng xạ | 5 |
|  |  | Bài tập Vật lí hạt nhân | 1 |
|  |  | **Ôn tập cuối kì II** | **1** |
|  |  | **Kiểm tra cuối kì II** | **1** |

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

**SÁCH CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP VẬT LÍ 12**

**(Bộ sách Cánh diều)**

**Tổng số tiết: 35**

***Nhóm tác giả:*** Nguyễn Văn Khánh (Tổng Chủ biên kiêm Chủ biên)

Cao Tiến Khoa - Trương Anh Tuấn – Nguyễn Anh Vinh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 và chỉnh lưu dòng điện xoay chiều | 5 |
| 2 | **ỨNG DỤNG VẬT LÍ TRONG CHUẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH** | Bài 1. Tia X và tạo ảnh bằng tia X | 5 |
| Bài 2. Siêu âm và cộng hưởng từ | 5 |
| 3 | **VẬT LÍ LƯỢNG TỪ** | Bài 1. Năng lượng photon và hiệu ứng quang điện | 5 |
| Bài 2. Quang phổ vạch của nguyên tử | 5 |
| Bài 3. Lưỡng tính sông hạt, vùng năng lượng | 5 |

