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

**SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÍ 11**

**(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)

Nguyễn Chính Cương – Phạm Kim Chung – Tô Giang

Đặng Thanh Hải – Vũ Thúy Hằng – Bùi Gia Thịnh

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | | **BÀI** | | **TÊN VĂN BẢN** | **SỐ TIẾT** |
| **Chương 1. DAO ĐỘNG** | | | | | |
|  |  | | Dao động điều hoà | | 2 |
|  |  | | Mô tả dao động điều hoà | | 2 |
|  |  | | Vận tốc, gia tốc trong dao động điều hoà | | 2 |
|  | 4 | | Bài tập vể dao động điều hoà | | 2 |
|  | 5 | | Động năng. Thế năng. Sự chuyển hoá giữa động năng và  thế năng trong dao động điều hoà | | 2 |
|  | 6 | | Dao động tắt dẩn. Dao động cưỡng bức. Hiện tượng cộng hưởng | | 2 |
|  | 7 | | Bài tập về sự chuyển năng lượng trong dao động điều hoà | | 2 |
|  |  | | **Ôn tập giữa kì I** | | **2** |
|  |  | | **Kiểm tra giữa kì I** | | **1** |
| **Chương 2. SÓNG** | | | | | |
|  | 8 | | Mô tả sóng | | 2 |
|  | 9 | | Sóng ngang, sóng dọc, sự truyền năng lượng của sóng cơ | | 2 |
|  | 10 | | Thực hành: Đo tân số của sóng âm | | 2 |
|  | 11 | | Sóng điện từ | | 2 |
|  | 12 | | Giao thoa sóng | | 2 |
|  | 13 | | Sóng dừng | | 2 |
|  | 14 | | Bài tập về sóng | | 2 |
|  | 15 | | Thực hành: Đo tốc độ truyền âm | | 2 |
|  |  | | **Ôn tập cuối kì I** | | **2** |
|  |  | | **Kiểm tra cuối kì I** | | **1** |
| **Chương 3. ĐIỆN TRƯỜNG** | | | | | |
|  | 16 | | Lực tương tác giữa hai điện tích | | 2 |
|  | 17 | | Khái niệm điện trường | | 3 |
|  | 18 | | Điện trường đểu | | 3 |
|  | 19 | | Thế năng điện | | 2 |
|  | 20 | | Điện thế | | 2 |
|  | 21 | | Tụ điện | | 2 |
|  |  | | **Ôn tập giữa kì II** | | **2** |
|  |  | | **Kiểm tra giữa kì II** | | **1** |
| **Chương 4. DÒNG ĐIỆN. MẠCH ĐIỆN** | | | | | |
|  | 22 | | Cường độ dòng điện | | 2 |
|  | 23 | | Điện trở. Định luật Ohm | | 4 |
|  | 24 | | Nguồn điện | | 3 |
|  | 25 | | Năng lượng điện và công suất điện | | 3 |
|  | 26 | | Thực hành: Đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hoá | | 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)

Tưởng Duy Hải – Bùi Trung Ninh – Phạm Văn Vĩnh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên**  **Chuyên đề** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| **1** | **TRƯỜNG HẤP DẪN** | Bài 1. Trường hấp dẫn | 5 |
| Bài 2. Cường độ trường hấp dẫn | 5 |
| Bài 3. Thế hấp dẫn và thế năng hấp dẫn | 5 |
| **2** | **TRUYỀN THÔNG TIN BẰNG SÓNG VÔ TUYẾN** | Bài 4. Biến điệu | 4 |
| Bài 5. Tín hiệu tương tự và tín hiệu số | 3 |
| Bài 6. Suy giảm tín hiệu | 3 |
| **3** | **MỞ ĐẦU ĐIỆN TỬ HỌC** | Bài 7. Cảm biến | 4 |
| Bài 8. Bộ khuếch đại thuật toán và thiết bị đầu ra | 3 |
| Bài 9. Mạch điện ứng dụng đơn giản có sử dụng thiết bị đầu ra | 3 |

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated