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

**SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÍ 11**

**(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 (Chủ biên)

Trần Nguyễn Nam Bình – Đoàn Hồng Hà – Bùi Quang Hân – Đỗ Xuân Hội

Nguyễn Như Huy – Trương Đặng Hoài Thu – Trần Thị Mỹ Trinh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên**  **Chương** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| **1** | **Dao động** | Bài 1. Mô tả dao động | 4 |
| Bài 2. Phương trình dao động điều hoà | 4 |
| Bài 3. Năng lượng trong dao động điều hoà | 2 |
| Bài 4. Dao động tắt dần và hiện tượng cộng hưởng | 4 |
| **Ôn tập giữa kì I** | **2** |
| **Kiểm tra giữa kì I** | **1** |
| **2** | **Sóng** | Bài 5. Sóng và sự truyền sóng | 3 |
| Bài 6. Các đặc trưng vật lí của sóng | 3 |
| Bài 7. Sóng điện từ | 1 |
| Bài 8. Giao thoa sóng | 4 |
| Bài 9. Sóng dừng | 3 |
| Bài 10. Thực hành đo tần số của sóng âm và tốc độ truyền âm | 2 |
| **Ôn tập cuối kì I** | **2** |
| **Kiểm tra cuối kì I** | **1** |
| **3** | **Điện trường** | Bài 11. Định luật Coulomb về tương tác tĩnh điện | 3 |
| Bài 12. Điện trường | 4 |
| Bài 13. Điện thế và thế năng điện | 4 |
| Bài 14. Tụ điện | 3 |
| Bài 15. Năng lượng và ứng dụng của tụ điện | 2 |
| **Ôn tập giữa kì II** | **2** |
| **Kiểm tra giữa kì II** | **1** |
| **4** | **Dòng điện không đổi** | Bài 16. Dòng điện. Cường độ dòng điện | 3 |
| Bài 17. Điện trở. Định luật Ohm | 3 |
| Bài 18. Nguồn điện | 2 |
| Bài 19. Năng lượng điện. Công suất điện | 2 |
| Bài 20. Thực hành xác định suất điện động và điện trở trong của pin | 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 Chân trời sáng tạo)**

**Tổng số tiết: 35**

***Nhóm tác giả:*** Phạm Nguyễn Thành Vinh (Chủ biên)

Trần Nguyễn Nam Bình – Đoàn Hồng Hà – Đỗ Xuân Hội

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên**  **Chuyên đề** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| **1** | **Trường hấp dẫn** | Bài 1. Định luật vạn vật hấp dẫn | 4 |
| Bài 2. Trường hấp dẫn | 3 |
| Bài 3. Cường độ trường hấp dẫn | 4 |
| Bài 4. Thế năng hấp dẫn. Thế hấp dẫn | 4 |
| **2** | **Truyền thông tin bằng sóng vô tuyến** | Bài 5. Biến điệu | 4 |
| Bài 6. Tín hiệu tương tự và tín hiệu số | 3 |
| Bài 7. Suy giảm tín hiệu | 3 |
| **3** | **Mở đầu về điện tử học** | Bài 8. Cảm biến và bộ khuếch đại thuật toán lí tưởng | 5 |
| Bài 9. Thiết bị đầu ra | 5 |

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated