**BẢN THỐNG NHẤT**

**Phân phối chương trình môn Vật lí 11 ở lớp 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **HỌC KÌ 1**  **(18 tuần x 2t)** |  |
| **Tên bài** | **Số tiết** |
| **Chương I: Dao động điều hoà** | **14** |
| Bài 1: Dao động điều hoà | 2 |
| Bài 2: Mô tả dao động điều hoà | 2 |
| Bài 3: Vận tốc, gia tốc trong dao động điều hoà | 2 |
| Bài 4: Bài tập về dao động điều | 2 |
| Bài 5: Động năng, thế năng. Sự chuyển hóa động năng và thế năng trong dao động điều hòa. | 2 |
| Bài 6: Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức. Hiện tượng cộng hưởng | 2 |
| Bài 7: Bài tập về sự chuyển hoá năng lượng trong dao động điều hoà | 2 |
| Kiểm tra giữa kì 1 (1t) + Ôn tập hoặc chữa bài (1t) | 2 |
| **Chương II: Sóng** | **16** |
| Bài 8: Mô tả sóng | 2 |
| Bài 9: Sóng ngang, sóng dọc, sự truyền năng lượng bởi sóng | 2 |
| Bài 10: Thực hành đo tần số của sóng âm | 2 |
| Bài 11: Sóng điện từ | 2 |
| Bài 12: Giao thoa sóng | 2 |
| Bài 13: Sóng dừng | 2 |
| Bài 14: Bài tập về sóng | 2 |
| Bài 15. Thực hành đo tốc độ truyền âm | 2 |
| Kiểm tra cuối kì 1 (1t) + Ôn tập hoặc chữa bài (1t) | 2 |
| **Chương III: Điện trường** | **18** |
| Bài 16:Lực tương tác giữa hai điện tích | 2 |
| **HỌC KÌ 2**  **(17 tuần x 2t)** | |
| Bài 17. Khái niệm điện trường | 4 |
| Bài 18. Điện trường đều | 4 |
| Bài 19. Thế năng điện | 2 |
| Bài 20. Điện thế | 2 |
| Bài 21. Tụ điện | 4 |
| Kiểm tra giữa kì 2 (1t) + Ôn tập hoặc chữa bài (1t) | 2 |
| **Chương IV: DÒNG ĐIỆN**  **MẠCH ĐIỆN** | **14** |
| Bài 22. Cường độ dòng điện | 2 |
| Bài 23. Điện trở - Định luật Ôm | 4 |
| Bài 24. Nguồn điện | 4 |
| Bài 25. Năng lượng điện tiêu thụ. Công suất điện tiêu thụ | 2 |
| Kiểm tra cuối kì 2 (1t) + Ôn tập hoặc chữa bài (1t) | 2  (tuần 34) |
| Bài 26. Thực hành đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hóa. | 2 |
| **Tổng số** | **70** |

C**huyên đề môn Vật lí 11**

**HỌC KÌ 1**

**(18 tiết)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên bài** | **Số tiết** |
| **Chuyên đề I: Trường hấp dẫn** | **15** |
| 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 |
| **Chuyên đề II: Truyền thông tin bằng sóng vô tuyến** | **10** |
| Bài 4: Biến điệu | 3 |
| **HỌC KÌ 2 (17 tiết)** | |
| Bài 5: Tín hiệu tương tự và tín hiệu số | 4 |
| Bài 6: Suy giảm tín hiệu | 3 |
| **Chuyên đề III: Mở đầu điện tử học** | **10** |
| Bài 7: Cảm biến | 3 |
| Bài 8: Mạch khuếch đại thuật toán và thiết bị đầu ra | 4 |
| Bài 9: Mạch điện ứng dụng đơn giản có sử dụng thiết bị đầu ra | 3 |
| **Tổng số** | **35** |

*(Chú ý: 01 điểm thường xuyên/01 chuyên đề/01 học sinh)*