**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN: VẬT LÍ 7**

Cả năm học: 35 tiết

Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết

Học kì II: 17 tuần x 1tiết/tuần = 17 tiết

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài** | **Tên bài** | **Nội dung giảm tải, tinh giản** | **Tích hợp****(Nếu có)** | **Tên chủ đề (Nếu gộp các bài lại)** |
| **CHƯƠNG I. QUANG HỌC** |
| 1 | Bài 1 | Nhận biết ánh sáng - Nguồn sáng và vật sáng |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 2 | Bài 2 | Sự truyền ánh sáng | Mục III : Vận dụng HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 2, bài 3: Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 3 | Bài 3 | Ứng dụng định luật truyền thẳng của ánh sáng | Mục III : Vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |
| 4 | Bài 4 | Định luật phản xạ ánh sáng |  |  |  |
| 5 | Bài 5 | Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng  |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 6 |  | Bài tập |  |  |  |
| 7 | Bài 7 | Gương cầu lồi |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 8 | Bài 8 | Gương cầu lõm |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 9 | Bài 9 | Ôn tập và tổng kết chương I: Quang học |  |  |  |
| **10** |  | **Kiểm tra giữa kỳ I** |  |  |  |
| **CHƯƠNG II. ÂM HỌC** |
| 11 | Bài 10 | Nguồn âm | Bỏ C9, Mục III. Vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* | Nội dung còn lại của bài 10, bài 11, bài 12: Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 12 | Bài 11 | Độ cao của âm | Mục III. Vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |
| 13 | Bài 12 | Độ to của âm | Bỏ C5, C7, Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  |
| 14 | Bài 13 | Môi trường truyền âm |  |  |  |
| 15 | Bài 14 | Phản xạ âm- Tiếng vang |  Bỏ TH 14.2 | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 16 | Bài 15 | Chống ô nhiễm tiếng ồn |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 17 | Bài 16 | Ôn tập, tổng kết chương II:Âm học |  |  |  |
| **18** |  | **Kiểm tra cuối kì I** |  |  |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài** | **Tên bài** | **Nội dung giảm tải, tinh giản** | **Tích hợp****(Nếu có)** | **Tên chủ đề (Nếu gộp các bài lại)** |
| **CHƯƠNG III. ĐIỆN HỌC** |
| 19 | Bài 17 | Sự nhiễm điện do cọ sát |  | *- Tích hợp GDMT.* | Bài 17 và nội dung còn lại của bài 18 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 20 | Bài 18 | Hai loại điện tích | Mục II. Sơ lược về cấu tạo nguyên tử, Mục III. Vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |
| 21 | Bài 19 | Dòng điện - Nguồn điện |  |  |  |
| 22 | Bài 20 | Chất dẫn điện và chất cách điện. Dòng điện trong kim loại  |  |  |  |
| 23 | Bài 21 | Sơ đồ mạch điện. Chiều dòng điện |  |  |  |
| 24 | Bài 22 | Tác dụng nhiệt và tác dụng phát sáng của dòng điện | Mục III. Vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* | Nội dung còn lại của bài 22, bài 23 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 25 | Bài 23 | Tác dụng từ, tác dụng hóa học, tác dụng sinh lí của dòng điện*.* | Mục tìm hiểu chuông điện – đọc thêm, Mục IV. Vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |
| **26** |  | **Ôn tập**  |  |  |  |
| **27** |  | **Kiểm tra giưa kỳ II** |  |  |  |
| 28 | Bài 24 | Cường độ dòng điện |  |  |  |
| 29 | Bài 25 | Hiệu điện thế | Mục II. Sự tương tự giữa hiệu điện thế và sự chênh lệch mức nước HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 25, bài 26 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 30 | Bài 26 | Hiệu điện thế giữa hai đầu dụng cụ dùng điện | Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  |
| 31 | Bài 27 | *Thực hành:* Đo CĐDĐ và HĐT đối với đoạn mạch mắc nối tiếp |  |  |  |
| 32 | Bài 28 | *Thực hành:* Đo CĐDĐ và HĐT đối với đoạn mạch mắc // |  |  |  |
| 33 | Bài 29 | An toàn khi sử dụng điện |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 34 | Bài 30 | Ôn tập tổng kết chương III: Điện học |  |  |  |
| **35** |  | **Kiểm tra cuối kì II** |  |  |  |

**HIỆU TRƯỞNG TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN NGƯỜI BIÊN SOẠN**

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN: VẬT LÍ 8**

Cả năm học: 35 tiết

Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết

Học kì II: 17 tuần x 1tiết/tuần = 17 tiết

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài** | **Tên bài** | **Nội dung giảm tải, tinh giản** | **Tích hợp****(Nếu có)** | **Tên chủ đề (Nếu gộp các bài lại)** |
| **CHƯƠNG I: CƠ HỌC** |
| 1 | Bài 1 | Chuyển động cơ học |  |  |  |
| 2 | Bài 2 | Vận tốc | Chú ý: Tốc độ là độ lớn của vận tốc.C4, C5, C6, C7, C8 HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 2, bài 3 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 3 | Bài 3 | Chuyển động đều - Chuyển động không đều | TN 3.1 Không yêu cầu thực hiện, Mục III. Vận dụng HS tự đọc  |  |
| 4 |  | Bài tập |  |  |  |
| 5 | Bài 4 | Biểu diễn lực |  |  |  |
| 6 | Bài 5 | Sự cân bằng lực. Quán tính  | TN 5.3 mục 2b Không yêu cầu thực hiện, lấy kết quả bảng 5.1 để phân tích |  |  |
| 7 | Bài 6 | Lực ma sát  |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| **8** |  | **Ôn tập** |  |  |  |
| **9** |  | **Kiểm tra giữa kỳ I** |  |  |  |
| 10 | Bài 7 | Áp suất |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 11,12 | Bài 8 | Áp suất chất lỏng - Bình thông nhau - Máy nén thủy lực | Mục I. TN 1 và 2 Không yêu cầu thực hiện | *- Tích hợp GDMT.* | Nội dung còn lại của bài 8 Dạy học trong 2 tiết |
| 13 | Bài 9 | Áp suất khí quyển | Mục II. Độ lớn của áp suất khí quyển. HS tự đọc , Bỏ C10, C11 | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 14 | Bài 10 | Lực đẩy Ác-si-mét | TN hình 10.3 Không yêu cầu thực hiện, Mục III. Vận dụng C5, C6, C7 HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* | Nội dung còn lại của bài 10, bài 12 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 15 | Bài 12 | Sự nổi | Mục III. Vận dụng C6, C7, C8, C9 HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |
| **16,17** |  | **Ôn tập** |  |  |  |
| **18** |  | **Kiểm tra cuối kì I** |  |  |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | Bài 13 | Công cơ học |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 20 | Bài 14 | Định luật về công |  |  |  |
| 21 | Bài 15 | Công suất |  |  |  |
| 22 | Bài 16 | Cơ năng: Thế năng – Động năng |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| **23**  | Bài **18** | **Ôn tập tổng kết chương I : Cơ học**  | Bỏ C17 và ý 2 C16. |  |  |
| **CHƯƠNG II. NHIỆT HỌC** |
| 24 | Bài 19 | Các chất được cấu tạo như thế nào? | Mục II.1. TN mô hình Không yêu cầu thực hiện |  | Nội dung còn lại của bài 19, bài 20 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 25 | Bài 20 | Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên | Mục IV. Vận dụng HS tự đọc |  |
| **26** |  | **Ôn tập** |  |  |  |
| **27** |  | **Kiểm tra giữa kỳ II** |  |  |  |
| 28 | Bài 21 | Nhiệt năng |  |  | Bài 21và nội dung còn lại của bài 22, bài 23 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 29 | Bài 22 | Dẫn nhiệt | Mục II. Tính dẫn nhiệt của các chất HS tự đọc |  |
| 30 | Bài 23 | Đối lưu - Bức xạ nhiệt | Các yêu cầu vận dụng HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT* |
| 31 | Bài 24 | Công thức tính nhiệt lượng | TN 24.1, 24.2, 24.3 Không yêu cầu thực hiện. Chỉ yêu cầu học sinh phân tích kết quả TN, Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 24, bài 25 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 32 | Bài 25 | Phương trình cân bằng nhiệt | Chỉ xét 2 vật trao đổi nhiệt.Mục IV. Vận dụng HS tự đọc |  |
| 33 |  | Bài tập |  |  |  |
| **34** | Bài 29 | Ôn tập tổng kết chương II: Nhiệt học |  |  |  |
| **35** |  | **Kiểm tra cuối kì II** |  |  |  |

**HIỆU TRƯỞNG TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN NGƯỜI BIÊN SOẠN**

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN: VẬT LÍ 9**

 Cả năm học: 70 tiết

Học kì I: 18 tuần x 2 tiết + 2 tuần x 1 tiết = 36 tiết

Học kì II: 17 tuần x 2 tiết + 2 tuần x 1 tiết = 34 tiết

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài** | **Tên bài** | **Nội dung giảm tải, tinh giản** | **Tích hợp****(Nếu có)** | **Tên chủ đề (Nếu gộp các bài lại)** |
| **CHƯƠNG I. ĐIỆN HỌC** |
| 1 | Bài 1 | Sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế giữa hai đầu vật dẫn |  |  |  |
| 2 | Bài 2 | Điện trở của dây dẫn. Định luật Ôm |  |  |  |
| 3 | Bài 3 | Thực hành: Xác định điện trở của một dây dẫn bằng Ampe kế và Vôn kế |  |  |  |
| 4 | Bài 4 | Đoạn mạch nối tiếp |  |  |  |
| 5 |  | **Bài tập** |  |  |  |
| 6 | Bài 5 | Đoạn mạch song song |  |  |  |
| 7 |  | **Bài tập** |  |  |  |
| 8 | Bài 6 | Bài tập vận dụng định luật Ôm |  |  |  |
| 9 | Bài 7 | Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài dây dẫn | Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 7, bài 8 và bài 9 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 10 | Bài 8 | Sự phụ thuộc của điện trở vào tiết diện dây dẫn | Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  |
| 11 | Bài 9 | Sự phụ thuộc của điện trở vào vật liệu làm dây dẫn |  | *- Tích hợp GDMT* |
| 12 | Bài 10 | Biến trở. Điện trở dùng trong kĩ thuật |  |  |  |
| 13 | Bài 11 | Bài tập vận dụng định luật Ôm và công thức tính điện trở của dây dẫn. |  | *.* |  |
| 14 | Bài 12 | Công suất điện |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 15 | Bài 13 | Điện năng. Công của dòng điện |  |  |  |
| 16 | Bài 14 | Bài tập về công suất điện và điện năng sử dụng |  |  |  |
| 17 | Bài 16 | Định luật Jun – Lenxơ | TN hình 16.1 Không yêu cầu thực hiện | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 18,19 | Bài 17 | Bài tập vận dụng định luật Jun - Lenxơ |  |  |  |
| 20,21 | Bài 20 | Ôn tập tổng kết chương I: Điện học |  |  |  |
| **22** |  | **Kiểm tra giữa kỳ I** |  |  |  |
| **CHƯƠNG II. ĐIỆN TỪ HỌC** |
| 23 | Bài 21 | Nam châm vĩnh cửu. | Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 21, bài 22 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 24 | Bài 22 | Tác dụng từ của dòng điện. Từ trường | Mục I. Lực từ HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |
| 25 | Bài 23 | Từ phổ - Đường sức từ |  |  |  |
| 26 | Bài 24 | Từ trường của ống dây có dòng điện chạy qua |  |  |  |
| 27 |  | Bài tập |  |  |  |
| 28 | Bài 25 | Sự nhiễm từ của sắt, thép. Nam châm điện |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 29 | Bài 26 | Ứng dụng của nam châm | Cả bài HS tự đọc |  |  |
| 30 | Bài 27 | Lực điện từ |  |  | Bài 27 và nội dung còn lại của bài 28 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 31 | Bài 28 | Động cơ điện 1 chiều. | Mục II. Động cơ điện một chiều trong kỹ thuật, Mục III. Sự biến đổi năng lượng trong động cơ điện, Mục IV. Vận dụng HS tự đọc  | *- Tích hợp GDMT.* |
| 32,33 | Bài 30 | Bài tập vận dụng quy tắc nắm tay phải và quy tắc bàn tay trái |  | Hướng dẫn thêm BT trong sách BT |  |
| **34,35** |  | **Ôn tập** |  |  |  |
| **36** |  | **Kiểm tra cuối kì I**  |  |  |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài** | **Tên bài** | **Nội dung giảm tải, tinh giản** | **Tích hợp****(Nếu có)** | **Tên chủ đề (Nếu gộp các bài lại)** |
| **CHƯƠNG II. ĐIỆN TỪ HỌC (Tiếp theo)** |
| 37 | Bài 31 | Hiện tượng cảm ứng điện từ |  |  |  |
| 38 | Bài 32 | Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 39 | Bài 33 | Dòng điện xoay chiều |  | *- Tích hợp GDMT.* | bài 33 và nội dung còn lại của bài 34 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 40 | Bài 34 | Máy phát điện xoay chiều | Mục II. Máy phát điện xoay chiều trong kỹ thuật. HS tự đọc |  |
| 41 | Bài 35 | Các tác dụng của dòng điện xoay chiều. Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế xoay chiều |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 42 | Bài 36 | Truyền tải điện năng đi xa |  | *- Tích hợp GDMT.* | Bài 36 và nội dung còn lại của bài 37 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 43 | Bài 37 | Máy biến thế | Mục II. Tác dụng làm biến đổi hiệu điện thế của máy biến thế, Mục III. Lắp đặt máy biến thế ở hai đầu đường dây tải điện, Mục IV. Vận dụng HS tự đọc |  |
| 44 |  | Bài tập |  |  |  |
| 45,46 | Bài 39 | Ôn tập tổng kết chương II: Điện từ học |  |  |  |
| **CHƯƠNG III. QUANG HỌC** |
| 47 | Bài 40 | Hiện tượng khúc xạ ánh sáng | Mục I.4 Bài 40. TN Không yêu cầu thực hiệnMục II – có thể dạy bằng phương pháp khác | *- Tích hợp GDMT.* | Nội dung còn lại của bài 40, bài 41 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 48 | Bài 41 | Quan hệ giữa góc tới và góc khúc xạ | Mục I.1. TN Không yêu cầu thực hiện |  |
| 49 | Bài 42 | Thấu kính hội tụ | Bỏ ý tìm cách kiểm tra điều này ở C4 |  |  |
| 50 | Bài 43 | Ảnh của 1 vật tạo bởi thấu kính hội tụ |  |  |  |
| 51,52 |  | **Bài tập** |  |  |  |
| 53 | Bài 44 | Thấu kính phân kì |  |  |  |
| 54 | Bài 45 | Ảnh của 1 vật tạo bởi thấu kính phân kì |  |  |  |
| 55,56 |  | **Bài tập** |  |  |  |
| 57 |  | **Ôn tập** |  |  |  |
| 58 |  | **Kiểm tra giữa kỳ II** |  |  |  |
| 59 | Bài 48 | Mắt |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 60 | Bài 49 | Mắt cận và mắt lão |  | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 61 | 50 | Kính lúp | Mục II. Cách quan sát một vật nhỏ qua kính lúp HS tự đọc | *- Tích hợp GDMT.* |  |
| 62,63 | Bài 51 | Bài tập quang hình học |  |  |  |
| 64,65 | Bài 58 | Ôn tập, tổng kết chương III: Quang học  |  |  |  |
| **CHƯƠNG IV. SỰ BẢO TOÀN VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG** |
| 66 | Bài 59 | Năng lương và sự chuyển hóa năng lượng | Mục III. Vận dụng HS tự đọc |  | Nội dung còn lại của bài 59, bài 60 Tích hợp thành một chủ đề để dạy học |
| 67 | Bài 60 | Định luật bảo toàn năng lượng | Bỏ TN 60.2, Mục III. Vận dụng HS tự đọc  | *- Tích hợp GDMT.* |
| **68,69** |  | **Ôn tập** |  |  |  |
| **70** |  | **Kiểm tra cuối kì II** |  |  |  |

**HIỆU TRƯỞNG TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN NGƯỜI BIÊN SOẠN**