|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG TH-THCS TRƯỜNG SA  **TỔ: TOÁN - KHTN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập- Tự do – Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: VẬT LÍ – LỚP 6**

(Học kì II; Năm học 2020 - 2021)

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT  Theo  PPCT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 19,20 | Chủ đề: Máy cơ đơn giản | 2 | Tuần 19,20 | -Một lực kế có GHĐ 5N, một khối kim loại, 1 giá đỡ  -Tranh vẽ to H 15.1; 15.2; 15.3;  -Bảng kết quả thí nghiệm 15.1  -1 lực kế; 1 trụ kim loại có móc; 1 ròng rọc cố định và dây vắt qua ròng rọc.  -Tranh vẽ to H16.1 và 16.2 | Lớp học |
| 21,22,23,24 | *Chủ đề:* Sự nở vì nhiệt của các chất | 4 | Tuần 21-24 | -1 quả cầu kim loại và 1 vòng kim loại  -1 đèn cồn  -1 chậu nước  -1 bình cầu thủy tinh đáy bằng  -1 ống thuỷ tinh thẳng có thành dày  -1 nút cao su có đục lỗ  -1 Chậu thuỷ tinh hoặc nhựa  -Nước có pha màu  -Nước nóng  1 bình cầu bằng thuỷ tinh  -1 ống thuỷ tinh thẳng có một giọt nước màu  - 1 nút cao su có đục lỗ  - Nước màu | Lớp học |
| 25 | Bài 22. Nhiệt kế - Nhiệt giai | 1 | Tuần 25 | -3 cốc nước, 1 ít nước đá, phích nước nóng, 1 nhiệt kế y tế, 1 nhiệt kế rượu, 1 nhiệt kế thuỷ ngân | Lớp học |
| 26 | Kiểm tra giữa học kì II | 1 | Tuần 26 | - GV chuẩn bị đề kiểm tra | Lớp học |
| 27 | Bài 23. Thực hành: Đo nhiệt độ | 1 | Tuần 27 | -1 nhiệt kế y tế, 1 nhiệt kế rượu, 1 nhiệt kế thuỷ ngân, đồng hồ, giá cốc đèn cồn | Lớp học |
| 28,29 | Chủ đề : Sự nóng chảy và sự đông đặc | 2 | Tuần 28,29 | - Nhiệt kế, bình đựng, giá TN, đèn cồn, bảng 24.1  - Băng phiến, nước, bảng 24.1  -Nhiệt kế, bình đựng, giá TN, đèn cồn, bảng 25.1  - Băng phiến, nước, bảng 25.1 | Lớp học |
| 30,31 | Chủ đề : Sự bay hơi và ngưng tụ | 2 | Tuần 30,31 | -1 giá đỡ thí nghịêm  -1 kẹp vạn năng  -1 cốc nước  -1 đèn cồn  -1 đĩa nhôm nhỏ  -2 cốc nước màu  - Đá lạnh  -2 nhiệt kế  -Phiếu học tập so sánh sự ngưng tụ và sự bay hơi | Lớp học |
| 32,33 | Chủ đề : Sự Sôi | 2 | Tuần 32,33 | -1 giá đỡ thí nghiệm  -1 kẹp đa năng  -1 kiềng và lưới kim loại  -1 cốc đốt  -1 đèn cồn  -1 nhiệt kế thủy ngân  -Bảng 28.1  -Mẫu ô vuông vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ của nước theo thời gian.  -Hình 29.1 SGK. | Lớp học |
| 34 | Ôn tập học kì II | 1 | Tuần 34 | -Hệ thống câu hỏi và bài tập từ bài 15 đến bài 29. | Lớp học |
| 35 | Kiểm tra cuối kì II | 1 | Tuần 35 | - GV chuẩn bị đề kiểm tra | Trên phòng thi do nhà trường tổ chức |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

Không

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG TH-THCS TRƯỜNG SA  **TỔ: TOÁN - KHTN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập- Tự do – Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: VẬT LÍ – LỚP 7**

(Học kì II; Năm học 2020 - 2021)

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học (1) | Số tiết (2) | Thời điểm (3) | Thiết bị dạy học (4) | Địa điểm dạy học (5) |
| 19, 20 | Chủ đề. Sự nhiễm điện do cọ xát và hai loại điện tích | 2 | Tuần 19, 20 | - Thước nhựa, thanh thủy tinh hữu cơ, mảnh ni lông, quả cầu bấc có xuyên sợi chỉ khâu, giá treo, mảnh len, mảnh dạ, mảnh lụa, mẫu giấy vụn.  - Máy tính có sử dụng thí nghiệm ảo.  - Quả bong bóng, mảnh dạ hoặc len, mảnh lụa, thanh thủy tinh hữu cơ, đũa nhựa có lỗ hổng ở giữa mũi nhọn đặt trên đế nhựa | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C.  - Phòng Công nghệ thông tin. |
| 21 | Bài 19. Dòng điện – Nguồn điện | 1 | Tuần 21 | - Pin đèn, bóng đèn pin lắp sẵn vào đế đèn, công tắc, dây nối có vỏ cách điện | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 22 | Bài 20. Chất dẫn điện và chất cách điện – Dòng điện trong kim loại | 1 | Tuần 22 | - Bóng đèn đui cài hoặc đui xoáy, phích cắm điện nối với một đoạn dây điện có vỏ cách diện pin, bóng đèn pin đoạn dây nối có vỏ cách điện mỏ kẹp dây đồng, dây nhôm, dây thép. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7. |
| 23 | Bài 21. Sơ đồ mạch điện – Chiều dòng điện | 1 | Tuần 23 | - Pin, bóng đèn pin, công tắc, dây dẫn, giá lắp thiết bị. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 24,25 | Chủ đề. Các tác dụng của dòng điện | 2 | Tuần 24, 25 | - Pin, bóng đèn, đế đèn, công tắc, bút thử điện.  - Máy tính có sử dụng TN ảo.  - Nam châm, sắt, thép đinh nhỏ, đồng, nhôm, chuông điện , nguồn điện một chiều, công tắc, bóng đèn. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C.  - Phòng Công nghệ thông tin. |
| 26 | Ôn tập từ bài 17 đến bài 23 | 1 | Tuần 26 | Hệ thống câu hỏi và bài tập từ bài 17 đến bài 23. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 27 | Kiểm tra giữa học kì 2 | 1 | Tuần 27 | * Đề và đáp án, đề phô tô cho học sinh | Phòng thi |
| 28 | Bài 24. Cường độ dòng điện | 1 | Tuần 28 | - Bóng đèn, ampe kế, công tắc, dây dẫn, pin, biến trở, vôn kế, ôm kế.  - Mỗi nhóm 1 ampe kế.  - Bút lông. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 29,30 | Chủ đề. Hiệu điện thế | 2 | Tuần 29, 30 | - Bóng đèn, ampe kế , công tắc, dây dẫn, Pin , vôn kế, biến trở, đồng hồ vạn năng.  - Vôn kế; ampe kế; bóng đèn; Công tắc; dây dẫn.  - Bảng phụ bảng 1. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 31 | Bài 27. Thực hành : Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế đối với đoạn mạch nối tiêp | 1 | Tuần 31 | - Pin, vôn kế; ampe kế; bóng đèn; Công tắc; dây dẫn.  - HS: Mẫu báo cáo thực hành. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 32 | Bài 28. Thực hành : Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế đối với đoạn mạch song song. | 1 | Tuần 32 | - Pin, vôn kế; ampe kế; bóng đèn; công tắc; dây dẫn.  - HS: Mẫu báo cáo thực hành. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 33 | Bài 29. An toàn khi sử dụng điện | 1 | Tuần 33 | - Công tắc; bóng đèn; ampe kế; cầu chì; dây dẫn.  - Máy tính có sử dụng TN ảo. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C.  - Phòng Công nghệ thông tin. |
| 34 | Bài 30. Tổng kết chương 3: Điện học | 1 | Tuần 34 | Hệ thống câu hỏi và bài tập chương 3: Điện học. | - Phòng lớp học 7A, 7B, 7C. |
| 35 | Kiểm tra cuối học kì 2 | 1 | Tuần 35 | * Đề kiểm tra | Phòng thi |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

Không

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG TH-THCS TRƯỜNG SA  **TỔ: TOÁN - KHTN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập- Tự do – Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: VẬT LÍ – LỚP 8**

(Học kì II; Năm học 2020 - 2021)

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 19 | Bài 14: Định luật về công | 1 | Tuần 19 | - Dụng cụ TN hình 14.1: 2 quả nặng 500g; 1 thước có ĐCNN là 0.2cm; 1 ròng rọc động và giá đỡ.  - Bảng phụ H14.1 và bảng kết quả thí nghiệm 14.1. | Lớp học |
| 20 | Bài 15: Công suất | 1 | Tuần 20 | Tranh hình 15.1 SGK | Lớp học |
| 21 | Bài 16: Cơ năng | 1 | Tuần 21 | Tranh 16.1, 16.2, 16.3 và 16.4 SGK.  Dụng cụ thí nghiệm hình 16.2: | Lớp học |
| 22,23 | Chủ đề: Cấu tạo của các chất | 2 | Tuần 22,23 | \*Chuẩn bị cho cả lớp:  - 1 bình đựng 50cm3 rượu  - 1 bình đựng 50cm3 nước.  \* Chuẩn bị cho mỗi nhóm:  - 1 bình đựng 50cm3 ngô  - 1 bình đựng 50cm3 cát khô và mịn.  - Tranh vẽ H20.1; 20.2; 20.3 và 20.4  - Thí nghiệm Bơ-rao bằng hình ảnh minh hoạ cụ thể.  - 1 bình đựng dung dịch đồng Suphat màu xanh và nước. | Lớp học |
| 24,25 | Ôn tập | 1 | Tuần 24,25 | - Hệ thống câu hỏi và bài tập từ bài 15 đến bài 25. | Lớp học |
| 26 | Kiểm tra giữa kì 2 | 1 | Tuần 26 | - Đề kiểm tra | Lớp học |
| 27,28,29 | Chủ đề: Nhiệt năng. Dẫn nhiệt. Đối lưu- Bức xạ nhiệt | 3 | Tuần 27, 28, 29 | - 2 giá đỡ như hình 22.1; 22.2 SGk  -5 chiếc đinh nhỏ  -1 đèn cồn  -3 thanh; đồng, nhôm, thủy tinh  -2 ống nghiệm đã gắn sẵn sáp như hình 22.3;22.4 SGK  -2 giá đỡ, 1 nhiệt kế  -1 cốc nước 500ml, 1 đèn cồn, 1 bình đối lưu, 1 bình cầu có mụi đèn có ống thủy tinh chữ L, 2 bình thủy tinh hình trụ dài 20cm, Nước và sáp nhỏ, thuốc tím... | Lớp học |
| 30,31 | Chủ đề: Nhiệt lượng. Phương trình cân bằng nhiệt. | 2 | Tuần 31, 32 | -Dụng cụ mô phỏng thí nghiệm H 24.1. H 24.2 và H24.3 SGK  -Vẽ bảng kết quả thí nghiệm: 24.1, 24.2 và 24.3 SGK  -1 cốc nước nóng, 1 giọt nước sôi, 1 cốc đựng 200ml nước sôi,  1cốc đựng 300ml nước ở nhiệt độ phòng. 1 nhiệt kế dùng trong trong thí nghiệm. | Lớp học |
| 32 | Bài tập công thức tính nhiệt lượng | 1 | Tuần 32 | - Hệ thống bài tập |  |
| 33 | Bài 29. Câu hỏi và bài tập tổng kết chương II: Nhiệt học | 2 | Tuần 33 | - Hệ thống câu hỏi và bài tập chương II: Nhiệt học. | Lớp học |
| 34 | Ôn tập học kì II | 1 | Tuần 34 | -Hệ thống câu hỏi và bài tập từ bài 15 đến bài 25. |  |
| 35 | Kiểm tra học kì II | 1 | Tuần 35 | - GV chuẩn bị đề kiểm tra | Lớp học |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

Không

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG TH-THCS TRƯỜNG SA  **TỔ: TOÁN - KHTN** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập- Tự do – Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: VẬT LÍ – LỚP 9**

(Học kì II; Năm học 2020 - 2021)

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT  PPCT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 37 | Hiện tượng cảm ứng điện từ | 1 | Tuần19 | Tranh đinamô xe đạp, máy chiếu. | Lớp học |
| 38 | Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng | 1 | Tuần 19 | Máy chiếu | Lớp học |
| 39 | Dòng điện xoay chiều | 1 | Tuần 20 | 1 cuộn dây dẫn kín có 2 bóng đèn LED mắc song song, ngược chiều vào mạch điện.  - 1 nam châm vĩnh cửu có thể quay quanh một trục thẳng đứng. | Lớp học |
| 40 | Máy phát điện xoay chiều | 1 | Tuần 20 | - Hình 34.1, 34.2 phóng to.- Mô hình máy phát điện xoay chiều | Lớp học |
| 41 | Các tác dụng của dòng điện xoay chiều - Đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế xoay chiều | 1 | Tuần 21 | Ampe kế, vôn kế, bóng đèn, khóa K, dây nối, bảng lắp điện, nguồn điện. Máy chiếu | Lớp học |
| 42 | Truyền tải điện năng đi xa | 1 | Tuần 21 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập củng cố | Lớp học |
| 43 | Máy biến thế | 1 | Tuần 22 | MBT nhỏ, cuộn sơ cấp và thứ cấp có ghi số vòng, nguồn xoay chiều, vôn kế xoay chiều.  Bảng 1. | Lớp học |
| 44 | Bài tập | 1 | Tuần 22 | Bảng phụ | Lớp học |
| 45 | Bài tập | 1 | Tuần 23 | Bảng phụ |  |
| 46 | Tổng kết chương II.Điện từ học | 1 | Tuần 23 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập. | Lớp học |
| 47 | Hiện tượng khúc xạ ánh sáng | 1 | Tuần 24 | Bát, bình chứa nước sạch, khăn lau, chiếc đũa, hình SGK. | Lớp học |
| 48 | Thấu kính hội tụ | 1 | Tuần 24 | Thấu kính hội tụ | Lớp học |
| 49 | Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính hội tụ | 1 | Tuần 25 | Giá đỡ,thấu kính hội tụ, vật sáng, màn chắn. Bảng 1. | Lớp học |
| 50 | Bài tập về ảnh của một vật tạo bởi thấu kính hội tụ. | 1 | Tuần 25 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập. | Lớp học |
| 51 | Thấu kính phân kì | 1 | Tuần 26 | Thấu kính phân kì, thấu kính hội tụ | Lớp học |
| 52,53 | Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kì | 2 | Tuần 26 | Thấu kính phân kì, vật sáng, giá đỡ | Lớp học |
| 54 | Ôn tập về ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kì. | 1 | Tuần 27 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập. | Lớp học |
| 55 | Mắt | 1 | Tuần 28 | Tranh sách giáo khoa | Lớp học |
| 56 | Mắt cận và mắt lão | 1 | Tuần 29 | Hình 49.1, 49.2 | Lớp học |
| 57 | Kính lúp | 1 | Tuần 29 | Kính lúp, vật nhỏ | Lớp học |
| 58,59 | Bài tập quang hình học | 2 | Tuần 30 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập. | Lớp học |
| 60 | Sự phân tích ánh sáng trắng |  | Tuần 31 | Lăng kính, tấm lọc màu, nguồn sáng trắng, đĩa CD | Lớp học |
| 61 | Tổng kết chương III: Quang học | 1 | Tuần 31 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập. | Lớp học |
| 62 | Năng suất tỏa nhiệt của nhiên liệu | 1 | Tuần 31 | Bảng phụ ghi câu C4. | Lớp học |
| 63 | Năng lượng và sự chuyển hóa năng lượng | 1 | Tuần 32 | Máy chiếu | Lớp học |
| 64,65 | Ôn tập chương II | 2 | Tuần 32 | Bảng phụ ghi nội dung đề bài tập. | Lớp học |
| 66 | Sự bảo toàn năng lượng trong các hiện tượng cơ học | 1 | Tuần 33 | Bảng phụ | Lớp học |
| 67 | Định luật bảo toàn năng lượng | 1 | Tuần 33 | Bảng phụ | Lớp học |
| 68 | Động cơ nhiệt | 1 | Tuần 34 | Bảng phụ | Lớp học |
| 69 | Ôn tập | 1 | Tuần 34 | Bảng phụ | Lớp học |
| 70 | Ôn tập | 1 | Tuần 35 | Bảng phụ | Lớp học |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

Không

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | *Đăkla, ngày12 tháng 01 năm 2021*  **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

Trịnh Chân Tú