|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** THCS TÂN THÀNH  **TỔ:** TOÁN- LÝ – HÓA - SINH  Họ và tên giáo viên: Đinh Thị Kim Ngọc | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN VẬT LÝ HỌC KÌ 2**

**NĂM HỌC 2020 - 2021**

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình Vật lý 7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 1 | Sự nhiễm điện do cọ xát | 1 | Tuần 20 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH: Một thước nhựa, một thanh thuỷ tinh, một mảnh nilông. Một quả cầu xốp, một giá treo, một bảng tôn. Một mảnh len, giấy vụn, 1 bút thử điện. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 2 | Hai loại điện tích | 1 | Tuần 21 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH:Hai mảnh nilông, 1 bút chì. Một kẹp giấy, hai đũa nhựa. Một mũi nhọn đặt trên đế nhựa. Một mảnh len, một mảnh lụa. Một thanh thuỷ tinh. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 3 | Dòng điện - Nguồn điện | 1 | Tuần 22 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH  - Các loại pin.  - Mảnh phim nhựa.  - Bóng đèn pin lắp sẳn vào đế đèn.  - Công tắc, đoạn dây nối. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 4 | Chất dẫn điện và chất cách điện – Dòng điện trong kim loại | 1 | Tuần 23 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  - Một bóng đèn  - Pin, đoạn dây dẫn.  - Công tắc  - Đoạn dây đồng, thép, chén | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 5 | Sơ đồ mạch điện - Chiều dòng điện | 1 | Tuần 24 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  - Pin, một bóng đèn pin  - 1 Công tắc  - 5 đoạn dây dẫn. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 6 | Tác dụng nhiệt và tác dụng phát sáng | 2 | Tuần 25, 26 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  - 2 Pin, một bóng đèn pin  - 6 đoạn dây nối, một công tắc.  - Một bút thử điện.  - 1 đèn điốt phát quang.  - Một biến thế, 1 công tắc.  - Một nam châm vĩnh cửu, một chuông điện.  - Một acquy, một bóng đèn, 1 công tắc.  - Một bình đựng dung dịch đồng sunfat. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 7 | **Kiểm tra 1 tiết** | 1 | Tuần 27 | Giáo án; đề, đáp án, ma trận đề kiểm tra. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 8 | Cường độ dòng điện | 1 | Tuần 28 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  - 2 pin, một bóng đèn pin.  - 1 biến trở, một đồng hồ đa năng.  - 5 đoạn dây nối | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 9 | Hiệu điện thế | 1 | Tuần 29 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  - Một số loại pin.  - Một đồng hồ vạn năng.  - Hai pin, một bóng đèn pin.  - Một vôn kế, một công tắc.  - 7 đoạn dây nối. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 10 | Hiệu điện thế giữa 2 đầu dụng cụ điện | 1 | Tuần 30 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  -Bảng phụ chép câu hỏi C8.  -Tranh phóng to hình 26.1.  - Bảng phụ ghi sẵn bảng 1: Để ghi kết quả TN cho các nhóm.  -Các nhóm: 2 pin, 1 vôn kế, 1 ampe kế, 1 bóng đèn pin, 1 công tắc, 7 dây nối có vỏ bọc cách điện. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 11 | An toàn khi sử dụng điện | 1 | Tuần 31 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án.  ĐDDH :  - một số loại cầu chì, bộ nguồn 6v, 1 bóng đèn 6v, 1 công tắc , 5 đoạn dây, 1 bút thử điện | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 12 | Thực hành: Đo CĐDĐ và HĐT đoạn mạch nối tiếp | 1 | Tuần 32 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án.  ĐDDH :  -1 nguồn điện: 2 pin ( 1,5 V).  -2 bóng đèn pin cùng loại như nhau.  -1 vôn kế, 1 ampe kế có GHĐ phù hợp.  -1 công tắc, 9 đoạn dây dẫn có vỏ bọc cách điện.  -Mỗi HS chuẩn bị sẵn 1 mẫu báo cáo đã cho ở cuối bài. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 13 | Thực hành đo CĐDĐ và HĐT đoạn mạch song song | 1 | Tuần 33 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :  -1 nguồn điện: 2 pin ( 1,5 V).  -2 bóng đèn pin cùng loại như nhau.  -1 vôn kế, 1 ampe kế có GHĐ phù hợp.  -1 công tắc, 9 đoạn dây dẫn có vỏ bọc cách điện.  -Mỗi HS chuẩn bị sẵn 1 mẫu báo cáo đã cho ở cuối bài. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 14 | Tổng kết chương III: Điện học + Ôn tập | 1 | Tuần 34 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 15 | **Kiểm tra học kì II** | 1 | Tuần 35 | Đề, đáp án, ma trận đề kiểm tra. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 16 | Sửa bài KT, tổng kết môn học … | 1 | Tuần 36 | Giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |

**2. Phân phối chương trình Vật lý 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 1 | Định luật về công | 1 | Tuần 20 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH: 1 giá TN; 1 lực kế; 1 ròng rọc động; 1 quả nặng 200g; 1 thước đo; | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 2 | Công suất | 1 | Tuần 21 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 3 | Cơ năng | 1 | Tuần 22 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH: Một thỏi gỗ hình hộp chữ nhật; một quả nặng; một ròng rọc; một lò xo làm bằng thép uốn thành vòng tròn; hai quả cầu thép có khối lượng khác nhau; một máng gồm hai phần nghiêng và ngang; giá thí nghiệm | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 4 | Ôn tập tổng kết chương I:Cơ học | 1 | Tuần 23 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 5 | Các chất được cấu tạo như thế nào? | 1 | Tuần 24 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :2 bình chia độ; cát; ngô | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 6 | Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên? | 2 | Tuần 25 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án  ĐDDH :1 cốc chia độ đựng nước , dung dịch màu. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 7 | Nhiệt năng | 1 | Tuần 26 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH :1 quả bóng cao su, 1 miếng kim loại (đồng tiền), 1 phích nước nóng, 1 cốc thuỷ tinh | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 8 | **Kiểm tra** | 1 | Tuần 27 | Giáo án. Đề, đáp án, ma trận đề kiểm tra. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 9 | Dẫn nhiệt | 1 | Tuần 28 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án. ĐDDH : Bộ thí nghiệm dẫn nhiệt; 2 ống nghiệm, đèn cồn | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 10 | Đối lưu-Bức xạ nhiệt | 1 | Tuần 29 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án.  ĐDDH :Bộ thí nghiệm đối lưu; bộ TN bức xạ nhiệt (Bình cầu nhuộm màu đen, ống thủy tinh, ); 6 cốc chia độ , 6 nhiệt kế, 6 đèn cồn, 6 giá thí nghiệm. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 11 | Công thức tính nhiệt lượng | 1 | Tuần 30 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án.  ĐDDH : 2 giá thí nghiệm, 2 cốc đốt, 2 nhiệt kế thủy ngân, 2 kẹp, 2 tấm lưới; 2 đèn cồn; băng phiến. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 12 | Phương trình cân bằng nhiệt | 1 | Tuần 31 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 13 | Luyện tập | 1 | Tuần 32 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 14 | Tổng kết chương II:Nhiệt học | 1 | Tuần 33 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 15 | Ôn tập | 1 | Tuần 34 | Máy tính, tivi, SGK, giáo án | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |
| 16 | **Kiểm tra học kỳ II** |  | Tuần 35 | Đề, đáp án, ma trận đề kiểm tra. | Tại lớp học – Trường THCS Tân Thành |

**II. Nhiệm vụ khác:** Bồi dưỡng học sinh giỏi.

| **Tuần** | **BÀI DẠY** | **NỘI DUNG** | **GHI**  **CHÚ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bài 1. Bài tập về định luật Ôm, công thức tính điện trở, đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song | 1.Hệ thức định luật ôm, công thức tính điện trở dây dẫn, đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song.  2.Bài tập các kiến thức trên | Kiến thức lớp 7+9 |
| 2 | Bài tập về định luật Ôm, công thức tính điện trở, đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song (tt) | 1.Bài tập về định luật ôm, công thức tính điện trở, đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song. |  |
| 3 | Bài 2.Bài tập về công dòng điện, công suất, định luật Jun – Lenxo | 1.Công thức tính công, công suất của dòng điện, hệ thức định luật Jun – Lenxơ  2.Bài tập  -Bài tập về công suất dòng điện  -Bài tập về công của dòng điện  -Bài tập về định luật Jun-Lenxo |  |
| Bài 3.Điện từ học | 1.Tóm lược kiến thức cơ bản  2.Bài tập tự luận |  |
| 4 | Kiểm tra lần 1 | Kiến thức về phần điện – điện từ học |  |
| Bài 6.Công thức tính nhiệt lượng – phương trình cân bằng nhiệt, năng suất tỏa nhiệt | 1.Tóm lược kiến thức cơ bản, công thức tính nhiệt lượng, phương trình cân bằng nhiệt, năng suất tỏa nhiệt  2.Bài tập | Kiến thức lớp 8 |
| Bài 6.Công thức tính nhiệt lượng – phương trình cân bằng nhiệt, năng suất tỏa nhiệt (tt) | 3.Bài tập:  -Công thức tính nhiệt lượng  -Phương trình cân bằng nhiệt  -Năng suất tỏa nhiệt |  |
| 5 | Bài 6.Công thức tính nhiệt lượng – phương trình cân bằng nhiệt, năng suất tỏa nhiệt (tt) | -Bài tập  -Công thức tính nhiệt lượng  -Phương trình cân bằng nhiệt  -Năng suất tỏa nhiệt |  |
| Bài 6.Công thức tính nhiệt lượng – phương trình cân bằng nhiệt, năng suất tỏa nhiệt (tt) | Bài tập  -Công thức tính nhiệt lượng  -Phương trình cân bằng nhiệt  -Năng suất tỏa nhiệt |  |
| Kiểm tra lần 2 | Kiến thức về phần nhiệt học |  |
| 6 | Bài 7. Bài toán về chuyển động cơ học | 1.Tóm lược kiến thức về chuyển động, công thức tính vận tốc trong chuyển động đều, không đều.  2.Bài tập | Kiến thức lớp 8 |
| Bài 7. Bài toán về chuyển động (tt) | 2.Bài tập tự luận: Tìm vận tốc, quãng đường, thời gian của chuyển động |  |
| 7 | Bài 8: Ôn tập lực ma sát, áp suất, lực đẩy acsimet, công cơ học | 1.Tóm lược công thức tính áp suất, lực đẩy acsimet, công cơ học.  2.Bài tập trắc nghiệm, tự luận |  |
| 8 | Bài 9: Định luật bảo toàn và chuyển hóa năng lượng | 1.Tóm lược kiến thức cơ bản  2.Bài tập |  |
| Kiểm tra lần 3 | Kiến thức về phần cơ học |  |
| Bài 4. Ảnh của vật tạo bởi thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, gương phẳng, gương cầu | 1.Tóm lược kiến thức về thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, gương phẳng, gương cầu  2.Bài tập | Kiến thức lớp 7+9 |
| 9  10 | Bài 4. Ảnh của vật tạo bởi thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, gương phẳng, gương cầu (tt) | Bài tập Bài tập dựng ảnh |  |
| Bài 4. Ảnh của vật tạo bởi thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, gương phẳng, gương cầu (tt) | Bài tập : Bài tập dựng ảnh |  |
| Bài 5. Ôn tập các tật của mắt, kính lúp | 1.Tóm lược kiến thức cơ bản về mắt cận, mắt lão, kính lúp  2.Bài tập trắc nghiệm  3.Bài tập tự luận |  |
| 11 | Kiểm tra lần 2 | Kiến thức về phần quang học |  |
| Giải đề thi số 1 | Kiến thức tổng hợp |  |
| Giải đề thi số 2 | Kiến thức tổng hợp |  |
| Giải đề thi số 3 | Kiến thức tổng hợp |  |
| 12 | Giải đề thi số 4  Giải đề thi số 5  Giải đề thi số 6  Giải đề thi số 7 | Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp |  |
| 13 | Giải đề thi số 8  Giải đề thi số 9  Giải đề thi số 10  Giải đề thi số 11 | Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp |  |
| 14 | Giải đề thi số 12  Giải đề thi số 13  Giải đề thi số 14  Giải đề thi số 15 | Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp  Kiến thức tổng hợp |  |
| 15 | Ôn tập chung | 1.Hệ thống hóa kiến thức  2. Rút kinh nghiệm trước khi thi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Tân Thành, ngày 09 tháng 01 năm 2021*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

Trần văn Khải Đinh Thị Kim Ngọc