|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU****TỔ: KHTN-TD****Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Mỵ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 8**

**(Năm học 2023-2024)**

**I. Kế hoạch dạy học Phân môn Vật Lý học kỳ 1:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* |
| **CHƯƠNG 3. KHỐI LƯỢNG RIÊNG VÀ ÁP SUẤT (11 tiết)** |
| 1 | Bài 13. Khối lượng riêng | 2(1, 2) | Tuần 1+2 | - Máy tính, tivi.- Thỏi sắt, cân điện tử  | Lớp học |
| 2 | Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng | 2(3, 4) | Tuần 3+4 | ***Bộ dụng cụ đo khối lượng riêng***Gồm: - Cân hiện số (TBDC). - Bình tràn 650 ml, bằng nhựa trong; cốc nhựa 200 ml; ống đong loại 250 ml; vật không thấm nước | Lớp học, p TH Lý |
| 3 | Bài 15. Áp suất trên một bề mặt | 2(5, 6) | Tuần 5+6 | - Máy tính, tivi.- Khối sắt hình hộp, khay nhựa | Lớp học |
| 4 | Bài 16. Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển | 3(7,8,9) | Tuần 7+ 8+9 |  ***Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng***Gồm: Bộ giá thí nghiệm và lực kế 5 N (TBDC). vật nhôm 100 cm3 ; bình đựng nước 0,6 lít kèm giá đỡ có thể dịch chuyển bình theo phương thẳng đứng.***Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực***Gồm: - 2 Xi lanh 100 ml và 300 ml. - Các quả kim loại 50 gam và bộ giá thí nghiệm - Áp kế.***Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển:*** Cốc nước đường kính 75 mm, cao 90 mm; giấy bìa không thấm nước. Pipet  | Lớp học |
| 5 | Bài 17. Lực đẩy Archimedes | 2(10,11) | Tuần 10+11 | - Lực kế 2N, cân điện tử, bình tràn, quả nặng bằng nhựa 130g, ống đong, giá thí nghiệm.  | Lớp học |
| **CHƯƠNG 4. TÁC DỤNG LÀM QUAY CỦA LỰC (8 tiết)** |
| 6 | Bài 18. Tác dụng làm quay lực. Moment lực | 4(12,13,14, 15) | Tuần 12+13+14+15 | ***Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực:*** Lực kế (TBDC); Thanh nhựa cứng, có lỗ móc lực kế cách đều nhau, dài tối thiểu 300 mm liên kết với giá có điểm tựa trục quay. | Lớp học, phòng TH Lý |
| 7 | Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng | 2(16,17) | Tuần 16+17 | - Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều, giá thí nghiệm, quả nặng, móc treo. | Lớp học |
| 8 | **ÔN TẬP HỌC KỲ 1** | 01(18) | Tuần 18 |  | Lớp học |

**II. Nhiệm vụ khác:**

- Bồi dưỡng HSG Lý khối 8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG*****Mai Thị Thanh Vân*** | **DUYỆT CỦA BGH** | *Đại Cường, ngày 1 tháng 9 năm 2023***GIÁO VIÊN*****Nguyễn Thị Mỵ*** |
| **TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU****TỔ KHTN-TD-NGHỆ THUẬT****Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Mỵ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 8**

**(Năm học 2023-2024)**

**I. Kế hoạch dạy học Phân môn Vật Lý học kỳ 2:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
|  | *(1)* | *(2)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* |
| 1 | Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng | 2(19,20) | Tuần 19 | - Máy tính, tivi.- Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều, giá thí nghiệm, quả nặng, móc treo. | Lớp học, phòng Lý |
| **CHƯƠNG 5. ĐIỆN (11 tiết)** |
| 2 | Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát  | 2(21,22) | Tuần 20 | - Máy tính, tivi.- Chiếc đũa nhựa, chiếc đũa thủy tinh, mảnh vải len (dạ), mảnh vải lụa, giá thí nghiệm, dây treo.- Bộ thí nghiệm vật nhiễm điện | Lớp học,  |
| 3 | Bài 21. Dòng điện, nguồn điện  | 2(23,24) | Tuần 21 | - Máy tính, tivi.- Pin 3V, bóng đèn 2,5V, công tắc, kẹp nối, lá nhôm, đồng, nhựa, dây điện. - Máy tính, tivi. | Lớp học |
| 4 | Bài 22. Mạch điện đơn giản  | 2(25,26) | Tuần 22 | - Máy tính, tivi.- Pin, bóng đèn, công tắc, kẹp nối, lá nhôm, đồng, nhựa, dây điện, cầu chì, cầu dao tự động, Rơle, chuông điện. | Lớp học |
| 5 | Bài 23. Tác dụng của dòng điện  | 2(27,28) | Tuần 23 | - Máy tính, tivi.- Nguồn điện 6V, bóng đèn pin, công tắc, dd CuSO4, hai thỏi than.  | Lớp học |
| 6 | Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế  | 2(29,30) | Tuần 24 | - Máy tính, tivi.- Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 4,5V, bóng đèn 1,5V, công tắc, dây nối, biến trở, ampe kế. | Lớp học |
| 7 | Bài 25. Thực hành do cường độ dòng điện và hiệu điển thế  | 1(31) | Tuần 25 | - Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 6V, bóng đèn 6V-0,5A, công tắc, dây nối, ampe kế 0,5A có độ chia nhỏ nhất 0,01A, vôn kế 6V có độ chia nhỏ nhất 0,1V. | Lớp học, phòng TH Lý |
| **CHƯƠNG 6. NHIỆT (8 tiết)** |
| 8 | Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng  | 2(32,33) | Tuần 26+27 | - Máy tính, tivi.- Giá thí nghiệm, cốc thủy tinh, nhiệt kế, quả cầu kim loại, đèn cồn. | Lớp học |
| 9 | Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemter  | 2(34,35) | Tuần 28+29 | - Máy tính, tivi.- Bình lượng kế có dây đốt, que khuấy, nhiệt kế, dụng cụ đo năng lượng joulemeter, nguồn điện 12V, dây nối.  | Lớp học, phòng TH Lý |
| 10 | Bài 28. Sự truyền nhiệt  | 2(36,37) | Tuần 30+31 | - Máy tính, tivi.- Bộ thí nghiệm dẫn nhiệt, giá sắt, đèn cồn, cốc thủy tinh, bình thủy tinh, tấm gỗ. | Lớp học |
| 11 | Bài 29. Sự nở vì nhiệt  | 2(38,39) | Tuần 32+33 | - Máy tính, tivi.***Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt***- Giá sắt, ba thanh nhôm, đồng, sắt, đèn cồn, bình thủy tinh.  | Lớp học |
| 12 | **Ôn tập học kỳ 2** | **1 (40)** | Tuần 34 |  | Lớp học |
| 13 | **Thi học kỳ 2** | **2 (41,42)** | Tuần 35 |  | Lớp học |

**II. Nhiệm vụ khác:**

- Bồi dưỡng HSG Lý khối 8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG*****Mai Thị Thanh Vân*** | **DUYỆT CỦA BGH** | *Đại Cường, ngày 1 tháng 9 năm 2023***GIÁO VIÊN*****Nguyễn Thị Mỵ*** |