|  |  |
| --- | --- |
| **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*** |