|  |
| --- |
| **TRƯỜNG THCS BÌNH AN**  **NHÓM BỘ MÔN VẬT LÍ**    **NÀM**  **KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN VẬT LÍ**  **Năm học 2017 – 2018** |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN VẬT LÍ**

**KHỐI LỚP 8: HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2017 - 2018**

**(Tổng số:18 tiết)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Chủ đề** | **Tên Chủ đề** | **Chuẩn bị** | **Ghi chú** |
| **Tuần 01** | 1 | Chuyển động cơ học | 1 xe lăn, 1 khúc gỗ, 1 con búp bê, 1 quả bóng bàn. |  |
| **Tuần 02** | 2 | Vận tốc | Bảng phụ |  |
| **Tuần 03** | 3 | Chuyển động đều - Chuyển động không đều | Bảng phụ | Kiểm tra 15 phút |
| **Tuần 04** | 4 | Biểu diễn lực | Giá đỡ, xe lăn, nam châm thẳng, 1 thổi sắt |  |
| **Tuần 05** | 5 | Quán tính | Bảng phụ |  |
| **Tuần 06** | 6 | Lực ma sát | 1 lực kế, 1 miếng gỗ, 1 quả cân phục vụ cho TN |  |
| **Tuần 07** |  | Bài tập | Bảng phụ |  |
| **Tuần 08** |  | **Kiểm tra 1 tiết** | Phô tô đề kiểm tra |  |
| **Tuần 09** | 7 | Áp suất | 1 khay đựng cát hoặc bột. tranh vẽ |  |
| **Tuần 10** | 8 | Áp suất chất lỏng | 1 bình hình trụ có đáy C và lỗ A, B ở thành bình bịt bằng cao su mỏng. Một bình thủy tinh có đĩa C tách rời làm đáy, một bình chứa nước |  |
| **Tuần 11** | 9 | Áp suất khí quyển | Vỏ hộp sữa tươi. Một ống thủy tinh dài 10-15cm, tiết diện 2-3 mm, một cốc nước. |  |
| **Tuần 12** | 10 | Lực đẩy Ác-si-mét | Tranh vẽ , 1 lực kế, 1 quả nặng, 1 cốc nước,1 cốc thủy tinh to đựng nước, 1 chiếc đinh, 1 miếng gỗ nhỏ, 1 ống nghiệm đựng cát, |  |
| **Tuần 13** | 11 | Sự nổi | Các tranh vẽ **,** 1 lực kế, 1 miếng gỗ |  |
| **Tuần 14** | 12 | *Thực hành:* Nghiệm lại lực đẩy Ác-si-mét | 1 lực kế O – 2,5N, 1 vật nặng bằng nhôm, 1 bình chia độ, 1 bình nước, 1 giá đỡ, 1 khăn lau. Mẫu báo cáo thực hành | Lấy điểm hệ số 2 |
| **Tuần 15** |  | Ôn tập học kỳ I | Câu hỏi ôn tập, bảng phụ |  |
| **Tuần 16** |  | Ôn tập học kỳ I | Câu hỏi ôn tập, bảng phụ |  |
| **Tuần 17** |  | Ôn tập học kỳ I | Câu hỏi ôn tập, bảng phụ |  |
| **Tuần 18** |  | **Kiểm tra học kì I** |  |  |
| **Tuần 19** |  |  | Dự trù |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Chủ đề** | **Tên Chủ đề** | **Chuẩn bị** | **Ghi chú** |
| **Tuần 20** | 13 | Công cơ học | Các tranh **,** 1 lực kế, 1 miếng gỗ |  |
| **Tuần 21** | 14 | Định luật về công | 1 lực kế loại 5N, 1 ròng rọc động, 1 quả nặng, 1 thước kẹp, 1 thước thẳng. | Kiểm tra 15 phút |
| **Tuần 22** | 15 | Công suất | Tranh vẽ |  |
| **Tuần 23** | 16 | Cơ năng: | 1 lò xo bằng thép, 1 máng nghiêng, 1 quả nặng và một miếng gỗ |  |
| **Tuần 24** | 17 | Sự chuyển hóa cơ năng | Bảng phụ |  |
| **Tuần 25** |  | Câu hỏi và bài tập tổng kết chương I: Cơ học | Câu hỏi ôn tập, bảng phụ |  |
| **Tuần 26** | 18 | Các chất được cấu tạo như thế nào? | Hai bình thuỷ tinh hình trụ đường kính 30 cm, khoảng 100 cm3 nước. |  |
| **Tuần 27** | 19 | Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên | 5 bình thủy tinh, 1 lọ đựng dung dịch sunfát màu xanh, 1 lọ nước. |  |
| **Tuần 29** |  | Bài tập |  |  |
| **Tuần 30** |  | **Kiểm tra 1 tiết** |  |  |
| **Tuần 31** | 20 | Nhiệt năng | 1 quả bóng cao su, 1 miếng kim loại, 1 phích nước nóng, 1 cốc thủy tinh |  |
| **Tuần 32** | 21 | Dẫn nhiệt | 1 đèn cồn, 1 ống nghiệm, 1 miếng sáp, 1 thanh đồng, nhôm,thủy tinh có gắn đinh bằng sáp ở đầu |  |
| **Tuần 33** | 22 | Đối lưu- bức xạ nhiệt | 1 ống nghiệm chứa nước, 1 đèn cồn, 1 giá đỡ, 1 miếng sáp, 1 nhiệt kế, 1 gói thuốc tím, 1 ngọn nến, 1 que hương, 1 miếng bìa ,1 cốc thủy tinh, 1 bình có phủ muội đèn |  |
| **Tuần 34** | 23 | Công thức tính nhiệt lượng | Tranh vẽ |  |
| **Tuần 35** | 23 | Phương trình cân bằng nhiệt | 1 phích nước nóng, 2 giá thí nghiệm, 2 nhiệt kế, 2 cốc đựng nước 500ml, máy chiếu, phiếu học tập | Kiểm tra 15 phút |
| **Tuần 36** |  | Câu hỏi và bài tập tổng kết chương II: Nhiệt học | Câu hỏi ôn tập, bảng phụ |  |
| **Tuần 36** |  | Ôn tập học kỳ II |  |  |
| **Tuần 37** |  | **Kiểm tra học kì II** |  |  |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN VẬT LÍ**

**KHỐI LỚP 8: HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2017- 2018**

**(Tổng số:17 tiết)**