|  |
| --- |
| **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 6: HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2017 - 2018**

**(Tổng số:18 tiết)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Chủ đề** | **Tên Chủ đề** | **Chuẩn bị** | **Ghi chú** |
| **Tuần 01** | 1,2 | Đo độ dài | Tranh vẽ to một thước kẽ có: GHĐ: 20cm, ĐCNN: 2mm.  Thước kẻ có ĐCNN: 1mm. Thước dây hoặc thước mét ĐCNN: 0,5cm. |  |
| **Tuần 02** | 3 | Đo thể tích chất lỏng | Bình 1 (đầy nước). Bình 2 (một ít nước).Bình chia độ. Một vài loại ca đong. |  |
| **Tuần 03** | 4 | Đo thể tích chất rắn không thấm nước | Bình chia độ, ca, bình tràn, khay chứa nước.  Một xô nước. hòn đá  - |  |
| **Tuần 04** | 5 | Khối lượng. Đo khối lượng | Cân Rô béc van và hộp quả cân (hoặc cân đồng hồ thay thế) .Vật để cân. |  |
| **Tuần 05** | 6 | Lực - Hai lực cân bằng |  |  |
| **Tuần 06** | 7 | Tìm hiểu kết quả tác dụng của lực | Một lò xo, một lò xo lá tròn, một hòn bi, một sợi dây | Kiểm tra 15 phút |
| **Tuần 07** | 8 | Trọng lực. Đơn vị lực | Cho mỗi nhóm học sinh: Một giá treo, một lò xo, một quả nặng 100g có móc treo, một dây dọi, một khay nước, một chiếc êke. |  |
| **Tuần 08** |  | **Kiểm tra 1 tiết** | Phô tô đề kiểm tra |  |
| **Tuần 09** | 9 | Lực đàn hồi | Cho mỗi nhóm học sinh: Một cái giá treo, một chiếc lò xo, một cái thước chia độ đến mm, một hộp 4 quả nặng giống nhau, |  |
| **Tuần 10** | 10 | Lực kế - phép đo lực . Trọng lượng và khối lượng | Cho mỗi nhóm học sinh: Một lực kế lò xo, một sợi dây mảnh nhẹ để buộc vật. |  |
| **Tuần 11** | 11 | Khối lượng riêng – bài tập | Cho mỗi nhóm học sinh: lực kế GHĐ 2,5N, một quả cân 200g, bình chia độ có GHĐ 250 cm3. |  |
| **Tuần 12** | 11 | Khối lượng riêng – bài tập | Cho mỗi nhóm học sinh: lực kế GHĐ 2,5N, một quả cân 200g, bình chia độ có GHĐ 250 cm3.  **-** |  |
| **Tuần 13** | 12 | *Thực hành:* Xác định khối lượng riêng của sỏi | Cho mỗi nhóm học sinh: Cân có ĐCNN 10g hoặc 20g. Bình chia độ có GHĐ: 100cm3 – ĐCNN: 1cm3. Một cốc nước.15 hòn sỏi cùng loại, nước. | Lấy điểm hệ số 2 |
| **Tuần 14** | 13 | Máy cơ đơn giản | **- Giáo viên:** Cho mỗi nhóm học sinh: hai lực kế có GHĐ: 2N – 5N, một quả nặng 2N hoặc vật có trọng lượng tương đương. |  |
| **Tuần 15** | 14 | Mặt phẳng nghiêng | **-** Cho mỗi nhóm học sinh: một lực kế GHĐ 5N, một khối trụ kim loại có trục quay ở giữa (2N) hoặc xe lăn có P tương đương. Mặt phẳng nghiêng có thể thay đổi độ dài hoặc chiều cao của mặt phẳng. |  |
| **Tuần 16** |  | Ôn tập | Bảng phụ |  |
| **Tuần 17** |  | **Kiểm tra học kì I** |  |  |
| **Tuần 18** | 15 | Đòn bẩy | Cho mỗi nhóm học sinh: Một lực kế có GHĐ từ 2N trở lên; Một khối trụ kim loại có móc 2N. Một giá đỡ có thanh ngang. |  |
| **Tuần 19** |  |  |  | Dự trù |

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN VẬT LÍ**

**KHỐI LỚP 6: HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2017 - 2018**

**(Tổng số:17 tiết)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Chủ đề** | **Tên Chủ đề** | **Chuẩn bị** | **Ghi chú** |
| **Tuần 20** | 16 | Ròng rọc | Lực kế có GHĐ từ 2N trở lên. Khối trụ kim loại có móc nặng 2N. Dây vứt qua ròng rọc. Một ròng rọc cố định (kèm theo giá đỡ ). Một ròng rọc động(có giá đỡ). |  |
| **Tuần 21** |  | Tổng kết chương I: Cơ học | Giáo viên có thể chuẩn bị một số nội dung trực quan nhãn ghi khối lượng tịnh kem giặt, sữa hộp… |  |
| **Tuần 22** | 17 | Sự nở vì nhiệt của các chất(tiết 1) | Một quả cầu kim loại, và một vòng kim loại, một đèn cồn, một chậu nước, khăn sạch. Một bình thuỷ tinh đáy bằng, một ống thuỷ tinh thẳng có thình dày, một nút cao su có đục lỗ, một chậu thuỷ tinh, nước có pha màu, một phích nước nóng, nước lạnh.Một bình thuỷ tinh bằng đáy, một ống thuỷ tinh thẳng, một lỗ cao su có lỗ, một cốc nước màu. |  |
| **Tuần 23** | 18 | Sự nở vì nhiệt của các chất(tiết 2) |
| **Tuần 24** | 19 | Sự nở vì nhiệt của các chất(tiết 3) |
| **Tuần 25** | 20 | Nhiệt kế. Nhiệt giai | Tranh vẽ các loại nhiệt kế khác nhau, ghi cả hai nhiệt Xenxiút và Farenhai. | Kiểm tra 15 phút |
| **Tuần 26** |  | Kiểm tra 1 tiết | **- Giáo viên**: Phô tô đề kiểm tra |  |
| **Tuần 27** | 21 | *Thực hành:* Đo nhiệt độ | Nhiệt kế y tế, nhiệt kế thủy ngân, đồng hồ, bông y tế. | Lấy điểm hệ số 2 |
| **Tuần 28** | 22 | Sự nóng chảy và đông đặc | Đèn cồn, sáp nến, cốc nước. |  |
| **Tuần 29** | 23 | Sự nóng chảy và đông đặc (tiếp theo) | Đèn cồn, sáp nến, cốc nước. |  |
| **Tuần 30** | 24 | Sự bay hơi và ngưng tụ | Giá đỡ thí nghiệm, một kẹp vạn năng, cốc nước, đèn cồn, nhiệt kế. |  |
| **Tuần 31** | 24 | Sự bay hơi và ngưng tụ (tiếp theo) | 1 phích nước nóng, một cốc thuỷ tinh, một cái đĩa đậy được trên cốc, nước đá đập nhỏ,2 nhiệt kế |  |
| **Tuần 32** | 25 | Sự sôi | Kẹp vạn năng, kiềng, cốc đốt, đèn cồn, giá đỡ, nhiệt kế |  |
| **Tuần 33** | 26 | Sự sôi | Kẹp vạn năng, kiềng, cốc đốt, đèn cồn, giá đỡ, nhiệt kế |  |
| **Tuần 34** | 27 | Tổng kết chương II: Nhiệt học. Ôn tập | **- Giáo viên**: Bảng phụ |  |
| **Tuần 35** |  | Ôn tập |  |  |
| **Tuần 36** |  | Kiểm tra học kì II |  |  |
| **Tuần 37** |  |  | Dự trù |  |