

CÁC BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I – LỚP 6

Đề kiểm tra học kì I

Bài kiểm tra học kì I số 5

Câu 1. Nêu nguyên tắc đo độ dài một vật

Câu 2. Dùng cân Rôbevan và lực kế để đo khối lượng của cùng một vật ở vùng xích đạo. Khi đó hai dụng cụ cho cùng một kết quả. Nếu mang cả hai dụng cụ này và vật đến vùng Bắc cực thì số chỉ của hai dụng cụ đó còn giống nhau nữa không ? Câu nào chỉ đúng ?

Câu 3. Thế nào là hai lực cân bằng ?

Câu 4. Một vật có khối lượng 600g treo trên một sợi dây đứng yên

a. Giải thích vì sao vật đứng yên

b. Cắt sợi dây, vật rơi xuống. Giải thích vì sao vật đang đứng yên lại chuyển động ?

Câu 5. Lực đàn hồi xuất hiện khi nào ? Có đặc điểm gì về phương, chiều và cường độ ?

Câu 6. Làm thế nào để đo được khối lượng riêng của các hòn bi bằng thủy tinh ?

Câu 7. a) Viết công thức tính trọng lượng riêng của một chất. Nêu rõ tên và đơn vị của từng đại lượng ?

b) Ta đặt vật A lên đĩa cân bên trái và đặt các quả cân lên đĩa bên phải của một cân Rôbecvan. Muốn cân thăng bằng ta phải đặt: 2 quả cân 200g, 1 quả cân 100g và 2 quả cân 20g. Khối lượng của A là bao nhiêu ?

c) Thả vật A (không thấm nước) vào một bình có dung tích 500cm³ đang chứa 400cm³ nước thì thấy nước tràn ra là 100cm³. Tính thể tích vật A ?

d) Tính trọng lượng riêng của chất làm vật A ?