|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆNN SÔNG MÃ | **BÀI KIỂM TRA SỐ 01 - CLB MŨI NHỌN** |
| **TRƯỜNG PTDTBT THCS NẬM TY** | **MÔN: VẬT LÍ 6** |
| **ĐỀ SỐ 01 / BD HSG CLB** | **NĂM HỌC 2022 - 2023** |
|  | *Thời gian làm bài 120 phút không kể giao đề* |

**ĐỀ SỐ 01**

**Bài 1: ( 3 điểm ).** Em hãy đổi các đơn vị sau:

a) 1,5 km = …………m = …………cm c) 2,5 tạ = ………kg = …………g

b) 1000dm3 = …………lít = ……….. m3 d) 4 m3 = ……….dm3 =………cm3

e) 10000cm = ………m =…………dm g) 4500g = ………kg = ………..N

**Bài 2: (5 điểm ).** Một tảng đá có khối lượng bằng 9,5 tấn. Hãy tính:

a) Trọng lượng của tảng đá.

b) So sánh trọng lượng của tảng đá đó với trọng lượng của con voi, biết khối lượng của con voi là 11.000kg.

**Bài 3: ( 5 điểm ).** Một bình tràn chỉ có thể chứa nhiều nhất là 100 cm3 nước, đang đựng 80cm3. Thả một vật rắn không thấm nước vào bình thì thấy thể tích nước tràn ra khỏi bình là 30cm3. Hỏi, thể tích của vật rắn bằng bao nhiêu cm3 ?

**Bài 4: (5 điểm ).** Một lò xo có chiều dài tự nhiên *l*0 = 15,5cm. Treo đầu trên của lò xo vào một điểm cố định. Khi treo đầu dưới của lò xo vào một quả cầu sắt có khối lượng m = 0,3kg theo phương thẳng đứng thì lò xo có chiều dài *l* = 18,5cm.

a) Hãy tính độ biến dạng của lò xo.

b) Hãy tính trọng lượng của quả nặng.

**Bài 5( 2 điểm ).**Làm thế nào để lấy ra 2kg gạo từ 1 bao đựng 10 kg gạo khi trên bàn chỉ có một cân Rô-béc-van và 1 quả cân 3 kg ?.

-------------------------Hết------------------------