**TRƯỜNG THCS ĐÌNH XUYÊN**

**ÔN TẬP MÔN VẬT LÝ 6: Tổng kết chương I**

 **(Tuần từ 2/3 đến 8/3)**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**1. Khoanh tròn vào đáp án đúng nhất**

**Câu 1: Khi sử dụng bình tràn và bình chứa để đo thể tích vật rắn không thấm nước, thể tích vật bằng:**

 A. Thể tích bình tràn. C. Thể tích nước tràn từ bình tràn ra bình chứa.

 B. Thể tích bình chứa. D. Thể tích nước còn lại trong bình tràn.

**Câu 2: Quả cân 250g ở mặt đất có trọng lượng là:**

A. 2,5N B. 250N C. 0,25N D. 25N

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 3**: **Bình chia độ bên cạnh có GHĐ và ĐCNN là bao nhiêu?**

|  |  |
| --- | --- |
|  A. 60 cm3 và 2 cm3 B. 60 cm3 và 10 cm3.   |  C. 60 cm3 và 5 cm3 D. 60 cm3 và 1 cm3 |

 | **60****10****20****30****40****50** |

**Câu 4: Lực có thể gây ra tác dụng nào dưới đây?**

1. Chỉ có thể làm cho vật đang đứng yên phải chuyển động.
2. Chỉ có thể làm cho vật đang chuyển động phải dừng lại.
3. Chỉ có thể làm cho vật bị biến dạng.
4. Có thể gây ra cả ba tác dụng trên.

**2. Điền đúng (Đ) hoặc sai (S) vào ô trống**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Khối lượng riêng là khối lượng của một mét khối một chất.  |  |
| 2. Khối lượng của một vật chỉ lượng chất tạo thành vật đó. |  |
| 3. Hai lực cân bằng là hai lực mạnh như nhau, có cùng phương, cùng chiều, tác dụng vào cùng một vật. |  |
| 4. Trong lực là lực hút của Trái Đất. Trọng lực có phương thẳng đứng và có chiều hướng về phía Trái Đất. |  |
| 5. Công thức tính khối lượng riêng là $D= \frac{m}{V}$ |  |
| 6. Đơn vị của trọng lương riêng là kg/m3 |  |
| 7. Dùng ròng rọng cố định giúp làm giảm độ lớn của lực kéo vật. |  |
| 8. Dùng mặt phẳng nghiêng, đòn bẩy, ròng rọng động giúp làm giảm độ lớn của lực kéo vât. |  |

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1:** Một đĩa cân thăng bằng khi:

- Ở đĩa cân bên trái có 4 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 100g, 50g, 20g, 20g và 10g.

- Ở đĩa cân bên trái có 6 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có 2 gói sữa bột

Hãy xác định khối lượng của 1 gói kẹo, 1 gói sữa bột. Biết các gói kẹo có khối lượng bằng nhau, các gói sữa bột có khối lượng như nhau.

**Bài 2:** Một chiếc dầm sắt có thể tích 90dm3, biết khối lượng riêng của sắt là 7800 kg/m3. Hãy xác định: a) Khối lượng của dằm sắt đó?

 b) Trọng lượng của dằm sắt đó?