**ĐỀ SỐ 6. ÔN TẬP KHTN 8 (VẬT LÝ)**

**A. Phần Trắc Nghiệm**

**Câu 1.** Đơn vị đo lực là:

A. kg      B. lít      C. mét        D. Niutơn.

**Câu 2.** Một áp lực 600N gây áp suất 3 000 N/m2 lên diện tích bị ép có độ lớn:

A. 2 000 cm2          B. 200 cm2  C. 20 cm2           D. 0,2 cm2

**Câu 3.** Công thức tính áp suất là:

A. p=F/S;          B. FA = d.V; C. v=s/t;           D. P =10.m

**Câu 4.** Câu nào sau đây nói về áp suất chất lỏng là đúng?

A. Chất lỏng chỉ gây áp suất theo phương thẳng đứng từ trên xuống.

B. Áp suất chất lỏng chỉ phụ thuộc vào bản chất của chất lỏng.

C. Chất lỏng gây áp suất theo mọi phương.

D. Áp suất chất lỏng chỉ phụ thuộc vào chiều cao của cột chất lỏng.

**Câu 5.** Đơn vị của lực đẩy Ác – si – mét là:

A. km/h;          B. Pa; C. N;             D. N/m2

**B. Tự luận**

**Câu 6:** Một xe vận tải có khối lượng 2,4 tấn, có 4 bánh xe. Áp suất của xe tác dụng lên mặt đường là 5.104 pa. Tính diện tích tiếp xúc của mỗi bánh xe lên mặt đường?

**Câu 7.** Một vật có khối lượng 4200g và khối lượng riêng D = 10,5 g/cm3 được nhúng hoàn toàn trong nước. Tìm lực đẩy Acsimet tác dụng lên vật, cho trọng lượng riêng của nước d = 10000N/m3.

**Câu 8:** Nêu khái niệm, đặc điểm của Thế năng đàn hồi. Lấy ví dụ.

**Câu 9**: Hai máy bay có khối lượng như nhau. Một chiếc máy bay ở độ cao 2 km với vận tốc 200 km/h. Chiếc thứ hai bay ở độ cao 3000 m với vận tốc 100 m/s. Hỏi máy bay nào có cơ năng lớn hơn?

**Câu 10:** hai ô tô có cùng khối lượng đi từ Hà Nội vể Ninh Bình, ô tô A chạy với vận tốc 36 km/h, ô tô B chạy với vận tốc 15 m/s. Ô tô nào có cơ năng lớn hơn?