**ĐỀ SỐ 1: ÔN TẬP KHTN 8 (VẬT LÝ)**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**.Áp lực là:

 A. Lực tác dụng lên mặt bị ép

 B. Trọng lực của vật tác dụng lên mặt nghiêng.

 C. Lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép.

 D. Lực tác dụng lên vật chuyển động.

**Câu 2.** Cách làm thay đổi áp suất nào sau đây **không** đúng?

A.Tăng áp suất bằng cách tăng áp lực và giảm diện tích bị ép.

B.Tăng áp suất bằng cách giảm áp lực và tăng diện tích bị ép

C.Giảm áp suất bằng cách giảm áp lực và giữ nguyên diện tích bị ép.

D.Giảm áp suất bằng cách tăng diện tích bị ép.

**Câu 3**.Công thức tính áp suất chất rắn là:

A. P = F.S. B. P =  C. P = . D. P = S

**Câu 4**. Vật nhúng trong chất lỏng, vật sẽ nổi khi :

A. FA< P B. FA> P C. FA= P D. Không cần điều kiện gì.

**Câu 5**.Công thức tính áp suất chất lỏng nào sau đây là đúng?

A. p = d : h B. p = d . h C. p = d + h D. p = h:d

**Câu 6.** Công thức tính lực đẩy Acsimet là:

A. FA = dlỏng.h. B. FA = dlỏng.Vnước bị vật chiếm chỗ.

C. FA = dvật.Vnước bị vật chiếm chỗ. D. FA = dvật.h.

**Câu 7**.Một vật có trọng lượng 50N đặt trên nền nhà có mặt tiếp xúc với nền nhà là 1m2 thì áp suất tác dụng lên nền nhà là;

 A. 40N/m2 B. 50 N/m2 C. 60 N/m2 D. 70 N/m2

**Câu 8**. Đơn vị của công là

A. N B. Pa C. km/h D. J

**Câu 9**. Một vật có trọng lượng 4N trượt trên mặt phẳng nằm ngang được 0,2m. Công trọng lực là:

A. 0J B. 0,8J C. 0,2J D. 4J.

**Câu 10**. Động năng của vật phụ thuộc vào:

|  |  |
| --- | --- |
|  A. Khối lượng và vị trí của vật | C. Vận tốc và vị trí của vật |
|  B. Khối lượng và vận tốc của vật | D. Vị trí của vật so với mặt đất |

**B. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Viết công thức tính áp suất chất lỏng, nêu được tên và đơn vị các đại lượng trong công thức.

**Bài 2**.Viết công thức tính độ lớn lực đẩy Ác-si-met.

 - Nêu được tên và đơn vị đo các đại lượng trong công thức.

 **Bài 3:** Một con ngựa kéo một cái xe với lực không đổi 1200N đi được 6000m trong 2400s. Tính công và công suất của con ngựa?

**Bài 4:** Một con ngựa kéo xe đi trên quãng đường dài 200m thì thực hiện một công là 160000J. Tính lực kéo của ngựa lúc đó?