

LÝ 8 . BÀI HỌC TUẦN 13

Bài 7 : Áp suất

- Áp lực là lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép
- Áp suất là độ lớn của áp lực trên một đơn vị diện tích bị ép

$$p = \frac{F}{S}$$

Trong đó :

F là áp lực (N).

S là diện tích bị ép (m^2).

p là áp suất (N/m^2)

- Đơn vị của áp suất là Paxcan (Pa) : $1Pa = 1N/m^2$

*Bài tập

Bài 8 : Áp suất chất lỏng

- Chất lỏng gây áp suất theo mọi hướng lên đáy bình , thành bình và các vật ở trong lòng nó
- Công thức tính áp suất chất lỏng tại 1 điểm bất kì trong lòng chất lỏng đứng yên

$$P = h . d$$

Trong đó : **h** là độ cao tính từ điểm tính áp suất tới mặt thoáng chất lỏng (m)

d là trọng lượng riêng của chất lỏng (N/m^3)

p là áp suất (N/m^2)

(Chú ý: h còn gọi là độ sâu nếu tính từ mặt thoáng tới điểm cần tính áp suất)

*Bài tập