UBND QUẬN BÌNH THẠNH **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 8**

## LUYỆN TẬP ÁP SUẤT

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1:** (Hướng dẫn hs tự nghiên cứu)  ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **Ôn tập lại các công thức về áp suất chất rắn- lỏng.**  - Công thức tính áp suất chất rắn  **Vật Lí lớp 8 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 8 có đáp án**  - Công thức tính áp suất chất lỏng  **p = d.h** |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **Câu 1:** Bốn bình 1,2,3,4 cùng đựng nước như hình bên dưới. Áp suất của nước lên đáy bình nào lớn nhất?  (3)  (2)  H×nh 1  (1)  H×nh 1  (4)  H×nh 1  A. Bình 1  B. Bình 2  C. Hình 3  D. Bình 4  **Câu 2:** Áp suất chất lỏng tác dụng lên một điểm phụ thuộc vào yếu tố nào ?   1. Khối lượng lớp chất lỏng phía trên. 2. Trọng lượng lớp chất lỏng phía trên. 3. Độ cao lớp chất lỏng phía trên. 4. Thể tích lớp chất lỏng phía trên.   **Câu 3 :** Cho hình vẽ bên. Kết luận nào sau đây đúng khi so sánh áp suất tại các điểm A, B, C, D.  **A .**  **C .**  **. D**  **B .**  A. pA > pB > pC > pD  B. pA > pB > pC = pD  C. pA < pB < pC = pD  D. pA < pB < pC < pD  **Câu 4**: Một tàu ngầm đang di chuyển dưới biển. Áp kế đặt ở ngoài vỏ tàu chỉ 875000 N/m2, một lúc sau áp kế chỉ 1165 000 N/m2. Nhận xét nào sau đây là đúng?  A. Tàu đang lặn xuống  B. Tàu đang chuyển động về phía trước theo phương ngang  C. Tàu đang từ từ nổi lên  D. Tàu đang chuyển động lùi về phía sau theo phương ngang  **Câu 5**: Một bình cao 50 cm chứa đầy nước.   1. Tính áp suất do nước tác dụng lên đáy bình. 2. Tính áp suất do nước tác dụng lên 1 vòi cách đáy bình 10 cm.   Cho trọng lượng riêng của nước là 10 000N/m3  **Câu 6**: Đặt một bao bột mì 30kg lên một cái bàn ba chân có khối lượng 10kg. Diện tích tiếp xúc với mặt đất của mỗi bàn chân là 10cm2. Tính áp suất các chân bàn tác dụng lên mặt đất. |
| **Hoạt động 3** :  **Kiến thức cần nhớ** | **HS ghi nội dung vào vở**  - Công thức tính áp suất chất rắn  **Vật Lí lớp 8 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 8 có đáp án**  Trong đó: F là áp lực (N)  p là áp suất (N/m2)  S là diện tích bị ép (m2)  - Công thức tính áp suất chất lỏng  **p = d.h**  Trong đó:  p: Áp suất chất lỏng (Pa)  h là độ sâu tính từ mặt thoáng chất lỏng đến điểm tính áp suất (m)  d là trọng lượng riêng của chất lỏng (N/m3) |
| **Hoạt động 4: *chuyển giao nhiệm vụ*** | \*Tuần 13 HS tìm hiểu bài ÁP SUẤT KHÍ QUYỂN và trả lời các câu hỏi sau:1/ Tại sao có áp suất khí quyển?3/ Các đơn vị áp suất khí quyển2/ Nêu 3 hiện tượng cho thấy sự tồn tại của áp suất khí quyển. |