**TUẦN 15 - VẬT LÍ 8 – ĐÁP ÁN ĐỀ PHỤ ĐẠO HỌC SINH YẾU**

**Câu 1:** Một người có trọng lượng 450 N đứng trên mặt đất. Biết diện tích hai bàn chân người đó tiếp xúc với đất là 0,015 m2. Tính áp suất của người đó lên mặt đất.

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt  P = 450 N = F  S = 0,015 m2  p = ? Pa | Giải  Áp suất của người đó lên mặt đất  =  450  0,015  p  =  F  S  =  30000 (Pa) |

**Câu 2:** Một thùng cao 0,6 m chứa đầy nước. Điểm N cách đáy thùng 10 cm. Tính áp suất của nước tác dụng lên đáy thùng và lên điểm N. Biết trọng lượng riêng của nước là 10 000 N/m3.

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt  h = 0,6 m  h’ = 10 cm = 0,1 m  d = 10000 N/m3  p1 = ? Pa  p2 = ? Pa | Giải  Áp suất của nước tác dụng lên đáy thùng  p1 = d.h = 10000.0,6 = 6000 (Pa)  Áp suất của nước tác dụng lên điểm N  p2 = d.hN = d.(h-h’)=10000.(0,6-0,1)= 5000 (Pa) |

**Câu 3:** Một vật có thể tích 0,0003 m3 khi thả vào nước thì 2/3 thể tích của vật chìm trong nước. Tính lực đẩy Ác-si-mét tác dụng lên vật đó.

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt  V = 0,0003 m3  Vchìm = 2/3.V  d = 10000 N/m3  FA= ? N | Giải  Thể tích của phần vật chìm trong nước  =  0,0002 (Pa)  .0,0003  Vchìm  =  2  3  .V  =  2  3  Lực đẩy Ác-si-mét tác dụng lên vật đó  FA = d.Vchìm = 10000.0,0002 = 2 (N) |