**TUẦN 16 - VẬT LÍ 8 – ĐÁP ÁN ĐỀ PHỤ ĐẠO HỌC SINH YẾU**

**Câu 1:** Đặt 1 bao gạo 50 kg lên một cái ghế bốn chân có khối lượng 3 kg. Diện tích tiếp xúc của bốn chân ghế với mặt đất là 0,0032 m2. Tính áp suất của chân ghế tác dụng lên mặt đất.

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt  mgạo = 50 kg  mghế = 3 kg  S = 0,0032 m2  p = ? Pa | Giải  Khối lượng của bao gạo và ghế:  m = mgạo+mghế = 50+3 = 53 (kg)  Áp lực do bao gạo và ghế tạo ra:  P = 10.m = 10.53 = 530 (N) = F  Áp suất của người đó lên mặt đất  =  530  0,0032  p  =  F  S  =  165625 (Pa) |

**Câu 2:** Một vật rắn không thấm nước có thể tích 50 cm3. Khi thả vào nước thì người ta thấy 2/5 thể tích của vật nổi trên mặt nước. Tính lực đẩy của nước tác dụng lên vật.

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt  V=50 cm3=0,00005 m3  Vnổi = 2/5.V  d = 10000 N/m3  FA= ? N | Giải  Thể tích của phần vật chìm trong nước  Vnổi  =  2  5  .V  =  3  5  =  0,00003 (m3)  Vchìm  =  3  5  .V  .0,00005  →  Lực đẩy Ác-si-mét tác dụng lên vật đó  FA = d.Vchìm = 10000.0,00003 = 0,2 (N) |