Đặng Thu Hoa - THCS Hợp Thành - Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 4. (0,75 điểm)**

Một bình thủy tinh có dạng hình cầu có đường kính 24cm dùng để nuôi cá cảnh. Hỏi cần có ít nhất bao nhiêu lít nước để đổ vào bình,biết rằng lượng nước đổ vào chiếm nửa thể tích của hình cầu.

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **4**  **(0,75đ)** | Bán kính của hình cầu là R = d: 2 = 24 : 2 = 12 (cm)  Vì lượng nước đổ vào chiếm nửa thể tích của hình cầu nên thể tích nước bằng một nửa thể tích hình cầu  Ta có:  Thể tích nước cần đổ vào là Vn = Vc = . 7234,56  3817,28 (cm3) 3,81 (l)  Vây cần phải đổ ít nhất 3,8 lít nước. | 0,25  0,25  0,25 |