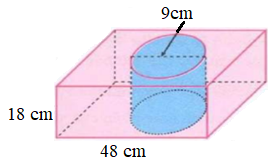
Phạm Thị Kiều Hương - THCS Hòa Bình - Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 4**. **(0,75 điểm)**.

Người ta khoan một lỗ hình trụ đường kính 9 cm xuyên qua một khối gỗ hình hộp chữ nhật cao 18cm có đáy là hình vuông có cạnh là 48cm.(hình vẽ). Tính thể tích còn lại của khối gỗ. ( các kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai sau dấu phẩy).



DAPAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Yêu cầu cần đạt** | | **Điểm** |
| **4** | Thể tích hình hộp chữ nhật:  V1= Sđáy.h = 48.48.18 = 41472(cm3) | Công thức tính thể tích hình trụ có bán kính đáy R | **0,25** |
| Thể tích hình trụ:  V2 = Sđáy.h = πR2.h = π.h = π.18  = 364,5π (cm3) | **0,25** |
| Thể tích phần còn lại của hình trụ:  V = V1 – V2 = 41472 – 364,5π  (cm3) | **0,25** |