Nguyễn Đăng Tuấn - THCS Kỳ Sơn- Huyện Thủy Nguyên

**CAUHOI**

**Bài 4. (0,75đ): Bài toán hình học không gian có nội dung thực tế**

Có 2 lọ thuỷ tinh hình trụ, lọ thứ nhất bên trong có đường kính đáy là 30cm, chiều cao 20cm chứa đầy nước, lọ thứ hai bên trong có đường kính đáy là 40cm, chiều cao 12 cm. Nếu lọ thứ nhất chứa đầy nước, đổ hết nước từ lọ thứ nhất sang lọ thứ hai thì nước có bị tràn ra không? Tại sao?

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 4 | Bán kính hình trụ thứ nhất là: r = 30: 2 = 15cm  Thể tích hình trụ thứ nhất là: | **0,25** |
| Bán kính hình trụ thứ hai là: r = 40: 2 = 20cm  Thể tích hình trụ thứ hai là: | **0,25** |
| Do đó khi ta đổ hết nước từ bình thứ nhất sang bình thứ hai thì nước không bị tràn ra. | **0,25** |