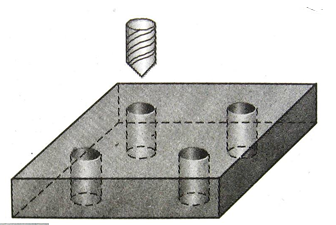
Lê Thị Huê, THCS Hoàng Động, Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 4. (0,75 điểm)**

Một tấm bìa kim loại được khoan thủng bốn lỗ như hình vẽ (lỗ khoan dạng hình trụ), tấm kim loại dày 2cm, đáy của nó là hình vuông có cạnh là 5cm. Đường kính của mũi khoan là 8mm. Hỏi phần thể tích còn lại của tấm kim loại là bao nhiêu ?



DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
|  | Thể tích của tấm bìa kim loại là:  2.2.5 = 20(cm3) = 20 000 (mm3) | 0,25 |
| Thể tích của 4 lỗ khoan hình trụ là:  4. 3,14. (8:2)2.20 = 4019,2 (mm3) | 0,25 |
| Thể tích phần còn lại của tấm kim loại là:  20 000 – 4019,2 = 15980,8(mm3) | 0,25 |