Tạ Quốc Tuyển – THCS Đông Sơn – Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 4** *( 0,75 điểm)*

Một téc nước hình trụ có bán kính đáy là 0,5m và chiều cao là 1,2m.

a, Tính thể tích của téc nước.

b, Tính diện tích tôn phải dùng để làm ra chiếc téc nước đó. Biết hiệu suất là 89%

( Hiệu suất bằng tỉ số phần trăm giữa diện toàn phần của téc thành phẩm với diện tích tôn phải dùng để làm ra chiếc téc nước đó)

( Lấy  và kết quả làm tròn đến hai chữ số thập phân)

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài 4 | Đáp án | Điểm |
| Bài 4  (0,75 điểm) | a) Thể tích của téc nước là:  V= π .R2 .h  V= 3,142 .0,52 .1,2 = 0,94 (m3) | 0,25 |
| b)  Diện tích toàn phần của téc nước là :  S1 = 2.*π .R2 +h . 2πR*  *S1 = 2.3,142.0,52  + 1,2 . 2.3,142.0,5=1,57+3,77*  *S1= 5,34( m2)* | 0,25 |
| Diện tích tôn phải dùng làm ra téc nước đó là:  *S = S1 .100% : 98% =5,45 (m2)* | 0,25 |