Phạm Thị Lệ - THCS Mỹ Đồng – Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

Một bể cá hình hộp chữ nhật có chiều dài 2m. Lúc đầu bể không có nước. Sau khi đổ vào bể 120 thùng nước, mỗi thùng chứa 20 lít nước thì mực nước của bể cao 0,8 m.

a) Tính chiều rộng của bể nước

b) Người ta đổ thêm vào bể 60 thùng nước nữa thì đầy bể. Hỏi bể cao bao nhiêu mét?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **4**  **(0,75đ)** | a) Thể tích của 120 thùng nước là 120. 20 = 2400 (lít) = 2,4 m3.  Chiều rộng của bể nước là 2,4 : (0,8.2) = 1,5 (m)  b) Thể tích của 60 thùng nước mới là 60.20 = 1200 (lít) = 1,2 m3.  Chiều cao của bể nước là (2,4 + 1,2) : (2.1,5) = 1,2 (m) | 0,25  0,25  0,25 |