

●116. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

– Hệ thống hoá, củng cố các kiến thức về diện tích, thể tích hình hộp chữ nhật và hình lập phương.

– Vận dụng các công thức tính diện tích, thể tích để giải các bài tập có liên quan với yêu cầu tổng hợp hơn.

199

– Từ đó GV yêu cầu HS nêu hướng giải bài toán và tự làm bài, nêu kết quả.

– GV đánh giá bài làm của HS và nêu lời giải bài toán.

Bài giải

Thể tích của hòn đá bằng thể tích của hình hộp chữ nhật (phần nước dâng lên) có đáy là đáy của bể cá và có chiều cao là :

$$7 - 5 = 2 \text{ (cm)}$$

Thể tích của hòn đá là :

$$10 \times 10 \times 2 = 200 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Đáp số : 200cm^3 .

Chú ý : Có thể giải bài này bằng cách tính :

+ Thể tích nước trong bể.

+ Tổng thể tích nước trong bể và thể tích hòn đá.

+ Thể tích hòn đá.