2026-11-07 CSCABS_C13_030

Mã bài CSCABS_C13_030

Bộ bổ sung · Câu 030 · Ngày 2026-11-07

Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\frac{4}{3}\pi r^3 = 36\pi$，$r^3 = 27$，$r = 3$。

→ 原理：球的表面积 $S = 4\pi r^2$，体积 $V = \frac{4}{3}\pi r^3$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\frac{4}{3}\pi r^3 = 36\pi \iff r^3 = 27$.

→ Lý thuyết: Mặt cầu bán kính r: diện tích $S = 4\pi r^2$, thể tích khối cầu $V = \frac{4}{3}\pi r^3$.

Bước 2 – $r = 3$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Mặt cầu bán kính r: diện tích $S = 4\pi r^2$, thể tích khối cầu $V = \frac{4}{3}\pi r^3$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目